

ITEM 1

CAMION VOLQUETE DE 15 M3



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE CAMIÓN VOLQUETE DE 15 M3, PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA, EN EL PROCESO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA ZONA URBANA DEL, DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA"

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de camiones volquete de 15 M3 para el proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA, EN EL PROCESO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA ZONA URBANA DEL, DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA".

2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA, EN EL PROCESO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA ZONA URBANA DEL, DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA".

3. ANTECEDENTES.

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.





Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.

Por ello Mediante Resolución Ministerial N.º 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA, EN EL PROCESO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA ZONA URBANA DEL, DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA".



Mediante de Resolución de Alcaldía N.º 414-2023-MPCH/A, la Municipalidad Provincial de Castilla aprobó el Documento Equivalente del componente reaprovechamiento y disposición final del proyecto de Inversión: "Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de los residuos sólidos municipales en la localidad de Castilla, provincia de Piura – Piura", en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir camiones volquete de 15 M3 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad, distrito Castilla y provincia de Piura, departamento de Piura.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad, distrito Castilla y provincia de Piura, departamento de Piura.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Se requiere la adquisición de los bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.

Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Camión volquete de 15m3	Unidad	1

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes para adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMION VOLQUETE DE 15 M3



CAMION VOLQUETE 15 M3	
DESCRIPCION	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	1
Formula de Tracción	6x4
Año modelo	2023 mínimo
Condición de Entrega	Nuevo, original de fábrica sin uso, operativa.
Recorrido máximo	3,500 kilómetros (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis
Potencia	350 HP como mínimo
Torque motor	1500 Nm como mínimo
TRANSMISIÓN	

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CAMION VOLQUETE 15 M3	
DESCRIPCION	DETALLE
Tracción	6X4
Tipo	Mecánica
Número velocidades	6 velocidades como mínimo y 1 en retroceso como mínimo
DIRECCIÓN	
Timón	Izquierda de fábrica
Tipo	Hidráulica
SUSPENSIÓN	
Delantera	Muelles Semi-elípticos o similar o parabólicos (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Trasera	Muelles Semi-elípticos o similar
FRENOS	
Sistema	Frenos de aire
Delanteros	Discos Ventilados o tambor
Posterior	Discos Ventilados o tambor
Freno de estacionamiento	Manual o de pie o electrónico (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
RUEDAS Y NEUMATICOS	
Diámetro del Aro	20" mínimo
Neumáticos	280/70 R20 como mínimo
Llanta de Repuesto	Igual a las demás llantas del vehículo
SISTEMA ELECTRICO	
Baterías	2 x 12 V como mínimo
DIMENSIONES Y CAPACIDADES CARROCERIA	
Largo (mm)	8,000 máximo
Ancho (mm)	2,500 máximo
Altura (mm)	3,000 mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Capacidad de pasajeros	2(Chofer y acompañante) como mínimo
Número de Ruedas	10 + 1 repuesto
Capacidad tanque de combustible.	Diesel mínimo de 250 Lt.
CARACTERISTICAS DE LA TOLVA	
Tolva	Semi roquera
Capacidad	de 15 m3 como mínimo
Material	Acero estructural anti desgaste y/o similares
Compuerta	Apertura / cierre automático
Sistema hidráulico	Cilindro Hidráulico cromado de 3 etapas mínimo

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CAMION VOLQUETE 15 M3	
DESCRIPCION	DETALLE
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, previo arenado según norma SPC-SP 6 (presentar certificado de arenado), con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 08 micras.
EQUIPAMIENTO ESTANDAR	
Interior Cabina	*Asientos
	*Cinturón de seguridad para Chofer y copiloto, aire acondicionado y calefacción
	*Sistema de Audio (AM y FM) USB/Entrada auxiliar mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
	*Limpia parabrisas
Vidrios y Ventanas	*Instrumentos Mínimos: Velocímetro, odómetro en km, Medidor o Luz testigo de Temperatura, Medidor o Luz testigo de Batería y Medidor o Luz testigo de Presión de aceite.
	*Parabrisas laminado
Luces	*Ventanas laterales
Espejos Retrovisores	Faros Delanteros
Accesorios	Exteriores
	*02 Conos de seguridad 70 cm y porta conos
	*Lunas delantera de accionamiento manual o eléctrico.
	*Botiquín de emergencia equipado.
	*Extintor de polvo químico de 6 Kg.
	*Gata hidráulica con capacidad operativa para levantar el vehículo
	*Medidor de presión
	02 triángulos de seguridad
	02 tacos de seguridad y porta tacos
	*Llave de ruedas en cruz
MANUALES Y CAPACITACIÓN	
Manuales	*01 manual del usuario por vehículo en idioma castellano.
	*01 manual o cartilla de servicio por vehículo en idioma castellano.
	*Cronograma de mantenimiento.



5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





- Decreto Supremo N.º 058-2003-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.



5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.



5.6. EMBALAJE Y LOGOS.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalación De Logos

- El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato. **la Entidad brindará el diseño del logotipo a los 04 días calendario como máximo contados a partir del día siguiente que el proveedor entregue las medidas de los bienes, fotografías del modelo así como el color del bien, sin que ello afecte el plazo de entrega, considerando que los logos son una parte**





accesoria del vehículo. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.



5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.



5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total





postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacerse efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Provincial de Castilla o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con la entrega de las unidades. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**



Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.



Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Provincial de Castilla.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la región Piura de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, bastará con una declaración jurada a nombre sustentando el taller propuesto.

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo **será entregado junto con unidades vehiculares** al área usuaria. **(párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos.
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas lectivas.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Provincial de Castilla, provincia de Piura, departamento de Piura.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación para otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.



5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad Provincial de Castilla, provincia de Piura, departamento de Piura, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.



5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la Municipalidad Provincial de Castilla en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.



5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.21. SUB-CONTRATACIÓN.

No se permite la subcontratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.



5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionar y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Castilla.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación. Funcionamiento y cumplimiento de las especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad Provincial de Castilla y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Castilla.
- Acta de pruebas y funcionalidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Castilla.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.

5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacioncitas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE VOLQUETE PARA EL PROYECTO: "ADQUISICIÓN DE MINICARGADOR; VOLQUETE Y TRACTOR DE ORUGAS; EN EL(LA) UNIDAD DE RESIDUOS SÓLIDOS (URSS) DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN EN LA LOCALIDAD TARAPOTO, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", (CUI) 2574892



I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de Volquete para el proyecto: "Adquisición de Minicargador; Volquete y Tractor de Orugas; en el(la) unidad de residuos sólidos (URSS) de la Municipalidad Provincial de San Martín en la localidad Tarapoto, Distrito de Tarapoto, Provincia San Martín Departamento San Martín, (CUI) 2574892.



2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Adquisición de Minicargador; Volquete y Tractor de Orugas; en el(la) unidad de residuos sólidos (URSS) de la Municipalidad Provincial de San Martín en la localidad Tarapoto, Distrito de Tarapoto, Provincia San Martín, Departamento San Martín".

3. ANTECEDENTES

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.





Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.



Por ello Mediante Resolución Ministerial N.º 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "ADQUISICION DE MINICARGADOR, VOLQUETE Y TRACTOR DE ORUGAS; EN EL(LA) UNIDAD DE RESIDUOS SOLIDOS (URSS) DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN EN LA LOCALIDAD TARAPOTO, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", con código único 2574892, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante Resolución de Alcaldía N.º 168-2023-A-MDA, la Municipalidad Distrital de Tarapoto, aprobó el Expediente Técnico de la inversión: "ADQUISICION DE MINICARGADOR, VOLQUETE Y TRACTOR DE ORUGAS; EN EL(LA) UNIDAD DE RESIDUOS SOLIDOS (URSS) DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN EN LA LOCALIDAD TARAPOTO, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", con código único 2574892, en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.

En ese sentido se formulan las presentes especificaciones técnicas que permitan efectuar la adquisición de los vehículos considerado en el expediente técnico de la mencionada inversión.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir un Camión volquete de 15M3 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad y distrito de Tarapoto, provincia y departamento de San Martín.

4.2. Objetivo Específico.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Disponer de vehículos operativos para recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad y distrito de Tarapoto provincia y departamento de San Martín.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los siguientes bienes, nuevos y sin uso, según la siguiente relación de ítems.

Descripción del ítem	Componente del proyecto	Unidad de medida	Cantidad
Camión Volquete de 15 m3	Recolección y transporte	Unidad	1

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes para adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMION VOLQUETE DE 15 M3



CAMION VOLQUETE 15 M3	
DESCRIPCION	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	1
Formula de Tracción	6x4
Año modelo	2023 mínimo
Condición de Entrega	Nuevo, original de fábrica sin uso, operativa.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CAMION VOLQUETE 15 M3

DESCRIPCION	DETALLE
Recorrido máximo	3,500 kilómetros (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis
Potencia	350 HP como mínimo
Torque motor	1500 Nm como mínimo
TRANSMISIÓN	
Tracción	6X4
Tipo	Mecánica
Número velocidades	6 velocidades como mínimo y 1 en retroceso como mínimo
DIRECCIÓN	
Timón	Izquierda de fábrica
Tipo	Hidráulica
SUSPENSIÓN	
Delantera	Muelles Semi-elípticos o similar o parabólicos (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Trasera	Muelles Semi-elípticos o similar
FRENOS	
Sistema	Frenos de aire
Delanteros	Discos Ventilados o tambor
Posterior	Discos Ventilados o tambor
Freno de estacionamiento	Manual o de pie o electrónico (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
RUEDAS Y NEUMATICOS	
Diámetro del Aro	20" mínimo
Neumáticos	280/70 R20 como mínimo
Llanta de Repuesto	Igual a las demás llantas del vehículo
SISTEMA ELECTRICO	
Baterías	2 x 12 V como mínimo
DIMENSIONES Y CAPACIDADES CARROCERIA	
Largo (mm)	8,000 máximo
Ancho (mm)	2,500 máximo
Altura (mm)	3,000 mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Capacidad de pasajeros	2(Chofer y acompañante) como mínimo
Número de Ruedas	10 + 1 repuesto
Capacidad tanque de combustible.	Diesel mínimo de 250 Lt.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CAMION VOLQUETE 15 M3

DESCRIPCION	DETALLE
CARACTERISTICAS DE LA TOLVA	
Tolva	Semi roquera
Capacidad	de 15 m3 como mínimo
Material	Acero estructural anti desgaste y/o similares
Compuerta	Apertura / cierre automático
Sistema hidráulico	Cilindro Hidráulico cromado de 3 etapas mínimo
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, previo arenado según norma SPC-SP 6 (presentar certificado de arenado), con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 08 micras.
EQUIPAMIENTO ESTANDAR	
Interior Cabina	*Asientos
	*Cinturón de seguridad para Chofer y copiloto, aire acondicionado y calefacción
	*Sistema de Audio (AM y FM) USB/Entrada auxiliar mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
	*Limpia parabrisas
	*Instrumentos Mínimos: Velocímetro, odómetro en km, Medidor o Luz testigo de Temperatura, Medidor o Luz testigo de Batería y Medidor o Luz testigo de Presión de aceite.
Vidrios y Ventanas	*Parabrisas laminado
	*Ventanas laterales
Luces	Faros Delanteros
Espejos Retrovisores	Exteriores
Accesorios	*02 Conos de seguridad 70 cm y porta conos
	*Lunas delantera de accionamiento manual o eléctrico.
	*Botiquín de emergencia equipado.
	*Extintor de polvo químico de 6 Kg.
	*Gata hidráulica con capacidad operativa para levantar el vehículo
	*Medidor de presión
	02 triángulos de seguridad
	02 tacos de seguridad y porta tacos
	*Llave de ruedas en cruz
MANUALES Y CAPACITACIÓN	

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CAMION VOLQUETE 15 M3

DESCRIPCION	DETALLE
Manuales	*01 manual del usuario por vehículo en idioma castellano.
	*01 manual o cartilla de servicio por vehículo en idioma castellano.
	*Cronograma de mantenimiento.



5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N.º 034-2001-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.



5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y LOGOS.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





Instalación De Logos



- El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato. **la Entidad brindará el diseño del logotipo a los 04 días calendario como máximo contados a partir del día siguiente que el proveedor entregue las medidas de los bienes, fotografías del modelo así como el color del bien, sin que ello afecte el plazo de entrega, considerando que los logos son una parte accesorio del vehículo. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**
- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.

5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacer efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Distrital de Tarapoto o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con la entrega de las unidades. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilómetros.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Distrital de Tarapoto.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad de San Martín de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional.

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





El contratista será responsable de realizar los CUATRO (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo **será entregado junto con unidades vehiculares** al área usuaria. **(párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**



5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.



5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos. (Los temas a desarrollar corresponde a cada tipo de vehículo)
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo, por cada tipo de vehículo.
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas, por cada tipo de vehículo.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Distrital de Tarapoto, provincia y departamento de San Martín.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.

5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad distrital de Tarapoto, provincia y departamento de San Martín, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.



5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.



5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.

5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la Municipalidad distrital de Tarapoto, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.



5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB-CONTRATACIÓN.

No se permite la subcontratación



5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.

5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**
Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Tarapoto.
- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**
De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.
- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**
Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad distrital de Tarapoto y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.



EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Tarapoto.
- Acta de pruebas y funcionalidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Tarapoto.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.



5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo con lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de dos (02) años contados a partir de la conformidad de los bienes.





5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE CAMIÓN VOLQUETE DE 15 M3 PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES, DISTRITO DE ANCON - LIMA – LIMA, (CUI) 2308546

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de camión volquete de 15M3 para el proyecto: "Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de residuos sólidos municipales, distrito de Ancón - Lima – Lima", (CUI) 2308546.

2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de residuos sólidos municipales, distrito de Ancón - Lima – Lima".

3. ANTECEDENTES

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los





recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.



Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES, DISTRITO DE ANCON - LIMA – LIMA", con código único 2308546, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.



Mediante Resolución de Alcaldía N° 168-2023-A-MDA, la Municipalidad Distrital de Ancón, aprobó el Expediente Técnico de la inversión: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES, DISTRITO DE ANCON - LIMA – LIMA", con código único 2308546, en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.

En ese sentido se formulan las presentes especificaciones técnicas que permitan efectuar la adquisición de los vehículos considerados en el expediente técnico de la mencionada inversión.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir un camión volquete de 15M3 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad y distrito de Ancón, provincia y departamento de Lima.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad y distrito de Ancón, provincia y departamento de Lima.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Se requiere la adquisición de los siguientes bienes, nuevos y sin uso, según la siguiente relación de ítems.



Descripción del ítem	Componente del proyecto	Unidad de medida	Cantidad
Camión Volquete de 15 m3	Recolección y transporte	Unidad	1

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMION VOLQUETE DE 15 M3



CAMION VOLQUETE 15 M3	
DESCRIPCION	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	1
Formula de Tracción	6x4
Año modelo	2023 mínimo
Condición de Entrega	Nuevo, original de fábrica sin uso, operativa.
Recorrido máximo	3,500 kilómetros (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis
Potencia	350 HP como mínimo
Torque motor	1500 Nm como mínimo
TRANSMISIÓN	

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



CAMION VOLQUETE 15 M3	
DESCRIPCION	DETALLE
Tracción	6X4
Tipo	Mecánica
Número velocidades	6 velocidades como mínimo y 1 en retroceso como mínimo
DIRECCIÓN	
Timón	Izquierda de fábrica
Tipo	Hidráulica
SUSPENSIÓN	
Delantera	Muelles Semi-elípticos o similar o parabólicos (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Trasera	Muelles Semi-elípticos o similar
FRENOS	
Sistema	Frenos de aire
Delanteros	Discos Ventilados o tambor
Posterior	Discos Ventilados o tambor
Freno de estacionamiento	Manual o de pie o electrónico (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
RUEDAS Y NEUMATICOS	
Diámetro del Aro	20" mínimo
Neumáticos	280/70 R20 como mínimo
Llanta de Repuesto	Igual a las demás llantas del vehículo
SISTEMA ELECTRICO	
Baterías	2 x 12 V como mínimo
DIMENSIONES Y CAPACIDADES CARROCERIA	
Largo (mm)	8,000 máximo
Ancho (mm)	2,500 máximo
Altura (mm)	3,000 mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Capacidad de pasajeros	2(Chofer y acompañante) como mínimo
Número de Ruedas	10 + 1 repuesto
Capacidad tanque de combustible.	Diesel mínimo de 250 Lt.
CARACTERISTICAS DE LA TOLVA	
Tolva	Semi roquera
Capacidad	de 15 m3 como mínimo
Material	Acero estructural anti desgaste y/o similares
Compuerta	Apertura / cierre automático
Sistema hidráulico	Cilindro Hidráulico cromado de 3 etapas mínimo

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



CAMION VOLQUETE 15 M3	
DESCRIPCION	DETALLE
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, previo arenado según norma SPC-SP 6 (presentar certificado de arenado), con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 08 micras.
EQUIPAMIENTO ESTANDAR	
Interior Cabina	*Asientos
	*Cinturón de seguridad para Chofer y copiloto, aire acondicionado y calefacción
	*Sistema de Audio (AM y FM) USB/Entrada auxiliar mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
	*Limpia parabrisas
Vidrios y Ventanas	*Instrumentos Mínimos: Velocímetro, odómetro en km, Medidor o Luz testigo de Temperatura, Medidor o Luz testigo de Batería y Medidor o Luz testigo de Presión de aceite.
	*Parabrisas laminado
Luces	*Ventanas laterales
Espejos Retrovisores	Faros Delanteros
Accesorios	Exteriores
	*02 Conos de seguridad 70 cm y porta conos
	*Lunas delantera de accionamiento manual o eléctrico.
	*Botiquín de emergencia equipado.
	*Extintor de polvo químico de 6 Kg.
	*Gata hidráulica con capacidad operativa para levantar el vehículo
	*Medidor de presión
MANUALES Y CAPACITACIÓN	02 triángulos de seguridad
	02 tacos de seguridad y porta tacos
	*Llave de ruedas en cruz
Manuales	*01 manual del usuario por vehículo en idioma castellano.
	*01 manual o cartilla de servicio por vehículo en idioma castellano.
	*Cronograma de mantenimiento.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.



- Decreto Supremo N.º 034-2001-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalación de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato. **la Entidad brindará el diseño del logotipo a los 04 días calendario como máximo contados a partir del día siguiente que el proveedor entregue las**





medidas de los bienes, fotografías del modelo así como el color del bien, sin que ello afecte el plazo de entrega, considerando que los logos son una parte accesorio del vehículo. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)



- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.

5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.



5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total





postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía



La garantía debe hacer efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Distrital de Ancón o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con la entrega de las unidades. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje,

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Distrital de Ancón.



5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad de Lima de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional.

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo **será entregado junto con unidades vehiculares** al área usuaria. **(párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





El contratista ejecutará la siguiente capacitación.



Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos. (Los temas a desarrollar corresponde a cada tipo de vehículo)
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo, por cada tipo de vehículo.
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas, por cada tipo de vehículo.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Distrital de Ancón, provincia y departamento de Lima.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.

5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.



Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad distrital de Ancón, provincia y departamento de Lima, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.

5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la municipalidad distrital de Ancón, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.



5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

www.minam.gob.pe
Calle Francisco de Zela 2673
Lince, Lima 14
T: (511) 221-7898





El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.

5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Ancón.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de las especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad distrital de Ancón y el representante del proveedor.



5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Ancón.
- Acta de pruebas y funcionabilidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

representante de la Municipalidad distrital de Ancón.

- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.



5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de dos (02) años contados a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas,

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Vice-Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.



www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE CAMION VOLQUETE DE 15 M3 PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA LOCALIDAD DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO – LAMBAYEQUE, CUI N.º 2225760.

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de camiones volquete de 15 M3 para el proyecto: "Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de los residuos sólidos municipales en la localidad de Chiclayo, provincia de Chiclayo – Lambayeque", (CUI) 2225760.

2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de los residuos sólidos municipales en la localidad de Chiclayo, provincia de Chiclayo – Lambayeque".

3. ANTECEDENTES.

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el





correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.



Por ello Mediante Resolución Ministerial N.º 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de los residuos sólidos municipales en la localidad de Chiclayo, provincia de Chiclayo – Lambayeque", con código único 2225760, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante de Resolución de Alcaldía N.º 414-2023-MPCH/A, la Municipalidad Provincial de Chiclayo, aprobó el Documento Equivalente del componente reaprovechamiento y disposición final del proyecto de Inversión: "Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de los residuos sólidos municipales en la localidad de Chiclayo, provincia de Chiclayo – Lambayeque", con código único 2225760, en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir camiones volquete de 15 M3 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad, distrito y provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad, distrito y provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Se requiere la adquisición de los bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.

Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Camión volquete de 15m3	Unidad	2



5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMION VOLQUETE DE 15 M3



CAMION VOLQUETE 15 M3	
DESCRIPCION	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	1
Formula de Tracción	6x4
Año modelo	2023 mínimo
Condición de Entrega	Nuevo, original de fábrica sin uso, operativa.
Recorrido máximo	3,500 kilómetros (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis
Potencia	350 HP como mínimo
Torque motor	1500 Nm como mínimo
TRANSMISIÓN	
Tracción	6X4
Tipo	Mecánica

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CAMION VOLQUETE 15 M3	
DESCRIPCION	DETALLE
Número velocidades	6 velocidades como mínimo y 1 en retroceso como mínimo
DIRECCIÓN	
Timón	Izquierda de fábrica
Tipo	Hidráulica
SUSPENSIÓN	
Delantera	Muelles Semielípticos o similar o parabólicos (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Trasera	Muelles Semielípticos o similar
FRENOS	
Sistema	Frenos de aire
Delanteros	Discos Ventilados o tambor
Posterior	Discos Ventilados o tambor
Freno de estacionamiento	Manual o de pie o electrónico (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
RUEDAS Y NEUMATICOS	
Diámetro del Aro	20" mínimo
Neumáticos	280/70 R20 como mínimo
Llanta de Repuesto	Igual a las demás llantas del vehículo
SISTEMA ELECTRICO	
Baterías	2 x 12 V como mínimo
DIMENSIONES Y CAPACIDADES CARROCERIA	
Largo (mm)	8,000 máximo
Ancho (mm)	2,500 máximo
Altura (mm)	3,000 mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Capacidad de pasajeros	2(Chofer y acompañante) como mínimo
Número de Ruedas	10 + 1 repuesto
Capacidad tanque de combustible.	Diesel mínimo de 250 Lt.
CARACTERISTICAS DE LA TOLVA	
Tolva	Semi roquera
Capacidad	de 15 m3 como mínimo
Material	Acero estructural anti desgaste y/o similares
Compuerta	Apertura / cierre automático
Sistema hidráulico	Cilindro Hidráulico cromado de 3 etapas mínimo
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, previo arenado según norma SPC-SP 6

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CAMION VOLQUETE 15 M3	
DESCRIPCION	DETALLE
	(presentar certificado de arenado), con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 08 micras.
EQUIPAMIENTO ESTANDAR	
Interior Cabina	*Asientos
	*Cinturón de seguridad para Chofer y copiloto, aire acondicionado y calefacción
	*Sistema de Audio (AM y FM) USB/Entrada auxiliar mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
	*Limpia parabrisas
	*Instrumentos Mínimos: Velocímetro, odómetro en km, Medidor o Luz testigo de Temperatura, Medidor o Luz testigo de Batería y Medidor o Luz testigo de Presión de aceite.
Vidrios y Ventanas	*Parabrisas laminado
	*Ventanas laterales
Luces	Faros Delanteros
Espejos Retrovisores	Exteriores
Accesorios	*02 Conos de seguridad 70 cm y porta conos
	*Lunas delantera de accionamiento manual o eléctrico.
	*Botiquín de emergencia equipado.
	*Extintor de polvo químico de 6 Kg.
	*Gata hidráulica con capacidad operativa para levantar el vehículo
	*Medidor de presión
	02 triángulos de seguridad
MANUALES Y CAPACITACIÓN	02 tacos de seguridad y porta tacos
	*Llave de ruedas en cruz
Manuales	*01 manual del usuario por vehículo en idioma castellano.
	*01 manual o cartilla de servicio por vehículo en idioma castellano.
	*Cronograma de mantenimiento.

5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Decreto Supremo N.º 058-2003-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.



5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.



5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalación de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato. **la Entidad brindará el diseño del logotipo a los 04 días calendario como máximo contados a partir del día siguiente que el proveedor entregue las medidas de los bienes, fotografías del modelo así como el color del bien, sin que ello afecte el plazo de entrega, considerando que los logos son una parte accesorio del vehículo. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien



5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.



5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

El contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





La garantía debe hacerse efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Provincial de Chiclayo o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con la entrega de las unidades. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**



Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Provincial de Chiclayo.



5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la región Lambayeque de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, bastará con una declaración jurada a nombre sustentando el taller propuesto.

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los CUATRO (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo **será entregado junto con unidades vehiculares** al área usuaria. **(párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos.
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas lectivas.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.

5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.



5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la Municipalidad Provincial de Chiclayo en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.



5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de las especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad Provincial de Chiclayo y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.
- Acta de pruebas y funcionabilidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.





- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.

5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas,





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Vice-Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.



www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE CAMIONES VOLQUETE DE 15 M3 PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE CERRO DE PASCO, PROVINCIA DE PASCO – PASCO, CUI N.º 2165139

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.



Adquisición de camiones volquete de 15 M3 para el proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco – Pasco", (CUI) 2165139.

2. FINALIDAD PÚBLICA



Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco – Pasco".

3. ANTECEDENTES.

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el





correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.

Por ello Mediante Resolución Ministerial N.º 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco– Pasco", con código único 2165139, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante Resolución Gerencial N.º 168-2023-HMPP-A/GM, la Municipalidad Provincial de Pasco, aprobó el Expediente Técnico del proyecto de Inversión: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco– Pasco", con código único 2165139, en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.



4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir Camiones volquete de 15 M3 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, provincia y departamento de Pasco.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad de Cerro de Pasco, provincia y departamento de Pasco.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Camión volquete de 15m3	Unidad	2

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMION VOLQUETE DE 15 M3



CAMION VOLQUETE 15 M3	
DESCRIPCION	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	1
Formula de Tracción	6x4
Año modelo	2023 mínimo
Condición de Entrega	Nuevo, original de fábrica sin uso, operativa.
Recorrido máximo	3,500 kilómetros (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis
Potencia	350 HP como mínimo
Torque motor	1500 Nm como mínimo
TRANSMISIÓN	
Tracción	6X4
Tipo	Mecánica
Número velocidades	6 velocidades como mínimo y 1 en retroceso como mínimo
DIRECCIÓN	

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CAMION VOLQUETE 15 M3	
DESCRIPCION	DETALLE
Timón	Izquierda de fábrica
Tipo	Hidráulica
SUSPENSIÓN	
Delantera	Muelles Semi-elípticos o similar o parabólicos (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Trasera	Muelles Semi-elípticos o similar
FRENOS	
Sistema	Frenos de aire
Delanteros	Discos Ventilados o tambor
Posterior	Discos Ventilados o tambor
Freno de estacionamiento	Manual o de pie o electrónico (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
RUEDAS Y NEUMATICOS	
Diámetro del Aro	20" mínimo
Neumáticos	280/70 R20 como mínimo
Llanta de Repuesto	Igual a las demás llantas del vehículo
SISTEMA ELECTRICO	
Baterías	2 x 12 V como mínimo
DIMENSIONES Y CAPACIDADES CARROCERIA	
Largo (mm)	8,000 máximo
Ancho (mm)	2,500 máximo
Altura (mm)	3,000 mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Capacidad de pasajeros	2(Chofer y acompañante) como mínimo
Número de Ruedas	10 + 1 repuesto
Capacidad tanque de combustible.	Diesel mínimo de 250 Lt.
CARACTERISTICAS DE LA TOLVA	
Tolva	Semi roquera
Capacidad	de 15 m3 como mínimo
Material	Acero estructural anti desgaste y/o similares
Compuerta	Apertura / cierre automático
Sistema hidráulico	Cilindro Hidráulico cromado de 3 etapas mínimo
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, previo arenado según norma SPC-SP 6 (presentar certificado de arenado), con acabado en pintura poliuretano 2 capas

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CAMION VOLQUETE 15 M3	
DESCRIPCION	DETALLE
	como minimo, con un espesor de pintura de 08 micras.
EQUIPAMIENTO ESTANDAR	
Interior Cabina	*Asientos
	*Cinturón de seguridad para Chofer y copiloto, aire acondicionado y calefacción
	*Sistema de Audio (AM y FM) USB/Entrada auxiliar mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
	*Limpia parabrisas
	*Instrumentos Mínimos: Velocímetro, odómetro en km, Medidor o Luz testigo de Temperatura, Medidor o Luz testigo de Batería y Medidor o Luz testigo de Presión de aceite.
Vidrios y Ventanas	*Parabrisas laminado
	*Ventanas laterales
Luces	Faros Delanteros
Espejos Retrovisores	Exteriores
Accesorios	*02 Conos de seguridad 70 cm y porta conos
	*Lunas delantera de accionamiento manual o eléctrico.
	*Botiquín de emergencia equipado.
	*Extintor de polvo químico de 6 Kg.
	*Gata hidráulica con capacidad operativa para levantar el vehículo
	*Medidor de presión
	02 triángulos de seguridad
	02 tacos de seguridad y porta tacos
	*Llave de ruedas en cruz
MANUALES Y CAPACITACIÓN	
Manuales	*01 manual del usuario por vehículo en idioma castellano.
	*01 manual o cartilla de servicio por vehículo en idioma castellano.
	*Cronograma de mantenimiento.

5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N.º 058-2003-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.



5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.



5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalación de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato. **la Entidad brindará el diseño del logotipo a los 04 días calendario como máximo contados a partir del día siguiente que el proveedor entregue las medidas de los bienes, fotografías del modelo así como el color del bien, sin que ello afecte el plazo de entrega, considerando que los logos son una parte accesorio del vehículo. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.

- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.

5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

La garantía debe hacerse efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Provincial de Pasco o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con la entrega de las unidades. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Provincial de Pasco.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la región Junín y/o Pasco de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto.

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante del chasis. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo **será entregado junto con unidades vehiculares** al área usuaria. **(párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor,
---------------------	--

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

	Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos.
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas lectivas.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Provincial de Pasco, provincia y departamento de Pasco.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.



5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad Provincial de Pasco, provincia y departamento de Pasco, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.

5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la Municipalidad Provincial de Pasco, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.



5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.

5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.
- Acta de pruebas y funcionabilidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.

5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



ITEM 2

CAMION VOLQUETE DE 6 M3



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE CAMION VOLQUETE 06 M3 PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.



Adquisición de camión volquete 06 m3 para el proyecto: "Mejoramiento y ampliación del servicio de limpieza pública en 5 distritos de la provincia de Huallaga - departamento de San Martín".

2. FINALIDAD PÚBLICA



Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento y ampliación del servicio de limpieza pública en 5 distritos de la provincia de Huallaga - departamento de San Martín".

3. ANTECEDENTES

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.

Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN", con código único de inversiones 2469365, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.



Mediante Resolución de Alcaldía N° 223-2023-MPH-S, la Municipalidad Distrital de Ancón, aprobó el Expediente Técnico de la inversión: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN", con código único de inversiones 2469365, en el cual se ha considerado la adquisición de los camiones compactadores considerados en las presentes especificaciones técnicas.



En ese sentido se formulan las presentes especificaciones técnicas que permitan efectuar la adquisición de los camiones compactadores considerado en el expediente técnico de la mencionada inversión.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir un camión volquete 06 M3 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad y distritos de la provincia de Huallaga y departamento de San Martín.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de un camión volquete operativo para disposición final de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad y distritos de la provincia de Huallaga y departamento de San Martín.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los siguientes bienes, nuevos y sin uso, según la siguiente relación de ítems.

Descripción del ítem	Componente del proyecto	Unidad de medida	Cantidades
Camión volquete 06 m3	Disposicion final	Unidad	1



5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMION VOLQUETE DE 06 M3



CAMION VOLQUETE 06 M3	
DESCRIPCION	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	1
Formula de Tracción	4x2
Año modelo	2023 mínimo
Condición de Entrega	Nuevo, original de fabrica sin uso, operativa.
Recorrido máximo	Recorrido máximo de entrega del vehículo de 1500 km. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ALMACENES SANTA CLARA S.A. y DIVEIMPORT SA)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CAMION VOLQUETE 06 M3	
DESCRIPCION	DETALLE
Potencia	200 HP como mínimo
Torque motor	400 Nm como mínimo
TRANSMISIÓN	
Tipo	Mecánica
Número velocidades	4 velocidades como mínimo y 1 en retroceso como mínimo
DIRECCIÓN	
Timón	Izquierda de fábrica
Tipo	Hidráulica
SUSPENSIÓN	
Delantera	Muelles Semielípticos o similar
Trasera	Muelles Semielípticos o similar
FRENOS	
Sistema	Frenos de aire
Delanteros	Discos Ventilados o tambor
Posterior	Discos Ventilados o tambor
Freno de estacionamiento	Manual o de pie
RUEDAS Y NEUMATICOS	
Diámetro del Aro	16" mínimo
Neumáticos	indicar
Llanta de Repuesto	Igual a las demás llantas del vehículo
SISTEMA ELECTRICO	
Baterías	20 V como mínimo
DIMENSIONES Y CAPACIDADES CARROCERIA	
Largo (mm)	Indicar.
Ancho (mm)	indicar
Altura (mm)	indicar
Capacidad de pasajeros	2(Chofer y acompañante) como mínimo
Número de Ruedas	4 mínimo
Capacidad tanque de combustible.	Diesel mínimo de 200 Lt.
Carga útil	10,000 kg mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ALMACENES SANTA CLARA S.A.)
CARACTERISTICAS DE LA TOLVA	
Tolva	Semi roquera
Capacidad	de '06 m3 como mínimo
Material	Acero estructural anti desgaste y/o similares
Compuerta	Apertura / cierre automático
Sistema hidráulico	Cilindro Hidráulico cromado de 3 etapas mínimo
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, asegurando el tratamiento anticorrosivo del acero y con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 3 milts.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CAMION VOLQUETE 06 M3	
DESCRIPCION	DETALLE
EQUIPAMIENTO ESTANDAR	
Interior Cabina	*Asientos
	*Cinturón de seguridad para Chofer y copiloto
	*Sistema de Audio (AM y FM), reproductor y/o USB/Entrada auxiliar
	Sistema aire acondicionado y calefacción
	*Limpia parabrisas
Interior Cabina	*Instrumentos Mínimos: Velocímetro, odómetro en km, Medidor o Luz testigo de Temperatura, Medidor o Luz testigo de Batería y Medidor o Luz testigo de Presión de aceite.
Vidrios y Ventanas	*Parabrisas laminado
	*Ventanas laterales
Luces	Faros Delanteros
Espejos Retrovisores	Exteriores
Accesorios	*02 Conos de seguridad 70 cm y porta conos
	Sistema de GPS
	*Lunas delantera de accionamiento manual o eléctrico.
	*Botiquín de emergencia equipado.
	*Extintor de polvo químico de 6 Kg.
	*Gata hidráulica con capacidad operativa para levantar el vehículo
Accesorios	*Medidor de presión
	02 triángulos dec seguridad
	02 tacos de seguridad y porta tacos
	*Llave de ruedas en cruz
MANUALES Y CAPACITACIÓN	
Manuales	*01 manual del usuario por vehículo en idioma castellano.
	*01 manual o cartilla de servicio por vehículo en idioma castellano.
	*Cronograma de mantenimiento.

5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N.º 034-2001-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.



5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica



Instalación de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato.

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien

5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

El contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacer efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Distrital correspondiente o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado a la firma de contrato.

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Distrital correspondiente.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer como mínimo **con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad correspondiente a su oferta o regiones colindantes de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, por lo que bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION SAC.);** asimismo el postor debe garantizar el suministro de piezas de recambio durante los próximos 03 años a partir de la recepción.



5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los dos (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al área usuaria.



5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos. (Los temas a desarrollar corresponde a cada tipo de vehículo)
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo, por cada tipo de vehículo.
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Duración de la capacitación	: 05 horas, por cada tipo de vehículo.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Provincial de Huallaga, departamento de San Martín.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.



5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad provincial de Huallaga y departamento de San Martín, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.

5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la Municipalidad provincial de Huallaga en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.

5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- Área que recepcionará y brindará la conformidad

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital correspondiente.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad distrital correspondiente y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital correspondiente.
- Acta de pruebas y funcionabilidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital correspondiente.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.

5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de dos (02) años contados a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.



ITEM 3

CAMION CISTERNA DE 5000 GALONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE CAMION CISTERNA DE 5000 GALONES PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE CERRO DE PASCO, PROVINCIA DE PASCO – PASCO, CUI N° 2165139

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de camión cisterna de 5000 galones para el proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco – Pasco", (CUI) 2165139.



2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco – Pasco".



3. ANTECEDENTES.

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el





correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.

Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco– Pasco", con código único 2165139, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante Resolución Gerencial N° 168-2023-HMPP-A/GM, la Municipalidad Provincial de Pasco, aprobó el Expediente Técnico del proyecto de Inversión: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco– Pasco", con código único 2165139, en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.



4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir un camión cisterna de 5000 galones para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, provincia y departamento de Pasco.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad de Cerro de Pasco, provincia y departamento de Pasco.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Camión cisterna de 5000 galones	Unidad	1

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMION CISTERNA DE 5000 GALONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS	
DESCRIPCION	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Procedencia	Indicar
Año del modelo	2023, nuevo original de fabrica
Recorrido máximo	3,500 km (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis
Tipo	Diésel con ciclo de cuatro (04) tiempos.
Alimentación	Turboalimentado con Intercooler de seis (06) cilindros
Numero de Cilindros	6
Cilindrada	7000 cc min
Potencia	280 hp mínimo
Torque	1000 Nm / indicar rpm
Sistema de Inyección	Electrónica o Common Rail o PLD (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Norma de emisiones	EURO IV
TRANSMISIÓN	

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS	
DESCRIPCION	DETALLE
Tipo de caja de Cambios	Mecánica
N° de Marchas	Mínimo 9 marchas hacia adelante y 1 de reversa
Embrague	Indicar
Tracción	6x4
DIRECCION	Hidráulica mínima
SUSPENSIÓN	
Delanteras	Muelles Semielípticos o parabólicos
Posteriores	Muelles semielípticos o parabólicos
PESOS	
Peso Bruto Vehicular	Indicar.
Capacidad de eje delantero	6000 kg mínimo
Carga útil	20000 kg. mínimo
Capacidad de ejes posteriores	21000 kg mínimo
FRENOS	
Sistema de frenos	Neumático doble circuito independiente, ABS
Freno de estacionamiento	Indicar
Freno auxiliar	Indicar
NEUMÁTICOS Y AROS	Medida de neumáticos: Indicar
	Medida de aros: 20" como mínimo.
	Llanta de repuesto similar a las originales
SISTEMA ELÉCTRICO	Tensión: 12 o 24 voltios, con arrancador y alternador
	Alternador: 50 amperios, como mínimo.
	Faros delanteros, posteriores: Indicar características técnicas.
	La unidad contará con luces en la parte posterior de parada, estacionamiento, luz para placa de identificación, freno y retroceso (sirena de retroceso), según Reglamento de Tránsito vigente.
CABINA	Cabina tipo frontal, abatible de amplia visibilidad según normas internacionales de calidad, bajo nivel de sonido.
	Aire acondicionado y calefacción.
	Desempañador frontal o sistema climatizador
	Asientos de conductor (01) y un (01) mínimo de pasajero o copiloto, asientos ergonómicos tipo butaca para piloto y copiloto con respaldo alto y cabezal integrado.
	Cinturones de seguridad: (02) dos de tres puntos, mínimo.
	Tablero de instrumentos: velocímetro, tacómetro, cabina abatible y toma de aire alta como mínimo.
	Espejo de punto ciego anclado al techo del lado del copiloto.
	Consola superior porta documentos y tapasoles para piloto y copiloto,
	Limpia parabrisas con aspersores integrados.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS	
DESCRIPCION	DETALLE
	Radio AM / FM / MP3 (puerto USB), 02 parlantes en puertas
	Cierre centralizado y alza vidrios eléctricos
	Consola con USB conectado a megáfono externo para perifoneo
	Luces de lectura de mapa en cabina para piloto y copiloto
	Alarma de retroceso, alarma de uso de bloqueo diferencial o testigo visual de acuerdo a cada fabricante como mínimo. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
EQUIPAMIENTO EXTERIOR	Antenas
	Espejos retrovisores laterales
	Guarda salpicaduras
	Tapa de combustible con llave
	Set de herramientas estándar.
ANCLAJE AL CHASIS	Fijo
PINTURA CHASIS	Original de fabrica
ACCESORIOS	01 porta llanta,
	Cinta Reflectiva,
	01 caja de herramienta,
	01 extintor 06 kg y porta extinguidor,
	01 Circulina
	02 triángulos de seguridad
	01 Faro pirata
	Parachoques posterior desmontaje fijo,
	Guardafango en plancha galvanizada,
	Barra anti empotramiento lateral,
	Juego de escarpines,
	02 conos con porta conos, 02 tacos con porta taco.
	Alarma de retroceso.
	Baranda de seguridad encasco con piso antideslizante
SISTEMA DE BOMBEO	Motobomba de 12 HP
SISTEMA DE CARGA Y DESCARGA	Las tuberías, válvulas y accesorios estarán unidos mediante uniones rápidas que facilita su mantenimiento, al ser desmontable en todas sus uniones
	Auto llenado por línea de succión de 3" o superior
	Línea de descarga presurizada/Gravedad 3" o superior mediante válvula mariposa
DESCRIPCION	Cisterna para transporte de agua 5000 gls. con motobomba de 12 hp, fabricación bajo normas técnicas ministeriales vigente, acorde con el D.S. N 058-2003 MTC (párrafo modificado en función a la

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS	
DESCRIPCION	DETALLE
	absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
CISTERNA	Forro del casco en acero estructural ASTM A-36 de 3/16 de espesor con tapas frontales, centrales y posterior en acero estructural ASTM A-36 de 3/16 mm de espesor
ROMPEOLA	Sera en acero Estructural ASTM A-36 de 3/16 mm de espesor, con refuerzos de 5/8, con pasos de hombre detiene facilitar la inspección y el mantenimiento
TINA	Sera en acero laminado LAC de 2.0 mm de espesor ubicado en la parte superior de la cisterna, y el piso en plancha estriada de 3/16 espesor para la inspección del tanque con drenajes
VIGAS ESTRUCTURALES	Sera en acero estructural ASTM A-36 de 1/4 6.5 mm de espesor
MAN HOLE	Sera de 600mm de diámetro ubicado en la parte superior del tanque, para un fácil acceso al cuerpo del tanque para su inspección y mantenimiento, con una boca de llenado de 10" de diámetro
ILUMINACION	Según el reglamento Nacional Vehicular NTP y protegido, faros laterales de ruta y faros posteriores
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, asegurando el tratamiento anticorrosivo del acero y con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 3 milts.



5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N.º 058-2003-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica



Instalación de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato.

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.



5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las





presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL



Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacerse efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Provincial de Pasco o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado a la firma de contrato.

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Provincial de Pasco.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





La marca ofertada deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la región Junín y/o Pasco de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto.

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los dos (02) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante del chasis. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al área usuaria

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos.
Cantidad de personas a capacitar	: Dos (02) operadores como mínimo
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas lectivas.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Provincial de Pasco, provincia y departamento de Pasco.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.

5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad Provincial de Pasco, provincia y departamento de Pasco, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.



5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.



5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la Municipalidad Provincial de Pasco en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el íntegro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.

5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**
Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.
- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**
De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.



- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.
- Acta de pruebas y funcionabilidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.

5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.



ITEM 4

CAMIONETAS PICK UP



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE CAMIONETA PICK UP 4X4, PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN LA CIUDAD DE RIOJA, Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA LA ZONAS URBANAS DE LOS DISTRITOS DE NUEVA CAJAMARCA, YURACYACU, SAN FERNANDO, YORONGOS, POSIC Y ELÍAS SOPLÍN VARGAS, PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTIN"

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de Camioneta Pick Up 4x4 sobre ruedas para el proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN LA CIUDAD DE RIOJA, Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA LA ZONAS URBANAS DE LOS DISTRITOS DE NUEVA CAJAMARCA, YURACYACU, SAN FERNANDO, YORONGOS, POSIC Y ELÍAS SOPLIN VARGAS, PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTIN".

2. FINALIDAD PÚBLICA

La adquisición, contribuirá a mejorar las condiciones del servicio de limpieza pública para los ciudadanos dándole las herramientas necesarias para generar un mejor servicio que genere una mejora en las condiciones de vida de la ciudadanía así como también en la preservación del medio ambiente; asimismo esta adquisición se realizará cumpliendo con los principios de transparencia, igualdad de oportunidades, competencia y selección objetiva, enmarcados en la normativa vigente para las contrataciones del Estado.

3. ANTECEDENTES

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.



Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN LA CIUDAD DE RIOJA, Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA LA ZONAS URBANAS DE LOS DISTRITOS DE NUEVA CAJAMARCA, YURACYACU, SAN FERNANDO, YORONGOS, POSIC Y ELÍAS SOPLIN VARGAS, PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTIN".

Mediante Resolución de Alcaldía N° 168-2023-A-MDA, la Municipalidad Distrital de Rioja, aprobó el Expediente Técnico de la inversión: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN LA CIUDAD DE RIOJA, Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA LA ZONAS URBANAS DE LOS DISTRITOS DE NUEVA CAJAMARCA, YURACYACU, SAN FERNANDO, YORONGOS, POSIC Y ELÍAS SOPLIN VARGAS, PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTIN", en el cual se ha considerado la adquisición de los bienes considerados en las presentes especificaciones técnicas.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir una Camioneta Pick Up 4x4 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad y distrito de Rioja, provincia y departamento de Rioja - San Martín.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de maquinaria operativa para la recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad y distrito de Rioja, provincia y departamento de Rioja - San Martín.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los siguientes bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.

Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Camioneta pick up 4 x 4	Unidad	1



5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes características técnicas.

CAMIONETAS PICK UP 4 X 4



CARACTERISTICAS GENERALES DEL CHASIS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	1
Formula de Tracción	4X4
Año modelo	2023 mínimo
Tipo	4WD (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Condición de Entrega	Nuevo, original de fabrica sin uso, operativa.
Procedencia	Indicar
Recorrido máximo	1,100 km (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación,

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES DEL CHASIS

DESCRIPCIÓN	DETALLE
	presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis
Tipo	Turboalimentado con intercooler, mínimo
Combustible	Petróleo Diésel
Cilindros	04 en línea
Cilindrada	2400 cc, mínimo
Potencia	170 hp, mínimo.
Torque	400 Nm mínimo @ Indicar RPM
Sistema de inyección	Common Rail o de alimentación PLD
Norma de Emisiones	Euro IV (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
TRANSMISION	
Marca	Indicar
Tipo de caja de Cambios	Manual o Automatizada
Nº de Marchas	Mínimo 06 marchas hacia adelante sincronizadas y 1 de reversa
Embrague	Indicar
Dirección	Asistencia Hidráulica, mínimo.
FRENOS	
Delanteros	Discos ventilados o equivalente
Posteriores	Tambor o equivalente
De Estacionamiento	Indicar
EJES Y SUSPENSION	
Capacidad de carga del Eje Delantero	indicar
Capacidad de carga del Eje Trasero	indicar
Suspensión Delantera	Independiente con doble horquilla y barra estabilizadora delantera u equivalente
Suspensión Posterior	Eje rígido con muelles Semi-elípticos o equivalente.
Aros	16" mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Neumáticos	Indicar
Color	Blanco, original de fabrica.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES DEL CHASIS

DESCRIPCIÓN	DETALLE
Panel de Control	Odómetro, Tacómetro, Velocímetro, Indicador de Temperatura del Motor, Testigo de presión de aceite del motor , Indicador de Nivel de Combustible, aire acondicionado y calefacción (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Asientos	Piloto y Copiloto como mínimo, ambos con cinturones de seguridad
Airbag	2 mínimo
Espejos Retrovisores	Dos laterales: izquierdo y derecho
SISTEMA ELECTRICO	
Batería	Indicar Ah, libre de mantenimiento
PESOS Y DIMENSIONES	
Peso bruto	2900 kg. Mínimo
Peso neto	1900 kg mínimo
Capacidad de carga útil	810 kg. mínimo
Ancho	1815 mm mínimo
Largo	5220 mm mínimo
Alto	1775 mm mínimo
ACCESORIOS	
Llanta de repuesto (aro con neumático de iguales características que las otras 4) (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)	
Alarma sonora de retroceso	
Herramientas Básicas, llave de ruedas, palanca, triángulos de seguridad, conos de seguridad, extintor de polvo químico, 01 caja de herramientas).	
Manual de Operación o manual del propietario (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)	
Manual de Servicio o plan de mantenimiento recomendado por el fabricante (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)	
Cintas reflexiva de acuerdo a la norma	
Iluminación	La unidad contará con luces en la parte posterior de parada, estacionamiento, freno y retroceso, según reglamento de tránsito vigente, luz para la placa de identificación, adicionalmente llevará cintas reflectivas en color rojo y blanco según reglamento.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

La Camioneta Pick Up 4x4 debe cumplir con el Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.



5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.



5.6. EMBALAJE Y LOGOS.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalación De Logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato. **la Entidad brindará el diseño del logotipo a los 04 días posteriores a la entrega de información por parte del proveedor (medidas de los vehículos, fotografías del modelo, así como el color del bien). (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)**





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.

5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.



5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas, a través de una cama baja.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.



5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

La garantía debe hacer efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Distrital de Rioja o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con las unidades vehiculares. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)**

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los bienes suscrita por la Municipalidad Distrital de Rioja.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada **deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad cortrespondiente a su oferta o en regiones colindantes de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, por lo que bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.).**

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los dos (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al area usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Temas para desarrollar	: Operación y Conducción, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos.
Cantidad de personas a capacitar	: Seis (03) operadores como mínimo.
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas lectivas
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Distrital de Rioja, provincia y departamento de Rioja - San Martín.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.



5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad distrital de Rioja, provincia y departamento de Rioja - San Martín, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la Municipalidad distrital de Rioja, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)**
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.



5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar la tarjeta de propiedad y placa de circulación de la carreta remolcadora.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB-CONTRATACIÓN.

No se permite la subcontratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la





que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.

5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que decepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionado por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Rioja.



- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los bienes en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad Distrital de Rioja y el representante del proveedor.



5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Rioja.
- Acta de pruebas y funcionalidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Rioja.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.

5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica



5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de dos (01) años contado a partir de la conformidad de los bienes.



5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE CAMIONETA PICK UP 4X4 PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN LA CIUDAD DE TINGO MARIA Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE LOS 05 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO – DEPARTAMENTO DE HUANUCO CON CUI N.º 2509786"



I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de Camioneta Pick Up para el proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN LA CIUDAD DE TINGO MARIA Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE LOS 05 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO – DEPARTAMENTO DE HUANUCO CON CUI N° 2509786".



2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN LA CIUDAD DE TINGO MARIA Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE LOS 05 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO – DEPARTAMENTO DE HUANUCO".

3. ANTECEDENTES.

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.





Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.

Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN LA CIUDAD DE TINGO MARIA Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE LOS 05 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO – DEPARTAMENTO DE HUANUCO CON CUI N° 2509786", para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante de Resolución de Alcaldía N° 414-2023-MPCH/A, la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado, aprobó el Documento Equivalente del componente reaprovechamiento y disposición final del proyecto de Inversión: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN LA CIUDAD DE TINGO MARIA Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE LOS 05 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO – DEPARTAMENTO DE HUANUCO CON CUI N° 2509786", en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir camionetas pick up 4 x 4 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad, distrito y provincia de Leoncio Prado, departamento de Huanuco.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para mejorar la gestión de los residuos sólidos municipales en la ciudad de Leoncio Prado.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad, distrito y provincia de Leoncio Prado, departamento de Huanuco.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.

Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Camioneta pick up 4 x 4	Unidad	1

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMIONETAS PICK UP 4 X 4



CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CHASIS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	1
Formula de Tracción	4X4
Año modelo	2023 mínimo
Tipo	4WD (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Condición de Entrega	Nuevo, original de fabrica sin uso, operativa.
Procedencia	Indicar





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CHASIS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Recorrido máximo	1,100 km (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis
Tipo	Turboalimentado con intercooler, mínimo
Combustible	Petróleo Diésel
Cilindros	04 en línea
Cilindrada	2400 cc, mínimo
Potencia	170 hp, mínimo.
Torque	400 Nm mínimo @ Indicar RPM
Sistema de inyección	Common Rail o de alimentación PLD
Norma de Emisiones	Euro IV (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
TRANSMISION	
Marca	Indicar
Tipo de caja de Cambios	Manual o Automatizada
N° de Marchas	Mínimo 06 marchas hacia adelante sincronizadas y 1 de reversa
Embrague	Indicar
Dirección	Asistencia Hidráulica, mínimo.
FRENOS	
Delanteros	Discos ventilados o equivalente
Posteriores	Tambor o equivalente
De Estacionamiento	Indicar
EJES Y SUSPENSION	
Capacidad de carga del Eje Delantero	indicar
Capacidad de carga del Eje Trasero	indicar
Suspensión Delantera	Independiente con doble horquilla y barra estabilizadora delantera u equivalente
Suspensión Posterior	Eje rígido con muelles Semiélticos o equivalente.
Aros	16" mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Neumáticos	Indicar

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



CARACTERISTICAS GENERALES DEL CHASIS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Color	Blanco, original de fabrica.
Panel de Control	Odómetro, Tacómetro, Velocímetro, Indicador de Temperatura del Motor, Testigo de presión de aceite del motor , Indicador de Nivel de Combustible, aire acondicionado y calefacción (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Asientos	Piloto y Copiloto como mínimo, ambos con cinturones de seguridad
Airbag	2 mínimo
Espejos Retrovisores	Dos laterales: izquierdo y derecho
SISTEMA ELECTRICO	
Batería	Indicar Ah, libre de mantenimiento
PESOS Y DIMENSIONES	
Peso bruto	2900 kg. Mínimo
Peso neto	1900 kg mínimo
Capacidad de carga útil	810 kg. mínimo
Ancho	1815 mm mínimo
Largo	5220 mm mínimo
Alto	1775 mm mínimo
ACCESORIOS	
Llanta de repuesto (aro con neumático de iguales características que las otras 4) (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)	
Alarma sonora de retroceso	
Herramientas Básicas, llave de ruedas, palanca, triángulos de seguridad, conos de seguridad, extintor de polvo químico, 01 caja de herramientas).	
Manual de Operación o manual del propietario (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)	
Manual de Servicio o plan de mantenimiento recomendado por el fabricante (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)	
Cintas reflexiva de acuerdo a la norma	
Iluminación	La unidad contará con luces en la parte posterior de parada, estacionamiento, freno y retroceso, según reglamento de tránsito vigente, luz para la placa de identificación, adicionalmente llevará cintas reflectivas en color rojo y blanco según reglamento.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.



- Decreto Supremo N° 058-2003-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.



5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y LOGOS.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalación De Logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato. **la Entidad brindará el diseño del logotipo a los 04 días posteriores a la entrega de informacion por parte del proveedor (medidas de los vehiculos,**





fotografías del modelo, así como el color del bien). (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)



- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.



5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





Condiciones de la garantía



La garantía debe hacerse efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía comercial detallado **junto con las unidades vehiculares. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)**



Periodo de la garantía

Mínimo 2 años sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada **deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad cortrespondiente a su oferta o en regiones colindantes de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, por lo que bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.).**

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al area usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.





5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Como Usar los Manuales y simbología de testigos del tablero de instrumentos.
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas lectivas.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado, provincia de Leoncio Prado, departamento de Huanuco.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.

5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado, provincia de Huánuco, departamento de Huánuco, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.



5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación.** (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.



5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.



5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de edspecificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado.
- Acta de pruebas y funcionabilidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

representante de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado.

- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.



5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas,

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Vice-Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.



www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE CAMIONETA PICK UP 4X4 PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de camionetas pick up 4x4 para el proyecto: Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Limpieza Pública en 5 distritos de la Provincia de Huallaga - departamento de San Martín.

2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Limpieza Pública en 5 distritos de la Provincia de Huallaga - departamento de San Martín.

3. ANTECEDENTES.

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el





correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.

Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN", con código único de inversiones 2469365, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante Resolución de Alcaldía N° 223-2023-MPH-S, la Municipalidad Distrital de Ancón, aprobó el Expediente Técnico de la inversión: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN", con código único de inversiones 2469365, en el cual se ha considerado la adquisición de los camiones compactadores considerados en las presentes especificaciones técnicas.

En ese sentido se formulan las presentes especificaciones técnicas que permitan efectuar la adquisición de los camiones compactadores considerado en el expediente técnico de la mencionada inversión.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir camionetas pick up 4 x 4 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad, distrito y provincia de Huallaga, departamento de San Martín.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para mejorar la gestión de los residuos sólidos municipales en la ciudad de Huallaga.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad, distrito y provincia de Huallaga, departamento de San Martín.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.



Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Camioneta pick up 4 x 4	Unidad	1

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMIONETAS PICK UP 4 X 4



CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CHASIS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	1
Formula de Tracción	4X4
Año modelo	2023 mínimo
Tipo	4WD (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Condición de Entrega	Nuevo, original de fabrica sin uso, operativa.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES DEL CHASIS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Procedencia	Indicar
Recorrido máximo	1,100 km (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis
Tipo	Turboalimentado con intercooler, mínimo
Combustible	Petróleo Diésel
Cilindros	04 en línea
Cilindrada	2400 cc, mínimo
Potencia	170 hp, mínimo.
Torque	400 Nm mínimo @ Indicar RPM
Sistema de inyección	Common Rail o de alimentación PLD
Norma de Emisiones	Euro IV (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
TRANSMISION	
Marca	Indicar
Tipo de caja de Cambios	Manual o Automatizada
N° de Marchas	Mínimo 06 marchas hacia adelante sincronizadas y 1 de reversa
Embrague	Indicar
Dirección	Asistencia Hidráulica, mínimo.
FRENOS	
Delanteros	Discos ventilados o equivalente
Posteriores	Tambor o equivalente
De Estacionamiento	Indicar
EJES Y SUSPENSION	
Capacidad de carga del Eje Delantero	indicar
Capacidad de carga del Eje Trasero	indicar
Suspensión Delantera	Independiente con doble horquilla y barra estabilizadora delantera u equivalente
Suspensión Posterior	Eje rígido con muelles Semiépticos o equivalente.
Aros	16" mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES DEL CHASIS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Neumáticos	Indicar
Color	Blanco, original de fabrica.
Panel de Control	Odómetro, Tacómetro, Velocímetro, Indicador de Temperatura del Motor, Testigo de presión de aceite del motor , Indicador de Nivel de Combustible, aire acondicionado y calefacción (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Asientos	Piloto y Copiloto como mínimo, ambos con cinturones de seguridad
Airbag	2 mínimo
Espejos Retrovisores	Dos laterales: izquierdo y derecho
SISTEMA ELECTRICO	
Batería	Indicar Ah, libre de mantenimiento
PESOS Y DIMENSIONES	
Peso bruto	2900 kg. Mínimo
Peso neto	1900 kg mínimo
Capacidad de carga útil	810 kg. mínimo
Ancho	1815 mm mínimo
Largo	5220 mm mínimo
Alto	1775 mm mínimo
ACCESORIOS	
Llanta de repuesto (aro con neumático de iguales características que las otras 4) (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)	
Alarma sonora de retroceso	
Herramientas Básicas, llave de ruedas, palanca, triángulos de seguridad, conos de seguridad, extintor de polvo químico, 01 caja de herramientas).	
Manual de Operación o manual del propietario (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)	
Manual de Servicio o plan de mantenimiento recomendado por el fabricante (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)	
Cintas reflexiva de acuerdo a la norma	
Iluminación	La unidad contará con luces en la parte posterior de parada, estacionamiento, freno y retroceso, según reglamento de tránsito vigente, luz para la placa de identificación, adicionalmente llevará cintas reflectivas en color rojo y blanco según reglamento.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N° 058-2003-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.



5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.



5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalación de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato. **la Entidad brindará el diseño del logotipo a los 04 días posteriores a la entrega de informacion por parte del proveedor (medidas de los vehiculos,**





fotografías del modelo, así como el color del bien). (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien



5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.



5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





Condiciones de la garantía

La garantía debe hacerse efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con las unidades vehiculares. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)**



Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilómetros.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Provincial de Huallaga.



5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada **deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad cortrespondiente a su oferta o en regiones colindantes de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, por lo que bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)**; asimismo el postor debe garantizar el suministro de piezas de recambio durante los próximos 03 años a partir de la recepción.

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al area usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Como Usar los Manuales y simbología de testigos del tablero de instrumentos.
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas lectivas.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Provincial de Huallaga, departamento de San Martín.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.



5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad Provincial de Huallaga, departamento de San Martín, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.

5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.



- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la Municipalidad provincial de Huallaga en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)**
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.



5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.



- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Huallaga.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad Provincia de Huallaga y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Huallaga.
- Acta de pruebas y funcionabilidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Huallaga.





- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.

5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ADQUISICION DE CAMIONETA PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL
SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN LAS ETAPAS DE RECOLECCION, TRASPORTE
Y DISPOSICION FINAL DE LA LOCALIDAD DE ACRAQUIA, DISTRITO DE ACRAQUIA
- PROVINCIA DE TAYACAJA-HUANCAMELICA****I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.****1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.**

Adquisición de camioneta para el proyecto: "Mejoramiento del servicio de limpieza pública en las etapas de recolección, transporte y disposición final de la localidad de Acraquia, distrito de Acraquia – provincia de Tayacaja – Huancavelica".

2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento del servicio de limpieza pública en las etapas de recolección, transporte y disposición final de la localidad de Acraquia, distrito de Acraquia – provincia de Tayacaja – Huancavelica".

3. ANTECEDENTES

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de
Junín y Ayacucho

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.



Por ello Mediante Resolución Ministerial N.º 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN LAS ETAPAS DE RECOLECCION, TRASPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LA LOCALIDAD DE ACRAQUIA, DISTRITO DE ACRAQUIA - PROVINCIA DE TAYACAJA-HUANCAVELICA", con código único 2445163, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante Resolución de Alcaldía N° 087-2023-ALC-MDA, la Municipalidad Distrital de Acraquia, aprobó el Documento Equivalente del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN LAS ETAPAS DE RECOLECCION, TRASPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LA LOCALIDAD DE ACRAQUIA, DISTRITO DE ACRAQUIA - PROVINCIA DE TAYACAJA-HUANCAVELICA", con código único 2445163, en el cual se ha considerado la adquisición de los camiones compactadores considerados en las presentes especificaciones técnicas.

En ese sentido de formulan las presentes especificaciones técnicas que permitan efectuar la adquisición de camioneta 4x4 considerado en el expediente técnico de la mencionada inversión.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir una camioneta 4x4 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la localidad y distrito de Acraquia, provincia de Tayacaja, departamento de Huancavelica.

4.2. Objetivo Específico.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de
Junín y Ayacucho

- Disponer de camioneta 4x4 operativas para recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad y distrito de Acraquia, provincia y departamento de Lima.



5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los siguientes bienes, nuevos y sin uso, según la siguiente relación de ítems.

Descripción del ítem	Componente del proyecto	Unidad de medida	Cantidades
Camioneta	Eficiente gestión técnica, administrativa, económica y financiera	Unidad	1

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMIONETA PICK UP 4X4



CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CHASIS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Marca	Indicar

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de
Junín y Ayacucho

CARACTERISTICAS GENERALES DEL CHASIS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Modelo	Indicar
Cantidad	1
Formula de Tracción	4X4
Año modelo	2023 mínimo
Tipo	4WD (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Condición de Entrega	Nuevo, original de fábrica sin uso, operativa.
Procedencia	Indicar
Recorrido máximo	1,100 km (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis
Tipo	Turboalimentado con intercooler, mínimo
Combustible	Petróleo Diésel
Cilindros	04 en línea
Cilindrada	2400 cc, mínimo
Potencia	170 hp, mínimo.
Torque	400 Nm mínimo @ Indicar RPM
Sistema de inyección	Common Rail o de alimentación PLD
Norma de Emisiones	Euro IV (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
TRANSMISION	
Marca	Indicar
Tipo de caja de Cambios	Manual o Automatizada
N° de Marchas	Mínimo 06 marchas hacia adelante sincronizadas y 1 de reversa
Embrague	Indicar
Dirección	Asistencia Hidráulica, mínimo.
FRENOS	
Delanteros	Discos ventilados o equivalente
Posteriores	Tambor o equivalente
De Estacionamiento	Indicar
EJES Y SUSPENSION	

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de
Junín y Ayacucho

CARACTERISTICAS GENERALES DEL CHASIS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Capacidad de carga del Eje Delantero	indicar
Capacidad de carga del Eje Trasero	indicar
Suspensión Delantera	Independiente con doble horquilla y barra estabilizadora delantera u equivalente
Suspensión Posterior	Eje rígido con muelles Semiéltipicos o equivalente
Aros	16" mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Neumáticos	Indicar
Color	Blanco, original de fabrica.
Panel de Control	Odómetro, Tacómetro, Velocímetro, Indicador de Temperatura del Motor, Testigo de presión de aceite del motor , Indicador de Nivel de Combustible, aire acondicionado y calefacción (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Asientos	Piloto y Copiloto como mínimo, ambos con cinturones de seguridad
Airbag	2 mínimo
Espejos Retrovisores	Dos laterales: izquierdo y derecho
SISTEMA ELECTRICO	
Batería	Indicar Ah, libre de mantenimiento
PESOS Y DIMENSIONES	
Peso bruto	2900 kg. Mínimo
Peso neto	1900 kg mínimo
Capacidad de carga útil	810 kg. mínimo
Ancho	1815 mm mínimo
Largo	5220 mm mínimo
Alto	1775 mm mínimo
ACCESORIOS	
Llanta de repuesto (aro con neumático de iguales características que las otras 4 (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.))	
Alarma sonora de retroceso	
Herramientas Básicas, llave de ruedas, palanca, triángulos de seguridad, conos de seguridad, extintor de polvo químico, 01 caja de herramientas).	

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho



CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CHASIS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Manual de Operación	o manual del propietario (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Manual de Servicio	o plan de mantenimiento recomendado por el fabricante (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Cintas reflexiva de acuerdo a la norma	
Iluminación	La unidad contará con luces en la parte posterior de parada, estacionamiento, freno y retroceso, según reglamento de tránsito vigente, luz para la placa de identificación, adicionalmente llevará cintas reflectivas en color rojo y blanco según reglamento.

5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.



- Decreto Supremo N.º 034-2001-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica



Instalación de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato. **la Entidad brindará el diseño del logotipo a los 04 días posteriores a la entrega de información por parte del proveedor (medidas de los vehículos, fotografías del modelo, así como el color del bien). (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)**

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien

5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de



www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Vice-Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de
Junín y Ayacucho

estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS



En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacer efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Distrital de Acraquia o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con las unidades vehiculares. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)**

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Distrital de Acraquia.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

www.minam.gob.pe
Calle Francisco de Zela 2673
Lince, Lima 14
T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de
Junín y Ayacucho

La marca ofertada **deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad cortrespondiente a su oferta o en regiones colindantes de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, por lo que bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)**



5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al area usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.



5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbologia de los testigos del tablero de instrumentos. (Los temas a desarrollar corresponde a cada tipo de vehículo)
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo, por cada tipo de vehículo.
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas, por cada tipo de vehículo.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Distrital de Acraquia, provincia Tayajaca y departamento de Huancavelica.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de
Junín y Ayacucho

Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.



5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad distrital de Acraquia, provincia Tayacaja y departamento de Huancavelica, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.

5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la municipalidad distrital de Acraquia en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación.** **(párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)**

www.minam.gob.pe
Calle Francisco de Zela 2673
Lince, Lima 14
T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Vice-Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.



5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.

5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- Área que recepcionará y brindará la conformidad

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Vice-Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Acraquia.



- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de las especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad distrital de Acraquia y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.



EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Acraquia.
- Acta de pruebas y funcionabilidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Acraquia.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.

5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Vice-Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de
Junín y Ayacucho

de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica



5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de dos (02) años contados a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.



Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE CAMIONETA PICK UP 4 X 4 PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA LOCALIDAD DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO – LAMBAYEQUE, CUI N° 2225760.



I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de camionetas pick up 4x4 para el proyecto: "Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de los residuos sólidos municipales en la localidad de Chiclayo, provincia de Chiclayo – Lambayeque", (CUI) 2225760.



2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de los residuos sólidos municipales en la localidad de Chiclayo, provincia de Chiclayo – Lambayeque".

3. ANTECEDENTES.

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el





correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.



Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de los residuos sólidos municipales en la localidad de Chiclayo, provincia de Chiclayo – Lambayeque", con código único 2225760, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante de Resolución de Alcaldía N° 414-2023-MPCH/A, la Municipalidad Provincial de Chiclayo, aprobó el Documento Equivalente del componente reaprovechamiento y disposición final del proyecto de Inversión: "Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de los residuos sólidos municipales en la localidad de Chiclayo, provincia de Chiclayo – Lambayeque", con código único 2225760, en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir camionetas pick up 4 x 4 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad, distrito y provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para mejorar la gestión de los residuos sólidos municipales en la ciudad de Chiclayo.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad, distrito y provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Se requiere la adquisición de los bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.

Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Camioneta pick up 4 x 4	Unidad	2



5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMIONETAS PICK UP 4 X 4



CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CHASIS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	1
Formula de Tracción	4X4
Año modelo	2023 mínimo
Tipo	4WD (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Condición de Entrega	Nuevo, original de fabrica sin uso, operativa.
Procedencia	Indicar
Recorrido máximo	1,100 km (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CHASIS

DESCRIPCIÓN	DETALLE
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis
Tipo	Turboalimentado con intercooler, mínimo
Combustible	Petróleo Diésel
Cilindros	04 en línea
Cilindrada	2400 cc, mínimo
Potencia	170 hp, mínimo.
Torque	400 Nm mínimo @ Indicar RPM
Sistema de inyección	Common Rail o de alimentación PLD
Norma de Emisiones	Euro IV (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
TRANSMISION	
Marca	Indicar
Tipo de caja de Cambios	Manual o Automatizada
N° de Marchas	Mínimo 06 marchas hacia adelante sincronizadas y 1 de reversa
Embrague	Indicar
Dirección	Asistencia Hidráulica, mínimo.
FRENOS	
Delanteros	Discos ventilados o equivalente
Posteriores	Tambor o equivalente
De Estacionamiento	Indicar
EJES Y SUSPENSION	
Capacidad de carga del Eje Delantero	indicar
Capacidad de carga del Eje Trasero	indicar
Suspensión Delantera	Independiente con doble horquilla y barra estabilizadora delantera u equivalente
Suspensión Posterior	Eje rígido con muelles Semiélticos o equivalente
Aros	16" mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Neumáticos	Indicar
Color	Blanco, original de fabrica
Panel de Control	Odómetro, Tacómetro, Velocímetro, Indicador de Temperatura del Motor, Testigo de presión de aceite del motor , Indicador de Nivel de Combustible, aire acondicionado y calefacción

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CHASIS

DESCRIPCIÓN	DETALLE
	(párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Asientos	Piloto y Copiloto como mínimo, ambos con cinturones de seguridad
Airbag	2 mínimo
Espejos Retrovisores	Dos laterales: izquierdo y derecho
SISTEMA ELECTRICO	
Batería	Indicar Ah, libre de mantenimiento
PESOS Y DIMENSIONES	
Peso bruto	2900 kg. Mínimo
Peso neto	1900 kg mínimo
Capacidad de carga útil	810 kg. mínimo
Ancho	1815 mm mínimo
Largo	5220 mm mínimo
Alto	1775 mm mínimo
ACCESORIOS	
Llanta de repuesto (aro con neumático de iguales características que las otras 4) (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)	
Alarma sonora de retroceso	
Herramientas Básicas, llave de ruedas, palanca, triángulos de seguridad, conos de seguridad, extintor de polvo químico, 01 caja de herramientas).	
Manual de Operación o manual del propietario (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)	
Manual de Servicio o plan de mantenimiento recomendado por el fabricante (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)	
Cintas reflexiva de acuerdo a la norma	
Iluminación	La unidad contará con luces en la parte posterior de parada, estacionamiento, freno y retroceso, según reglamento de tránsito vigente, luz para la placa de identificación, adicionalmente llevará cintas reflectivas en color rojo y blanco según reglamento.

5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Decreto Supremo N° 058-2003-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.



5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.



5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalacion de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato. **la Entidad brindará el diseño del logotipo a los 04 días posteriores a la entrega de informacion por parte del proveedor (medidas de los vehiculos, fotografías del modelo, así como el color del bien). (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)**

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.



5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





La garantía debe hacerse efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Provincial de Chiclayo o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con las unidades vehiculares. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)**



Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Provincial de Chiclayo.



5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada **deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad cortrespondiente a su oferta o en regiones colindantes de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, por lo que bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.).**

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante del chasis. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al área usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





Temas a desarrollar	: Operación y Conducción, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos.
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas lectivas.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.

5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.

5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.



- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la Municipalidad Provincial de Chiclayo en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)**
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar





dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.



5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad Provincial de Chiclayo y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.
- Acta de pruebas y funcionabilidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.

5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.



Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica



5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE CAMIONETA PICK UP 4X4 PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE CERRO DE PASCO, PROVINCIA DE PASCO – PASCO, CUI N° 2165139

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.



Adquisición de Camioneta Pick Up 4x4 para el proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco – Pasco", (CUI) 2165139.

2. FINALIDAD PÚBLICA



Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco – Pasco".

3. ANTECEDENTES.

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el





correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.

Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco– Pasco", con código único 2165139, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante Resolución Gerencial N° 168-2023-HMPP-A/GM, la Municipalidad Provincial de Pasco, aprobó el Expediente Técnico del proyecto de Inversión: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco– Pasco", con código único 2165139, en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir una Camioneta Pick Up 4x4 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, provincia y departamento de Pasco.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para monitorear la recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad de Cerro de Pasco, provincia y departamento de Pasco.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Camioneta Pick Up 4x4	Unidad	1

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMIONETA PICK UP 4X4



CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CHASIS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	1
Formula de Tracción	4X4
Año modelo	2023 mínimo
Tipo	4WD (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Condición de Entrega	Nuevo, original de fabrica sin uso, operativa.
Procedencia	Indicar
Recorrido máximo	1,100 km (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES DEL CHASIS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Tipo	Turboalimentado con intercooler, mínimo
Combustible	Petróleo Diésel
Cilindros	04 en línea
Cilindrada	2400 cc, mínimo
Potencia	170 hp, mínimo.
Torque	400 Nm mínimo @ Indicar RPM
Sistema de inyección	Common Rail o de alimentación PLD
Norma de Emisiones	Euro IV (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
TRANSMISION	
Marca	Indicar
Tipo de caja de Cambios	Manual o Automatizada
N° de Marchas	Mínimo 06 marchas hacia adelante sincronizadas y 1 de reversa
Embrague	Indicar
Dirección	Asistencia Hidráulica, mínimo.
FRENOS	
Delanteros	Discos ventilados o equivalente
Posteriores	Tambor o equivalente
De Estacionamiento	Indicar
EJES Y SUSPENSION	
Capacidad de carga del Eje Delantero	indicar
Capacidad de carga del Eje Trasero	indicar
Suspensión Delantera	Independiente con doble horquilla y barra estabilizadora delantera u equivalente
Suspensión Posterior	Eje rígido con muelles Semiéltipicos o equivalente.
Aros	16" mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Neumáticos	Indicar
Color	Blanco, original de fabrica.
Panel de Control	Odómetro, Tacómetro, Velocímetro, Indicador de Temperatura del Motor, Testigo de presión de aceite del motor , Indicador de Nivel de Combustible, aire acondicionado y calefacción (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación,

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES DEL CHASIS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
	presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)
Asientos	Piloto y Copiloto como mínimo, ambos con cinturones de seguridad
Airbag	2 mínimo
Espejos Retrovisores	Dos laterales: izquierdo y derecho
SISTEMA ELECTRICO	
Batería	Indicar Ah, libre de mantenimiento
PESOS Y DIMENSIONES	
Peso bruto	2900 kg. Mínimo
Peso neto	1900 kg mínimo
Capacidad de carga útil	810 kg. mínimo
Ancho	1815 mm mínimo
Largo	5220 mm mínimo
Alto	1775 mm mínimo
ACCESORIOS	
Llanta de repuesto (aro con neumático de iguales características que las otras 4) (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)	
Alarma sonora de retroceso	
Herramientas Básicas, llave de ruedas, palanca, triángulos de seguridad, conos de seguridad, extintor de polvo químico, 01 caja de herramientas).	
Manual de Operación o manual del propietario (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)	
Manual de Servicio o plan de mantenimiento recomendado por el fabricante (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.)	
Cintas reflexiva de acuerdo a la norma	
Iluminación	La unidad contará con luces en la parte posterior de parada, estacionamiento, freno y retroceso, según reglamento de tránsito vigente, luz para la placa de identificación, adicionalmente llevará cintas reflectivas en color rojo y blanco según reglamento.

5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N° 058-2003-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalación de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato. **la Entidad brindará el diseño del logotipo a los 04 días posteriores a la entrega de información por parte del proveedor (medidas de los vehículos, fotografías del modelo, así como el color del bien). (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)**

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.

5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

El contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacerse efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Provincial de Pasco o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

junto con las unidades vehiculares. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Provincial de Pasco.



5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada **deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad cortrespondiente a su oferta o en regiones colindantes de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, por lo que bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C.).**



5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los dos (02) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante del chasis. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al area usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas,
---------------------	---

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

	Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos.
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas lectivas.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Provincial de Pasco, provincia y departamento de Pasco.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.



5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad Provincial de Pasco, provincia y departamento de Pasco, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.

5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ANDES MOTOR PERU S.A.C.)**
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.



5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.

5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.
- Acta de pruebas y funcionabilidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.

5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica



5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad de los bienes.



5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.



ITEM 5

CAMIONES COMPACTADORES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE CAMION COMPACTADOR DE 12 M3 PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de camión compactador de 12 M3 para el proyecto: "Mejoramiento y ampliación del servicio de limpieza pública en 5 distritos de la provincia de Huallaga - departamento de San Martín".



2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento y ampliación del servicio de limpieza pública en 5 distritos de la provincia de Huallaga - departamento de San Martín".



3. ANTECEDENTES

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.

Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN", con código único de inversiones 2469365, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.



Mediante Resolución de Alcaldía N.º 223-2023-MPH-S, la Municipalidad Distrital de Ancón, aprobó el Expediente Técnico de la inversión: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN", con código único de inversiones 2469365, en el cual se ha considerado la adquisición de los camiones compactadores considerados en las presentes especificaciones técnicas.



En ese sentido se formulan las presentes especificaciones técnicas que permitan efectuar la adquisición de los camiones compactadores considerado en el expediente técnico de la mencionada inversión.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir un camión compactador de 12 M3 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad y distritos de la provincia de Huallaga y departamento de San Martín.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de camiones compactadores operativos para recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad y distritos de la provincia de Huallaga y departamento de San Martín.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los siguientes bienes, nuevos y sin uso, según la siguiente relación de ítems.

Descripción del ítem	Componente del proyecto	Unidad de medida	Cantidades
Camión Compactador de 12 m3	Recolección y transporte	Unidad	1

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMION COMPACTADOR DE 12 M3 DE CAPACIDAD COMO MINIMO



CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	2
Formula de Tracción	4x2
Año modelo	2023 mínimo
Condición de Entrega	Nuevo, original de fábrica sin uso, operativa.
Recorrido máximo	Recorrido máximo de entrega del vehículo de 6,500 km. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Procedencia	Indicar
MOTOR	
Marca	Misma marca del chasis
Tipo	Turboalimentado, enfriado por líquido.
Combustible	Diésel
Cilindros	06 en línea como mínimo
Cilindrada	De 6,300 cc a 7800 cc
Potencia	Minimo 250 CV@ Indicar RPM
Torque	790 Nm mínimo @ Indicar RPM
Sistema de inyección	Inyección directa, Common Rail o de alimentación PLD
Norma de Emisiones	Euro IV min.
TRANSMISION	
Marca	Indicar
Tipo de caja de Cambios	Mecánica / Manual
N° de Marchas	mínimo 06 marchas hacia adelante sincronizadas y 1 de reversa
Embrague	de accionamiento hidráulico, monodisco
Dirección	Asistencia Hidráulica o servoasistida
FRENOS	
De Servicio	Neumático de doble circuito, indicar demás especificaciones, tambor en los ejes delantero y posterior
Auxiliar	Freno de motor, detallar características
De Estacionamiento	Indicar
EJES Y SUSPENSION	
Capacidad de carga del Eje Delantero	5,500 kg. mínimo
Capacidad de carga del Eje Trasero	10,400 kg. mínimo
Suspensión Delantera	Muelles, resortes o ballestas Semiélticos o parabólicos con amortiguadores o barra estabilizadora. mínimo
Suspensión Posterior	Muelles, resortes o ballestas, Semiélticos o parabólicos de acción progresiva o de simple flexibilidad o barra estabilizadora mínimo.
Capacidad de carga útil	11,000 kg mínimo

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Peso de chasis	mínimo 5,000 mínimo
Aros	20" mínimo.
Neumáticos	Indicar acorde al aro.
DIMENSIONES Y CAPACIDADES DEL CHASIS	
Largo	6,254 mm
Ancho	2,400 mm
Alto	2,700 mm
Capacidad tanque de combustible diesel	300 lt. Mínimo tapa con llave y cadena de seguridad o con seguro adicional. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
CABINA	
Tipo	Frontal Abatible
Color	Original de fabrica
Panel de Control	Odómetro, Tacómetro, Velocímetro, Indicador de Temperatura del Motor, Indicador o testigo de Aceite de motor, Indicador de Nivel de Combustible, aire acondicionado y calefacción aire forzado. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Asientos	Piloto y Copiloto como mínimo, ambos con cinturones de seguridad
Espejos Retrovisores	Dos laterales: izquierdo y derecho
SISTEMA ELECTRICO	
Voltaje	de 12 V o 24 V
Batería	2x12 Voltios, indicar Ah
Alternador	24 V, indicar amperaje
ACCESORIOS	
Llanta de repuesto (aro con neumático de iguales características que las otras 6)	
Alarma sonora de retroceso	
Sistema de audio y video para mayor seguridad de la operación, compuesto por cámara en el tailgate y un monitor en la cabina	
Sistema de perifoneo	
Botiquín de primeros auxilios (según norma vigente), Herramientas Básicas: Gata Hidráulica de 20TN, llave de ruedas, palanca, triángulos de seguridad, 02 conos de seguridad de 70cm de alto (como mínimo) y su respectivo porta conos, 02 tacos de seguridad y su respectiva porta tacos, extintor PQS de 06 kg y su respectiva porta extintor, 01 caja de herramientas incluye 12 llaves de distinta medida, desarmador plano y estrella).	
Manual de Operación	

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Manual de Servicio	
CARACTERÍSTICAS DE LA CAJA COMPACTADORA DE 12 M3	
Año de fabricación	2023 mínimo.
Tipo	Compactador de Residuos Sólidos. De carga y descarga posterior (adjuntar plano)
Capacidad de Caja de Almacenamiento	12 m3, hermética que evite olores, polvos y pérdida de líquidos producto de la compactación.
Capacidad de Tolva de Recepción (Tailgate)	1.5 m3 como mínimo
Altura de carga	0.8 m a 1.2 m
Material de Fabricación de caja de almacenaje	Piso: ASTM A-36 o equivalente como mínimo, de 5 mm de espesor como mínimo
	Laterales: ASTM A-36 o equivalente como mínimo, de 4 mm de espesor como mínimo
	Techo: ASTM A-36 o equivalente como mínimo, de 3 mm de espesor como mínimo
	Riel de roce superior fabricado en acero ASTM A 36 de una sola pieza de 4.5 mm de espesor
	Riel de roce inferior fabricado en acero ASTM A 36 de una sola pieza de 4.5 mm de espesor
	Guía de placa eyectora fabricado en acero ASTM A 36 de 8 mm de espesor
Material de Fabricación de tailgate	Piso: Acero 450 Brinell (AR 450) o equivalente como mínimo, de 5 mm de espesor como mínimo
	Laterales: ASTM A 36, equivalente o superior en la zona de barrido de 4 mm de espesor como mínimo.
Material de fabricación del panel eyector	De 3 mm mínimo en acero ASTM A-36 o equivalente como mínimo, Indicar y detallar características
Material de fabricación del panel de barrido y compactación	De 5 mm de espesor mínimo, Indicar y detallar características, el panel de barrido deberá incluir un borde en Acero 450 Brinell (AR 450).
Peso Total	5,500 kg. Mínimo +- 5%
Relación Compactación de	2.5 a 1 como mínimo

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Sistema de Compactación	Con mandos hidráulicos manuales, los mandos deberán estar ubicados en la parte externa del Tailgate. El mecanismo debe permitir una interrupción en cualquier punto del ciclo y debe ser reversible. Debe contar con un botón de parada de emergencia de fácil acceso.
Sistema Hidráulico	Bomba hidráulica de engranajes acoplado a la toma fuerza, detallar, indicar marca y procedencia, presión de trabajo 2,500 PSI. Tanque de aceite hidráulico, capacidad de 35 Galones. como mínimo
	Un (01) cilindro hidráulico telescópico de doble efecto, para el panel de eyección de 2 o 3 etapas. Indicar diámetro.
	Dos (02) Cilindros hidráulicos, para el panel transportador de una etapa y doble efecto. Indicar diámetro
	Dos (02) Cilindros hidráulicos de una etapa de doble efecto, para panel de compactación. Indicar diámetro
	Dos (02) cilindros hidráulicos de acción simple o doble, para apertura de tailgate (tolva posterior). Indicar diámetro
	Dos (02) válvulas, una válvula de 02 cuerpos para accionar la apertura de tailgate, el panel de eyección y aseguramiento de caja y tolva se encuentra en la parte frontal. La otra válvula que se encuentra en la parte posterior tiene tres manubrios, una ópera los cilindros de barrido, la otra los cilindros de compactación y los cilindros del sistema alza contenedor.
	Filtros de succión en el interior del tanque de aceite y filtro de retorno.
	Timbre audible para chofer
	Deposito para líquidos extraídos de la compactación de desechos, indicar cantidad y capacidad.
Sistema de difusion	Estribos y pisaderas posteriores para ayudantes.
	01 equipo de audio (amplificador y megáfono), para el perifoneo de anuncios alusivos a la limpieza y otros, que sonara durante el desplazamiento del camión recolector.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Iluminación	La unidad contará con luces en la parte posterior de parada, estacionamiento, freno y retroceso, según reglamento de tránsito vigente, luz para la placa de identificación, adicionalmente llevará una luz de trabajo en la zona posterior de la tolva de recepción para servicio nocturno y un faro giratorio o circulinas en la parte posterior superior del cajón. Adicionalmente llevara cintas reflectivas en color rojo y blanco según reglamento.
Sistema de Descarga	Se realizará por medio del panel de eyección posterior que debe ser accionada por un cilindro telescópico de doble efecto, el cual sólo debe ser accionado únicamente luego de la apertura del Tailgate.
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, asegurando el tratamiento anticorrosivo del acero y con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 3 milts.

5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N.º 034-2001-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalación de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato.

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien

5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.





5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacer efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Distrital correspondiente o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con las unidades vehiculares. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Distrital correspondiente.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer **como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad correspondiente a su oferta o en regiones colindantes de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, por lo que bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto; asimismo el postor debe garantizar el suministro de piezas**

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





de recambio durante los próximos 03 años a partir de la recepción. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO



El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al área usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.



No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de testigos del tablero de instrumentos. (Los temas a desarrollar corresponde a cada tipo de vehículo)
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo, por cada tipo de vehículo.
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas, por cada tipo de vehículo.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad provincia de Huallaga y departamento de San Martin.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.





5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad distrital correspondiente, provincia Huallaga y departamento de San Martín, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.



5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.



5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.

5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la Municipalidad provincial de Huallaga en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación.** (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.



- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos



5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.

5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**
Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital correspondiente.
- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**
De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad distrital correspondiente y el representante del proveedor.



5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital correspondiente.
- Acta de pruebas y funcionabilidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital correspondiente.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.



5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de dos (02) años contados a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE CAMIONES COMPACTADORES DE 15 M3 PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES, DISTRITO DE ANCON - LIMA – LIMA, (CUI) 2308546

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de camiones compactadores de 15 M3 para el proyecto:
"Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de residuos sólidos municipales,
distrito de Ancón - Lima – Lima", (CUI) 2308546.

2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos
sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento y ampliación de
la gestión integral de residuos sólidos municipales, distrito de Ancón - Lima –
Lima".

3. ANTECEDENTES

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o
gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y
específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos
lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves
consecuencias para la salud de la población y en general afectación al
ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las
ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública
como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo
del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías
públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los
cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de
la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de
temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando
aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un
previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de
almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el
correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los





recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.



Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES, DISTRITO DE ANCON - LIMA – LIMA", con código único 2308546, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante Resolución de Alcaldía N° 168-2023-A-MDA, la Municipalidad Distrital de Ancón, aprobó el Expediente Técnico de la inversión: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES, DISTRITO DE ANCON - LIMA – LIMA", con código único 2308546, en el cual se ha considerado la adquisición de los camiones compactadores considerados en las presentes especificaciones técnicas.

En ese sentido se formulan las presentes especificaciones técnicas que permitan efectuar la adquisición de los camiones compactadores considerado en el expediente técnico de la mencionada inversión.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir camiones compactadores de 15 M3 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad y distrito de Ancón, provincia y departamento de Lima.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de camiones compactadores operativos para recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad y distrito de Ancón, provincia y departamento de Lima.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Se requiere la adquisición de los siguientes bienes, nuevos y sin uso, según la siguiente relación de ítems.



Descripción del ítem	Componente del proyecto	Unidad de medida	Cantidades
Camión Compactador de 15 m3 - con alza contenedor	Recolección y transporte	Unidad	2

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMION COMPACTADOR DE 15 M3 DE CAPACIDAD COMO MINIMO CON SISTEMA ALZA CONTENEDOR



CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	2
Formula de Tracción	4x2
Año modelo	2023 mínimo
Condición de Entrega	Nuevo, original de fabrica sin uso, operativa.
Recorrido máximo	Recorrido máximo de entrega del vehículo de 6,500 km. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ALMACENES SANTA CLARA S.A. y DIVEIMPORT S.A.)
Procedencia	Indicar
MOTOR	

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES

DESCRIPCION	DETALLE
Marca	Misma marca del chasis
Tipo	Turboalimentado, enfriado por líquido.
Combustible	Diésel
Cilindros	06 en línea como mínimo
Cilindrada	De 6,300 cc a 7800 cc
Potencia neta	Minimo 250 CV @ Indicar RPM
Torque neto	790 Nm mínimo @ Indicar RPM
Sistema de inyección	Inyección directa, Common Rail o de alimentación PLD
Norma de Emisiones	Euro IV min.
TRANSMISION	
Marca	Indicar
Tipo de caja de Cambios	Mecánica / Manual
N° de Marchas	mínimo 06 marchas hacia adelante sincronizadas y 1 de reversa
Embrague	de accionamiento hidráulico, monodisco
Dirección	Asistencia Hidráulica o servoasistida
FRENOS	
De Servicio	Neumático de doble circuito, indicar demás especificaciones, tambor en los ejes delantero y posterior
Auxiliar	Freno de motor, detallar características
De Estacionamiento	Indicar
EJES Y SUSPENSION	
Capacidad de carga del Eje Delantero	6,100 kg. mínimo
Capacidad de carga del Eje Trasero	11,000 kg. mínimo
Suspensión Delantera	Muelles, resortes o ballestas Semiélticos o parabólicos con amortiguadores o barra estabilizadora. mínimo
Suspensión Posterior	Muelles, resortes o ballestas, Semiélticos o parabólicos de acción progresiva o de simple flexibilidad o barra estabilizadora mínimo.
Capacidad de carga útil	11,600 kg mínimo
Peso de chasis	mínimo 5,000 mínimo
Aros	20" mínimo.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES

DESCRIPCION	DETALLE
Neumáticos	Indicar acorde al aro.
DIMENSIONES Y CAPACIDADES DEL CHASIS	
Largo	6,254 mm.
Ancho	2,400 mm.
Alto	2,760 mm.
Capacidad tanque de combustible diesel	300 lt. Mínimo tapa con llave y cadena de seguridad o con seguro adicional. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
CABINA	
Tipo	Frontal Abatible
Color	Original de fabrica
Panel de Control	Odómetro, Tacómetro, Velocímetro, Indicador de Temperatura del Motor, Indicador o testigo de Aceite de motor, Indicador de Nivel de Combustible, aire acondicionado y calefacción aire forzado. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Asientos	Piloto y Copiloto como mínimo, ambos con cinturones de seguridad
Espejos Retrovisores	Dos laterales: izquierdo y derecho
SISTEMA ELECTRICO	
Voltaje	de 12 V o 24 V
Batería	2x12 Voltios, indicar Ah
Alternador	24 V, indicar amperaje
ACCESORIOS	
Llanta de repuesto (aro con neumático de iguales características que las otras 6)	
Alarma sonora de retroceso	
-Sistema de audio y video para mayor seguridad de la operación, compuesto por cámara en el tailgate y un monitor en la cabina	
Sistema de perifoneo	
Botiquín de primeros auxilios (según norma vigente), Herramientas Básicas: Gata Hidráulica de 20TN, llave de ruedas, palanca, triángulos de seguridad, 02 conos de seguridad de 70cm de alto (como mínimo) y su respectivo porta conos, 02 tacos de seguridad y su respectiva porta tacos, extintor PQS de 06 kg y su respectiva porta extintor, 01 caja de herramientas incluye 12 llaves de distinta medida, desarmador plano y estrella).	
Manual de Operación	
Manual de Servicio	

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERÍSTICAS GENERALES**DESCRIPCION****DETALLE****CARACTERÍSTICAS DE LA CAJA COMPACTADORA DE 15 M3**

Año de fabricación

2023 mínimo.

Tipo

Compactador de Residuos Sólidos. De carga y descarga posterior (adjuntar plano)

Capacidad de Caja de Almacenamiento

15 m3, hermética que evite olores, polvos y pérdida de líquidos producto de la compactación.

Capacidad de Tolva de Recepción (Tailgate)

1.8 m3 como mínimo

Altura de carga

0.9 m a 1.2 m

Material de Fabricación de caja de almacenaje

Piso: ASTM A-36 o equivalente como mínimo, de 5 mm de espesor como mínimo

Laterales: ASTM A-36 o equivalente como mínimo, de 4 mm de espesor como mínimo

Techo: ASTM A-36 o equivalente como mínimo, de 3 mm de espesor como mínimo

Riel de roce superior fabricado en acero ASTM A 36 de una sola pieza de 4.5 mm de espesor

Riel de roce inferior fabricado en acero ASTM A 36 de una sola pieza de 4.5 mm de espesor

Guía de placa eyectora fabricado en acero ASTM A 36 de 8 mm de espesor

Material de Fabricación de tailgate

Piso: Acero 450 Brinell (AR 450) o equivalente como mínimo, de 5 mm de espesor como mínimo

Laterales: ASTM A 36, equivalente o superior en la zona de barrido de 4 mm de espesor como mínimo.

Material de fabricación del panel eyector

De 3 mm mínimo en acero ASTM A-36 o equivalente como mínimo, Indicar y detallar características

Material de fabricación del panel de barrido y compactación

De 5 mm de espesor mínimo, Indicar y detallar características, el panel de barrido deberá incluir un borde en Acero 450 Brinell (AR 450).

Peso Total

5,500 kg. Mínimo +- 5%

Relación Compactación

de

2.5 a 1 como mínimo

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES

DESCRIPCION	DETALLE
Sistema Compactación de	Con mandos hidráulicos manuales, los mandos deberán estar ubicados en la parte externa del Tailgate. El mecanismo debe permitir una interrupción en cualquier punto del ciclo y debe ser reversible. Debe contar con un botón de parada de emergencia de fácil acceso.
Sistema Hidráulico	<p>Bomba hidráulica de engranajes acoplado a la tomafuerza, detallar, indicar marca y procedencia, presión de trabajo 2,500 PSI. Tanque de aceite hidráulico, capacidad de 35 Galones. como mínimo</p> <p>Un (01) cilindro hidráulico telescópico de doble efecto, para el panel de eyección de 2 o 3 etapas. Indicar diámetro.</p> <p>Dos (02) Cilindros hidráulicos, para el panel transportador de una etapa y doble efecto. Indicar diámetro</p> <p>Dos (02) Cilindros hidráulicos de una etapa de doble efecto, para panel de compactación. Indicar diámetro</p> <p>Dos (02) cilindros hidráulicos de acción simple o doble, para apertura de tailgate (tolva posterior). Indicar diámetro</p> <p>Dos (02) válvulas, una válvula de 02 cuerpos para accionar la apertura de tailgate, el panel de eyección y aseguramiento de caja y tolva se encuentra en la parte frontal. La otra válvula que se encuentra en la parte posterior tiene tres manubrios, una ópera los cilindros de barrido, la otra los cilindros de compactación y los cilindros del sistema alza contenedor.</p> <p>Filtros de succión en el interior del tanque de aceite y filtro de retorno.</p> <p>Timbre audible para chofer</p> <p>Deposito para líquidos extraídos de la compactación de desechos, indicar cantidad y capacidad.</p> <p>Estribos y pisaderas posteriores para ayudantes.</p>

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES

DESCRIPCION	DETALLE
Sistema de difusión	01 equipo de audio (amplificador y megáfono), para el perifoneo de anuncios alusivos a la limpieza y otros, que sonara durante el desplazamiento del camión recolector.
Iluminación	La unidad contará con luces en la parte posterior de parada, estacionamiento, freno y retroceso, según reglamento de tránsito vigente, luz para la placa de identificación, adicionalmente llevará una luz de trabajo en la zona posterior de la tolva de recepción para servicio nocturno y un faro giratorio o circulinas en la parte posterior superior del cajón. Adicionalmente llevara cintas reflectivas en color rojo y blanco según reglamento.
Sistema de Descarga	Se realizará por medio del panel de eyección posterior que debe ser accionada por un cilindro telescópico de doble efecto, el cual sólo debe ser accionado únicamente luego de la apertura del Tailgate.
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, asegurando el tratamiento anticorrosivo del acero y con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 3 milts.
SISTEMA DE ALZA CONTENEDORES	
Características	Compacto adaptable al vehículo en la parte posterior del camión para contenedores de 120 y 240 litros (2 ruedas) y de 1100 litros de (4 ruedas)
Año de fabricación	Mínimo 2023
Fabricante	De la misma marca de la caja compactadora.
Procedencia	Indicar
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Sistema hidráulico	Con diseño para carga trasera de dos (02) contenedores de 2 ruedas de 120 lts y 240 lts y un contendor de 4 ruedas de 1100 litros.
Peso	Puede trabajar hasta mínimo 650 kg, peso soportado por contenedores.
Tiempo de operación	máximo 15 segundos

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Ángulo de vaciado	45 grados
Válvula de flujo	Ajustable
Tipo de carga	Brazos plegables y tipo peine



5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N.º 034-2001-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.



5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalación de logos





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato.

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien



5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo,

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacer efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Distrital de Ancón o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con las unidades vehiculares. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje,

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Distrital de Ancón.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer **como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad correspondiente a su oferta o en regiones colindantes de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, por lo que bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto; asimismo el postor debe garantizar el suministro de piezas de recambio durante los próximos 03 años a partir de la recepción. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al area usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.



Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos. (Los temas a desarrollar corresponde a cada tipo de vehículo)
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo, por cada tipo de vehículo.
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas, por cada tipo de vehículo.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Distrital de Ancón, provincia y departamento de Lima.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.

5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad distrital de Ancón, provincia y departamento de Lima, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.





5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.



5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la municipalidad distrital de Ancón en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.



5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.



El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.

5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Ancón.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad distrital de Ancón y el representante del proveedor.



5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

representante de la Municipalidad distrital de Ancón.

- Acta de pruebas y funcionabilidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Ancón.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.



5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de dos (02) años contados a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Vice-Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.



www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**ADQUISICIÓN DE CAMIONES COMPACTADORES DE 15 M3 PARA EL PROYECTO
"ADQUISICION DE CAMION COMPACTADOR, CAMIÓN BARANDA, CONTENEDOR Y
PAPELERA, EN LA URS DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA,
DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA, PROVINCIA DE RIOJA, DEPARTAMENTO DE SAN
MARTIN", CUI N° 2574940**



I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de camiones compactadores de 15 M3 con alza contenedor para el proyecto: "Adquisición de Camión Compactador, Camión Baranda, Contenedor y Papelera, en la urs de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca, distrito de Nueva Cajamarca, Provincia de Rioja, Departamento de San Martín", CUI N.º 2574940



2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Adquisición de Camión Compactador, Camión Baranda, Contenedor y Papelera, en la urs de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca, distrito de Nueva Cajamarca, Provincia de Rioja, Departamento de San Martín", cui N.º 2574940

3. ANTECEDENTES

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.





Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.

Por ello Mediante Resolución Ministerial N.º 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "Adquisición de Camión Compactador, Camión Baranda, Contenedor y Papelera, en la urs de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca, distrito de Nueva Cajamarca, Provincia de Rioja, Departamento de San Martín", CUI N.º 2574940, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante Resolución Gerencial N.º 077-2023-GM/MDNC, la Municipalidad Distrital de Nuevo Cajamarca, aprobó el Expediente Técnico del proyecto de Inversión: "Adquisición de Camión Compactador, Camión Baranda, Contenedor y Papelera, en la urs de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca, distrito de Nueva Cajamarca, Provincia de Rioja, Departamento de San Martín", CUI N.º 2574940, en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir camiones compactadores de 15 M3 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad de Nuevo Cajamarca, provincia Rioja y departamento de San Martín.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad de Nuevo Cajamarca, provincia de Rioja y departamento de San Martín.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.

Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Camión compactador de 15 m3	Unidad	05



5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMION COMPACTADOR DE 15 M3



CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	2
Formula de Tracción	4x2
Año modelo	2023 mínimo
Condición de Entrega	Nuevo, original de fabrica sin uso, operativa.
Recorrido máximo	Recorrido máximo de entrega del vehículo de 6,500 km. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ALMACENES SANTA CLARA S.A. y DIVEIMPORT S.A.)
Procedencia	Indicar
MOTOR	





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Marca	Misma marca del chasis
Tipo	Turboalimentado, enfriado por líquido.
Combustible	Diésel
Cilindros	06 en línea como mínimo
Cilindrada	De 6,300 cc a 7800 cc
Potencia	Minimo 250 CV@ Indicar RPM
Torque	790 Nm mínimo @ Indicar RPM
Sistema de inyección	Inyección directa, Common Rail o de alimentación PLD
Norma de Emisiones	Euro IV min.
TRANSMISION	
Marca	Indicar
Tipo de caja de Cambios	Mecánica / Manual
N° de Marchas	mínimo 06 marchas hacia adelante sincronizadas y 1 de reversa
Embrague	de accionamiento hidráulico, monodisco
Dirección	Asistencia Hidráulica o servoasistida
FRENOS	
De Servicio	Neumático de doble circuito, indicar demás especificaciones, tambor en los ejes delantero y posterior
Auxiliar	Freno de motor, detallar características
De Estacionamiento	Indicar
EJES Y SUSPENSION	
Capacidad de carga del Eje Delantero	6,100 kg. mínimo
Capacidad de carga del Eje Trasero	11,000 kg. mínimo
Suspensión Delantera	Muelles, resortes o ballestas Semiélticos o parabólicos con amortiguadores o barra estabilizadora. mínimo
Suspensión Posterior	Muelles, resortes o ballestas, Semiélticos o parabólicos de acción progresiva o de simple flexibilidad o barra estabilizadora mínimo.
Capacidad de carga útil	11,600 kg mínimo
Peso de chasis	mínimo 5,000 mínimo
Aros	20" mínimo.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Neumáticos	Indicar acorde al aro.
DIMENSIONES Y CAPACIDADES DEL CHASIS	
Largo	6,254 mm.
Ancho	2,400 mm.
Alto	2,760 mm.
Capacidad tanque de combustible diesel	300 lt. Mínimo tapa con llave y cadena de seguridad o con seguro adicional. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
CABINA	
Tipo	Frontal Abatible
Color	Original de fabrica
Panel de Control	Odómetro, Tacómetro, Velocímetro, Indicador de Temperatura del Motor, Indicador o testigo de Aceite de motor, Indicador de Nivel de Combustible, aire acondicionado y calefacción. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Asientos	Piloto y Copiloto como mínimo, ambos con cinturones de seguridad
Espejos Retrovisores	Dos laterales: izquierdo y derecho
SISTEMA ELECTRICO	
Voltaje	de 12 V o 24 V
Batería	2x12 Voltios, indicar Ah
Alternador	24 V, indicar amperaje
ACCESORIOS	
Llanta de repuesto (aro con neumático de iguales características que las otras 6)	
Alarma sonora de retroceso	
Sistema de audio y video para mayor seguridad de la operación, compuesto por cámara en el tailgate y un monitor en la cabina	
Sistema de perifoneo	
Botiquín de primeros auxilios (según norma vigente), Herramientas Básicas: Gata Hidráulica de 20TN, llave de ruedas, palanca, triángulos de seguridad, 02 conos de seguridad de 70cm de alto (como mínimo) y su respectivo porta conos, 02 tacos de seguridad y su respectiva porta tacos, extintor PQS de 06 kg y su respectiva porta extintor, 01 caja de herramientas incluye 12 llaves de distinta medida, desarmador plano y estrella).	
Manual de Operación	
Manual de Servicio	
CARACTERÍSTICAS DE LA CAJA COMPACTADORA DE 15 M3	

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Año de fabricación	2023 mínimo.
Tipo	Compactador de Residuos Sólidos. De carga y descarga posterior (adjuntar plano)
Capacidad de Caja de Almacenamiento	15 m3, hermética que evite olores, polvos y pérdida de líquidos producto de la compactación.
Capacidad de Tolva de Recepción (Tailgate)	1.8 m3 como mínimo
Altura de carga	0.9 m a 1.2 m
Material de Fabricación de caja de almacenaje	Piso: ASTM A-36 o equivalente como mínimo, de 5 mm de espesor como mínimo
	Laterales: ASTM A-36 o equivalente como mínimo, de 4 mm de espesor como mínimo
	Techo: ASTM A-36 o equivalente como mínimo, de 3 mm de espesor como mínimo
	Riel de roce superior fabricado en acero ASTM A 36 de una sola pieza de 4.5 mm de espesor
	Riel de roce inferior fabricado en acero ASTM A 36 de una sola pieza de 4.5 mm de espesor
Material de Fabricación de tailgate	Guía de placa eyectora fabricado en acero ASTM A 36 de 8 mm de espesor
	Piso: Acero 450 Brinell (AR 450) o equivalente como mínimo, de 5 mm de espesor como mínimo
	Laterales: ASTM A 36, equivalente o superior en la zona de barrido de 4 mm de espesor como mínimo.
Material de fabricación del panel eyector	De 3 mm mínimo en acero ASTM A-36 o equivalente como mínimo, Indicar y detallar características
Material de fabricación del panel de barrido y compactación	De 5 mm de espesor mínimo, Indicar y detallar características, el panel de barrido deberá incluir un borde en Acero 450 Brinell (AR 450).
Peso Total	5,500 kg. Mínimo +- 5%
Relación Compactación de	2.5 a 1 como mínimo

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Sistema Compactación de	Con mandos hidráulicos manuales, los mandos deberán estar ubicados en la parte externa del Tailgate. El mecanismo debe permitir una interrupción en cualquier punto del ciclo y debe ser reversible. Debe contar con un botón de parada de emergencia de fácil acceso.
Sistema Hidráulico	Bomba hidráulica de engranajes acoplado a la toma fuerza, detallar, indicar marca y procedencia, presión de trabajo 2,500 PSI. Tanque de aceite hidráulico, capacidad de 35 Galones. como mínimo
	Un (01) cilindro hidráulico telescópico de doble efecto, para el panel de eyección de 2 o 3 etapas. Indicar diámetro.
	Dos (02) Cilindros hidráulicos, para el panel transportador de una etapa y doble efecto. Indicar diámetro
	Dos (02) Cilindros hidráulicos de una etapa de doble efecto, para panel de compactación. Indicar diámetro
	Dos (02) cilindros hidráulicos de acción simple o doble, para apertura de tailgate (tolva posterior). Indicar diámetro
	Dos (02) válvulas, una válvula de 02 cuerpos para accionar la apertura de tailgate, el panel de eyección y aseguramiento de caja y tolva se encuentra en la parte frontal. La otra válvula que se encuentra en la parte posterior tiene tres manubrios, una opera los cilindros de barrido, la otra los cilindros de compactación y los cilindros del sistema alza contenedor.
	Filtros de succión en el interior del tanque de aceite y filtro de retorno.
	Timbre audible para chofer
	Deposito para líquidos extraídos de la compactación de desechos, indicar cantidad y capacidad.
	Estribos y pisaderas posteriores para ayudantes.


www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Sistema de difusión	01 equipo de audio (amplificador y megáfono), para el perifoneo de anuncios alusivos a la limpieza y otros, que sonara durante el desplazamiento del camión recolector.
Iluminación	La unidad contará con luces en la parte posterior de parada, estacionamiento, freno y retroceso, según reglamento de tránsito vigente, luz para la placa de identificación, adicionalmente llevará una luz de trabajo en la zona posterior de la tolva de recepción para servicio nocturno y un faro giratorio o circulinas en la parte posterior superior del cajón. Adicionalmente llevara cintas reflectivas en color rojo y blanco según reglamento.
Sistema de Descarga	Se realizará por medio del panel de eyección posterior que debe ser accionada por un cilindro telescópico de doble efecto, el cual sólo debe ser accionado únicamente luego de la apertura del Tailgate.
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, asegurando el tratamiento anticorrosivo del acero y con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 3 milts.
SISTEMA DE ALZA CONTENEDORES	
Características	Compacto adaptable al vehículo en la parte posterior del camión para contenedores de 120 y 240 litros (2 ruedas) y de 1100 litros de (4 ruedas)
Año de fabricación	Mínimo 2023
Fabricante	De la misma marca de la caja compactadora.
Procedencia	Indicar
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Sistema hidráulico	Con diseño para carga trasera de dos (02) contenedores de 2 ruedas de 120 lts y 240 lts y un contendor de 4 ruedas de 1100 litros.
Peso	Puede trabajar hasta mínimo 650 kg, peso soportado por contenedores.
Tiempo de operación	máximo 15 segundos

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Ángulo de vaciado	45 grados
Válvula de flujo	Ajustable
Tipo de carga	Brazos plegables y tipo peine

5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N.º 058-2003-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalación de logos





El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato.

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.



5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacerse efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Distrital de Nuevo Cajamarca o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con las unidades vehiculares. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**



Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Distrital de Nuevo Cajamarca.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer **como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad correspondiente a su oferta o en regiones colindantes de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, por lo que bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto; asimismo el postor debe garantizar el suministro de piezas de recambio durante los próximos 03 años a partir de la recepción. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante del chasis. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al area usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos.
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas lectivas.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Distrital de Nuevo Cajamarca, provincia Rioja y departamento de San Martín.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.

5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad Distrital de Nuevo Cajamarca, provincia Rioja y departamento de San Martín, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.



5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la Municipalidad Distrital de Nuevo Cajamarca en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación.** (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.



5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.



5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Nuevo Cajamarca, provincia de Rioja y departamento de San Martín.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operatividad, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad distrital de Nuevo Cajamarca y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Nuevo Cajamarca.
- Acta de pruebas y funcionalidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Nuevo Cajamarca.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.



5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de dos (02) años contados a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Vice-Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacioncitas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.



www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE CAMIONES COMPACTADORES DE 15M3 PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE CERRO DE PASCO, PROVINCIA DE PASCO – PASCO, CUI N° 2165139



I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de camiones compactadores de 15 M3 para el proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco – Pasco", (CUI) 2165139.



2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco – Pasco".

3. ANTECEDENTES

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.





Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.



Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco– Pasco", con código único 2165139, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante Resolución Gerencial N° 168-2023-HMPP-A/GM, la Municipalidad Provincial de Pasco, aprobó el Expediente Técnico del proyecto de Inversión: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco– Pasco", con código único 2165139, en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir camiones compactadores de 15 M3 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, provincia y departamento de Pasco.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad de Cerro de Pasco, provincia y departamento de Pasco.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Se requiere la adquisición de los bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.

Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Camión compactador de 15 m3 con alza contenedor	Unidad	2



5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMION COMPACTADOR DE 15 M3 CON SISTEMA ALZA CONTENEDOR



CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	2
Formula de Tracción	4x2
Año modelo	2023 mínimo
Condición de Entrega	Nuevo, original de fabrica sin uso, operativa.
Recorrido máximo	Recorrido máximo de entrega del vehículo de 6,500 km. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ALMACENES SANTA CLARA S.A. y DIVEIMPORT S.A.)
Procedencia	Indicar
MOTOR	

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Marca	Misma marca del chasis
Tipo	Turboalimentado, enfriado por líquido.
Combustible	Diésel
Cilindros	06 en línea como mínimo
Cilindrada	De 6,300 cc a 7800 cc
Potencia	Minimo 250 CV@ Indicar RPM
Torque	882 Nm mínimo @ Indicar RPM
Sistema de inyección	Inyección directa, Common Rail o de alimentación PLD
Norma de Emisiones	Euro IV min.
TRANSMISION	
Marca	Indicar
Tipo de caja de Cambios	Mecánica / Manual
N° de Marchas	mínimo 06 marchas hacia adelante sincronizadas y 1 de reversa
Embrague	de accionamiento hidráulico, monodisco
Dirección	Asistencia Hidráulica o servoasistida
FRENOS	
De Servicio	Neumático de doble circuito, indicar demás especificaciones, tambor en los ejes delantero y posterior
Auxiliar	Freno de motor, detallar características
De Estacionamiento	Indicar
EJES Y SUSPENSION	
Capacidad de carga del Eje Delantero	6,100 kg. mínimo
Capacidad de carga del Eje Trasero	11,000 kg. mínimo
Suspensión Delantera	Muelles, resortes o ballestas Semiélticos o parabólicos con amortiguadores o barra estabilizadora. mínimo
Suspensión Posterior	Muelles, resortes o ballestas, Semiélticos o parabólicos de acción progresiva o de simple flexibilidad o barra estabilizadora mínimo.
Capacidad de carga útil	11,600 kg mínimo
Peso de chasis	mínimo 5,000 mínimo
Aros	20" mínimo.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Neumáticos	Indicar acorde al aro.
DIMENSIONES Y CAPACIDADES DEL CHASIS	
Largo	6,254 mm.
Ancho	2,400 mm.
Alto	2,760 mm.
Capacidad tanque de combustible diesel	300 lt. Mínimo tapa con llave y cadena de seguridad o con seguro adicional. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
CABINA	
Tipo	Frontal Abatible
Color	Original de fabrica
Panel de Control	Odómetro, Tacómetro, Velocímetro, Indicador de Temperatura del Motor, Indicador o testigo de Aceite de motor, Indicador de Nivel de Combustible, aire acondicionado y calefacción. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Asientos	Piloto y Copiloto como mínimo, ambos con cinturones de seguridad
Espejos Retrovisores	Dos laterales: izquierdo y derecho
SISTEMA ELECTRICO	
Voltaje	de 12 V o 24 V
Batería	2x12 Voltios, indicar Ah
Alternador	24 V, indicar amperaje
ACCESORIOS	
Llanta de repuesto (aro con neumático de iguales características que las otras 6)	
Alarma sonora de retroceso	
Sistema de audio y video para mayor seguridad de la operación, compuesto por cámara en el tailgate y un monitor en la cabina.	
Sistema de perifoneo	
Botiquín de primeros auxilios (según norma vigente), Herramientas Básicas: Gata Hidráulica de 20TN, llave de ruedas, palanca, triángulos de seguridad, 02 conos de seguridad de 70cm de alto (como mínimo) y su respectivo porta conos, 02 tacos de seguridad y su respectiva porta tacos, extintor PQS de 06 kg y su respectiva porta extintor, 01 caja de herramientas incluye 12 llaves de distinta medida, desarmador plano y estrella).	
Manual de Operación	
Manual de Servicio	
CARACTERÍSTICAS DE LA CAJA COMPACTADORA DE 15 M3	

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Año de fabricación	2023 mínimo.
Tipo	Compactador de Residuos Sólidos. De carga y descarga posterior (adjuntar plano)
Capacidad de Caja de Almacenamiento	15 m3, hermética que evite olores, polvos y pérdida de líquidos producto de la compactación.
Capacidad de Tolva de Recepción (Tailgate)	1.8 m3 como mínimo
Altura de carga	0.9 m a 1.2 m
Material de Fabricación de caja de almacenaje	Piso: ASTM A-36 o equivalente como mínimo, de 5 mm de espesor como mínimo
	Laterales: ASTM A-36 o equivalente como mínimo, de 4 mm de espesor como mínimo
	Techo: ASTM A-36 o equivalente como mínimo, de 3 mm de espesor como mínimo
	Riel de roce superior fabricado en acero ASTM A 36 de una sola pieza de 4.5 mm de espesor
	Riel de roce inferior fabricado en acero ASTM A 36 de una sola pieza de 4.5 mm de espesor
Material de Fabricación de tailgate	Guía de placa eyectora fabricado en acero ASTM A 36 de 8 mm de espesor
	Piso: Acero 450 Brinell (AR 450) o equivalente como mínimo, de 5 mm de espesor como mínimo
Material de Fabricación de tailgate	Laterales: ASTM A 36, equivalente o superior en la zona de barrido de 4 mm de espesor como mínimo.
Material de fabricación del panel eyector	De 3 mm mínimo en acero ASTM A-36 o equivalente como mínimo, Indicar y detallar características
Material de fabricación del panel de barrido y compactación	De 5 mm de espesor mínimo, Indicar y detallar características, el panel de barrido deberá incluir un borde en Acero 450 Brinell (AR 450).
Peso Total	5,500 kg. Mínimo +- 5%
Relación Compactación de	2.5 a 1 como mínimo

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Sistema de Compactación	Con mandos hidráulicos manuales, los mandos deberán estar ubicados en la parte externa del Tailgate. El mecanismo debe permitir una interrupción en cualquier punto del ciclo y debe ser reversible. Debe contar con un botón de parada de emergencia de fácil acceso.
Sistema Hidráulico	Bomba hidráulica de engranajes acoplado a la toma fuerza, detallar, indicar marca y procedencia, presión de trabajo 2,500 PSI. Tanque de aceite hidráulico, capacidad de 35 Galones. como mínimo
	Un (01) cilindro hidráulico telescópico de doble efecto, para el panel de eyección de 2 o 3 etapas. Indicar diámetro.
	Dos (02) Cilindros hidráulicos, para el panel transportador de una etapa y doble efecto. Indicar diámetro
	Dos (02) Cilindros hidráulicos de una etapa de doble efecto, para panel de compactación. Indicar diámetro
	Dos (02) cilindros hidráulicos de acción simple o doble, para apertura de tailgate (tolva posterior). Indicar diámetro
	Dos (02) válvulas, una válvula de 02 cuerpos para accionar la apertura de tailgate, el panel de eyección y aseguramiento de caja y tolva se encuentra en la parte frontal. La otra válvula que se encuentra en la parte posterior tiene tres manubrios, una opera los cilindros de barrido, la otra los cilindros de compactación y los cilindros del sistema alza contenedor.
	Filtros de succión en el interior del tanque de aceite y filtro de retorno.
	Timbre audible para chofer
	Deposito para líquidos extraídos de la compactación de desechos, indicar cantidad y capacidad.
	Estribos y pisaderas posteriores para ayudantes.


www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Sistema de difusión	01 equipo de audio (amplificador y megáfono), para el perifoneo de anuncios alusivos a la limpieza y otros, que sonara durante el desplazamiento del camión recolector.
Iluminación	La unidad contará con luces en la parte posterior de parada, estacionamiento, freno y retroceso, según reglamento de tránsito vigente, luz para la placa de identificación, adicionalmente llevará una luz de trabajo en la zona posterior de la tolva de recepción para servicio nocturno y un faro giratorio o circulinas en la parte posterior superior del cajón. Adicionalmente llevara cintas reflectivas en color rojo y blanco según reglamento.
Sistema de Descarga	Se realizará por medio del panel de eyección posterior que debe ser accionada por un cilindro telescópico de doble efecto, el cual sólo debe ser accionado únicamente luego de la apertura del Tailgate.
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, asegurando el tratamiento anticorrosivo del acero y con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 3 milts.
SISTEMA DE ALZA CONTENEDORES	
Características	Compacto adaptable al vehículo en la parte posterior del camión para contenedores de 120 y 240 litros (2 ruedas) y de 1100 litros de (4 ruedas)
Año de fabricación	Mínimo 2023
Fabricante	De la misma marca de la caja compactadora.
Procedencia	Indicar
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Sistema hidráulico	Con diseño para carga trasera de dos (02) contenedores de 2 ruedas de 120 lts y 240 lts y un contendor de 4 ruedas de 1100 litros.
Peso	Puede trabajar hasta mínimo 650 kg, peso soportado por contenedores.
Tiempo de operación	máximo 15 segundos

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





CARACTERISTICAS GENERALES	
DESCRIPCION	DETALLE
Ángulo de vaciado	45 grados
Válvula de flujo	Ajustable
Tipo de carga	Brazos plegables y tipo peine

5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N.º 058-2003-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalación de logos



El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato.

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.



5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.



5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo,



sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacerse efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Provincial de Pasco o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con las unidades vehiculares. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**



Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Provincial de Pasco.



5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer **como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad correspondiente a su oferta o en regiones colindantes de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, por lo que bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto; asimismo el postor debe garantizar el suministro de piezas de recambio durante los próximos 03 años a partir de la recepción. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los dos (02) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante del chasis. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al area usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos.
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas lectivas.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Provincial de Pasco, provincia y departamento de Pasco.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.



5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad Provincial de Pasco, provincia y departamento de Pasco, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.



5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la Municipalidad Provincial de Pasco en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.



5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.



- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.
- Acta de pruebas y funcionalidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.

5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.



Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.



Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de dos (02) años contados a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas,





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Vice-Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.



www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



ITEM 6
CAMIONES BARANDA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE CAMION BARANDA DE 20 M3 PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de camión baranda de 20 m3 para el proyecto: "Mejoramiento y ampliación del servicio de limpieza pública en 5 distritos de la provincia de Huallaga - departamento de San Martín".

2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento y ampliación del servicio de limpieza pública en 5 distritos de la provincia de Huallaga - departamento de San Martín".

3. ANTECEDENTES

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.

Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN", con código único de inversiones 2469365, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.



Mediante Resolución de Alcaldía N° 223-2023-MPH-S, la Municipalidad Distrital de Ancón, aprobó el Expediente Técnico de la inversión: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN", con código único de inversiones 2469365, en el cual se ha considerado la adquisición de los camiones compactadores considerados en las presentes especificaciones técnicas.



En ese sentido de formulan las presentes especificaciones técnicas que permitan efectuar la adquisición de los camiones compactadores considerado en el expediente técnico de la mencionada inversión.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir un camión baranda 20 M3 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad y distritos de la provincia de Huallaga y departamento de San Martín.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de un camión baranda operativo para disposición final de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad y distritos de la provincia de Huallaga y departamento de San Martín.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los siguientes bienes, nuevos y sin uso, según la siguiente relación de ítems.

Descripción del ítem	Componente del proyecto	Unidad de medida	Cantidades
Camión baranda 20 m3	Recolección y transporte	Unidad	2



5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMION BARANDA 20 M3



ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA 08 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Procedencia	Indicar
Año del modelo	2023, nuevo, original de fabrica
Recorrido máximo	Recorrido máximo de entrega del vehículo de 6,500 km. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis
Cilindrada	4500 cc. mínimo.
Potencia	150 HP como mínimo





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA 08 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Torque motor	420 Nm como mínimo
Norma de emisiones	Euro IV mínimo
TRANSMISIÓN	
Tracción	4X2
Tipo	Mecánica
Número velocidades	5 velocidades como mínimo y 1 en retroceso
DIRECCIÓN	
Timón	Izquierda de fábrica
Tipo	Hidráulica o servoasistida
SUSPENSIÓN	
Delantera	Muelles semielípticos o parabólicos o similar. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Trasera	Muelles semielípticos o parabólicos o similar. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
FRENOS	
Sistema	Freno de aire y/o hidráulico mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ALMACENES SANTA CLARA S.A. y AUTONIZA S.A.C.)
Delanteros	Discos Ventilados o tambor
Posterior	Discos Ventilados o tambor
Freno de estacionamiento	indicar.
RUEDAS Y NEUMATICOS	
Diámetro del Aro	16" como mínimo
Neumáticos	indicar
Llanta de Repuesto	Igual a las demás llantas del vehículo
SISTEMA ELECTRICO	
Baterías	2x12 Voltios, indicar Ah
DIMENSIONES Y CAPACIDADES CARROCERIA	
Largo (mm)	6,400 mínimo
Ancho (mm)	2,000 mínimo
Altura (mm)	2,200 mínimo
Capacidad carga útil	5,000 kg. mínimo
Capacidad de pasajeros	2(Chofer y acompañante) como mínimo
Número de Ruedas	4 mínimo
Capacidad tanque de combustible (Its.)	Diesel mínimo de 100 Lt. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ALMACENES SANTA CLARA S.A. y DIVEIMPORT S.A. y AUTONIZA S.A.C.)
CARACTERISTICAS DE LA BARANDA	
Capacidad (*)	Telera de 20 m3 como mínimo

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA 08 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Carrocería	Baranda metálica de 02 puertas en la parte posterior
Techo	Abierto
Estructura	Piso y laterales en metal.
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, asegurando el tratamiento anticorrosivo del acero y con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 3 mils. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
EQUIPAMIENTO ESTANDAR	
Interior Cabina	*Asientos
	*Cinturón de seguridad para Chofer y copiloto
	*Sistema de Audio (AM y FM), USB/Entrada auxiliar mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
	*Limpia parabrisas
	*Instrumentos Mínimos: Velocímetro, odómetro en km, Medidor o Luz testigo de Temperatura, Medidor o Luz testigo de Batería y Medidor o Luz testigo de Presión de aceite, aire acondicionado.
Vidrios y Ventanas	*Parabrisas laminado *Ventanas laterales
Espejos Retrovisores	Exteriores
Accesorios	*02 Conos de seguridad de 70 cm de alto mínimo y porta conos
	*Lunas delantera de accionamiento manual o eléctrico.
	*Botiquín de emergencia equipado.
	*Extintor de polvo químico 06 kg con porta extintor
	*Gata hidráulica con capacidad operativa para levantar el vehículo
	*Medidor de presión
	*Llave de ruedas en cruz
	02 tacos y porta tacos. 02 triángulos de seguridad.
	*Caja de herramientas.
MANUALES	
Manuales	*01 manual del usuario o Manual del Propietario (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA 08 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
	observación, presentado por CHALSA CORPORATION SAC por vehículo en idioma castellano.
	*01 manual o cartilla de servicio o Plan de Mantenimiento Recomendado por el Fabricante (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C) por vehículo en idioma castellano.



5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N.º 034-2001-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.



5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.





- Embalaje terciario: No aplica

Instalación de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato. **la Entidad brindará el diseño del logotipo a los 04 días posteriores de la entrega de información por parte del proveedor (medidas de los vehículos, fotografías del modelo, así como el color del bien), se realizará la citada inclusión con motivo de la integración de bases. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**



- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien

5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía



Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía



La garantía debe hacer efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Distrital correspondiente o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con la entrega de las unidades. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Distrital correspondiente.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer **como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad correspondiente a su oferta o en regiones colindantes de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, por lo que bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto; asimismo el postor debe garantizar el suministro de piezas de recambio durante los próximos 03 años a partir de la recepción. (párrafo**





**modificado en función a la absolución de consulta y/u observación,
presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los dos (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al área usuaria.



5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.



Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de testigos del tablero de instrumentos. (Los temas a desarrollar corresponde a cada tipo de vehículo)
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo, por cada tipo de vehículo.
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas, por cada tipo de vehículo.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Provincial de Huallaga, departamento de San Martín.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.

5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad provincial de Huallaga y departamento de San Martín, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.



5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.



- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.

5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la Municipalidad provincial de Huallaga en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.

5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**
Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital correspondiente.
- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**
De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.
- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad distrital correspondiente y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital correspondiente.
- Acta de pruebas y funcionalidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital correspondiente.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.



5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Estado, por un plazo de dos (02) años contados a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. LAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE CAMIÓN BARANDA DE 20 M3 PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES, DISTRITO DE ANCON - LIMA – LIMA, (CUI) 2308546

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de un camión baranda de 20 M3 para el proyecto: "Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de residuos sólidos municipales, distrito de Ancón - Lima – Lima", (CUI) 2308546.

2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de residuos sólidos municipales, distrito de Ancón - Lima – Lima".

3. ANTECEDENTES

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los





recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.



Por ello Mediante Resolución Ministerial N.º 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES, DISTRITO DE ANCON - LIMA – LIMA", con código único 2308546, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante Resolución de Alcaldía N.º 168-2023-A-MDA, la Municipalidad Distrital de Ancón, aprobó el Expediente Técnico de la inversión: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES, DISTRITO DE ANCON - LIMA – LIMA", con código único 2308546, en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.

En ese sentido se formulan las presentes especificaciones técnicas que permitan efectuar la adquisición de los vehículos considerado en el expediente técnico de la mencionada inversión.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir camión baranda de 20 M3 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad y distrito de Ancón, provincia y departamento de Lima.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad y distrito de Ancón, provincia y departamento de Lima.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Se requiere la adquisición de los siguientes bienes, nuevos y sin uso, según la siguiente relación de ítems.



Descripción del ítem	Componente del proyecto	Unidad de medida	Cantidad
Camión baranda de 20m3	Recolección y transporte	Unidad	2

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMION BARANDA 20 M3



ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA 20 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Procedencia	Indicar
Año del modelo	2023, nuevo, original de fabrica sin uso.
Recorrido máximo	Recorrido máximo de entrega del vehículo de 6,500 km. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis
Cilindrada	4500 cc. mínimo.
Potencia	150 HP como mínimo
Torque motor	420 Nm como mínimo
Norma de emisiones	Euro IV mínimo

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA 20 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
TRANSMISIÓN	
Tracción	4X2
Tipo	Mecánica
Número velocidades	5 velocidades como mínimo y 1 en retroceso
DIRECCIÓN	
Timón	Izquierda de fábrica
Tipo	Hidráulica o servoasistida
SUSPENSIÓN	
Delantera	Muelles semielípticos o parabólicos o similar. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Trasera	Muelles semielípticos o parabólicos o similar. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
FRENOS	
Sistema	Freno de aire y/o hidráulico mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ALMACENES SANTA CLARA S.A. y AUTONIZA S.A.C.)
Delanteros	Discos Ventilados o tambor
Posterior	Discos Ventilados o tambor
Freno de estacionamiento	indicar.
RUEDAS Y NEUMATICOS	
Diámetro del Aro	16" como mínimo
Neumáticos	indicar
Llanta de Repuesto	Igual a las demás llantas del vehículo
SISTEMA ELECTRICO	
Baterías	2x12 Voltios, indicar Ah
DIMENSIONES Y CAPACIDADES CARROCERIA	
Largo (mm)	6,400 mínimo
Ancho (mm)	2,000 mínimo
Altura (mm)	2,200 mínimo
Capacidad carga útil	5,000 kg. mínimo
Capacidad de pasajeros	2(Chofer y acompañante) como mínimo
Número de Ruedas	4 mínimo
Capacidad tanque de combustible (lts.)	Diesel mínimo de 100 Lt. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ALMACENES SANTA CLARA S.A. y DIVEIMPORT S.A. y AUTONIZA S.A.C.)
CARACTERISTICAS DE LA BARANDA	
Capacidad (*)	Telera de 20 m3 como mínimo
Carrocería	Baranda metálica de 02 puertas en la parte posterior


www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA 20 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Techo	Abierto
Estructura	Piso y laterales en metal.
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, asegurando el tratamiento anticorrosivo del acero y con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 3 mils. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
EQUIPAMIENTO ESTANDAR	
Interior Cabina	*Asientos
	*Cinturón de seguridad para Chofer y copiloto
	*Sistema de Audio (AM y FM), USB/Entrada auxiliar mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
	*Limpia parabrisas
	*Instrumentos Mínimos: Velocímetro, odómetro en km, Medidor o Luz testigo de Temperatura, Medidor o Luz testigo de Batería y Medidor o Luz testigo de Presión de aceite y aire acondicionado.
Vidrios y Ventanas	*Parabrisas laminado *Ventanas laterales
Espejos Retrovisores	Exteriores
Accesorios	*02 Conos de seguridad de 70 cm de alto mínimo y porta conos
	*Lunas delantera de accionamiento manual o eléctrico.
	*Botiquín de emergencia equipado.
	Sistema de monitoreo GPS.
	*Extintor de polvo químico 06 kg con porta extintor
	*Gata hidráulica con capacidad operativa para levantar el vehículo
	*Medidor de presión
	*Llave de ruedas en cruz
	02 tacos y porta tacos.
	02 triángulos de seguridad.
	*Caja de herramientas.
MANUALES	
Manuales	*01 manual del usuario o Manual del Propietario (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA 20 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
	CORPORATION SAC por vehículo en idioma castellano.
	*01 manual o cartilla de servicio o Plan de Mantenimiento Recomendado por el Fabricante (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C) por vehículo en idioma castellano.

5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N.º 034-2001-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





- Embalaje terciario: No aplica

Instalación de logos



El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato. **la Entidad brindará el diseño del logotipo a los 04 días posteriores de la entrega de información por parte del proveedor (medidas de los vehículos, fotografías del modelo, así como el color del bien), se realizará la citada inclusión con motivo de la integración de bases. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien

5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.



5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.



5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacer efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Distrital de Ancón o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con la entrega de las unidades. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje,

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Distrital de Ancón.



5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer **como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad correspondiente a su oferta o en regiones colindantes de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, por lo que bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto; asimismo el postor debe garantizar el suministro de piezas de recambio durante los próximos 03 años a partir de la recepción. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO



El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al área usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos. (Los temas a desarrollar corresponde a cada tipo de vehículo)
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo, por cada tipo de vehículo.
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas, por cada tipo de vehículo.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Distrital de Ancón, provincia y departamento de Lima.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.



5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad distrital de Ancón, provincia y departamento de Lima, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.



5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.

5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.



- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la municipalidad distrital de Ancón, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.



- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.

5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Ancón.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de las especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el



www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad distrital de Ancón y el representante del proveedor.



5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Ancón.
- Acta de pruebas y funcionalidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Ancón.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.

5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.



El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de dos (02) años contados a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.



Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**ADQUISICIÓN DE CAMION BARANDA DE 05 TONELADAS PARA EL PROYECTO:
"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR, CAMIÓN BARANDA, CONTENEDOR Y
PAPELERA, EN LA URS DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA,
DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA, PROVINCIA DE RIOJA, DEPARTAMENTO DE SAN
MARTIN", CUI N° 2574940**

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.



Adquisición de camion baranda de 05 toneladas para el proyecto: "Adquisición de Camión Compactador, Camión Baranda, Contenedor y Papelera, en la URS de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca, distrito de Nueva Cajamarca, Provincia de Rioja, Departamento de San Martín", CUI N° 2574940

2. FINALIDAD PÚBLICA



Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Adquisición de Camión Compactador, Camión Baranda, Contenedor y pPapelera, en la urs de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca, distrito de Nueva Cajamarca, Provincia de Rioja, Departamento de San Martín", cui n° 2574940

3. ANTECEDENTES

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.





Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.

Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "Adquisición de Camión Compactador, Camión Baranda, Contenedor y pPapelera, en la urs de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca, distrito de Nueva Cajamarca, Provincia de Rioja, Departamento de San Martín", CUI N° 2574940, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante Resolución Gerencial N° 077-2023-GM/MDNC, la Municipalidad Distrital de Nuevo Cajamarca, aprobó el Expediente Técnico del proyecto de Inversión: "Adquisición de Camión Compactador, Camión Baranda, Contenedor y pPapelera, en la urs de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca, distrito de Nueva Cajamarca, Provincia de Rioja, Departamento de San Martín", CUI N° 2574940, en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir camion baranda de 05 toneladas para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad de Nuevo Cajamarca, provincia Rioja y departamento de San Martín.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad de Nuevo Cajamarca, provincia de Rioja y departamento de San Martín.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.

Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Camion barandas 05 TN	Unidad	02

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMION BARANDA DE 05 TN



ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA de 5 TON. Y 20 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Procedencia	Indicar
Año del modelo	2023, nuevo, original de fabrica sin uso.
Recorrido máximo	Recorrido máximo de entrega del vehículo de 6,500 km. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis
Cilindrada	4500 cc. mínimo.
Potencia	150 HP como mínimo
Torque motor	420 Nm como mínimo
Norma de emisiones	Euro IV mínimo
TRANSMISIÓN	
Tracción	4X2





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA de 5 TON. Y 20 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Tipo	Mecánica
Número velocidades	5 velocidades como mínimo y 1 en retroceso
DIRECCIÓN	
Timón	Izquierda de fábrica
Tipo	Hidráulica o servoasistida
SUSPENSIÓN	
Delantera	Muelles semielípticos o parabólicos o similar. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Trasera	Muelles semielípticos o parabólicos o similar. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
FRENOS	
Sistema	Freno de aire y/o hidráulico mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ALMACENES SANTA CLARA S.A. y AUTONIZA S.A.C.)
Delanteros	Discos Ventilados o tambor
Posterior	Discos Ventilados o tambor
Freno de estacionamiento	indicar.
RUEDAS Y NEUMATICOS	
Diámetro del Aro	16" como mínimo
Neumáticos	indicar
Llanta de Repuesto	Igual a las demás llantas del vehículo
SISTEMA ELECTRICO	
Baterías	2x12 Voltios, indicar Ah
DIMENSIONES Y CAPACIDADES CARROCERIA	
Largo (mm)	6,400 mínimo
Ancho (mm)	2,000 mínimo
Altura (mm)	2,200 mínimo
Capacidad carga útil	5,000 kg. mínimo
Capacidad de pasajeros	2(Chofer y acompañante) como mínimo
Número de Ruedas	4 mínimo
Capacidad tanque de combustible (Its.)	Diesel mínimo de 100 Lt. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ALMACENES SANTA CLARA S.A. y DIVEIMPORT S.A. y AUTONIZA S.A.C.)
CARACTERISTICAS DE LA BARANDA	
Capacidad (*)	Telera de 20 m3 como mínimo
Carrocería	Baranda metálica de 02 puertas en la parte posterior
Techo	Abierto
Estructura	Piso y laterales en metal.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA de 5 TON. Y 20 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, asegurando el tratamiento anticorrosivo del acero y con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 3 mils. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
EQUIPAMIENTO ESTANDAR	
Interior Cabina	*Asientos
	*Cinturón de seguridad para Chofer y copiloto
	*Sistema de Audio (AM y FM), USB/Entrada auxiliar mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
	*Limpia parabrisas
	*Instrumentos Mínimos: Velocímetro, odómetro en km, Medidor o Luz testigo de Temperatura, Medidor o Luz testigo de Batería y Medidor o Luz testigo de Presión de aceite y aire acondicionado.
Vidrios y Ventanas	*Parabrisas laminado
	*Ventanas laterales
Espejos Retrovisores	Exteriores
Accesorios	*02 Conos de seguridad de 70 cm de alto mínimo y porta conos
	*Lunas delantera de accionamiento manual o eléctrico.
	*Botiquín de emergencia equipado.
	Sistema de monitoreo GPS.
	*Extintor de polvo químico 06 kg con porta extintor
	*Gata hidráulica con capacidad operativa para levantar el vehículo
	*Medidor de presión
	*Llave de ruedas en cruz
	02 tacos y porta tacos.
	02 triángulos de seguridad.
	*Caja de herramientas.
MANUALES	
Manuales	*01 manual del usuario o Manual del Propietario (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION SAC) por vehículo en idioma castellano.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA de 5 TON. Y 20 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
	*01 manual o cartilla de servicio o Plan de Mantenimiento Recomendado por el Fabricante (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C) por vehículo en idioma castellano.



5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N° 058-2003-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.



5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





Instalación de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato. **la Entidad brindará el diseño del logotipo a los 04 días posteriores de la entrega de información por parte del proveedor (medidas de los vehículos, fotografías del modelo, así como el color del bien), se realizará la citada inclusión con motivo de la integración de bases. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.



5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

El contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacerse efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Distrital de Nuevo Cajamarca o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con la entrega de las unidades. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Distrital de Nuevo Cajamarca.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer **como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad correspondiente a su oferta o en regiones colindantes de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, por lo que bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto; asimismo el postor debe garantizar el suministro de piezas de recambio durante los próximos 03 años a partir de la recepción. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**





5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al área usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos. (Los temas a desarrollar corresponde a cada tipo de vehículo)
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas lectivas.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Distrital de Nuevo Cajamarca, provincia Rioja y departamento de San Martín.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.

5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad Distrital de Nuevo Cajamarca, provincia Rioja y departamento de San Martín, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.



5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.



5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la municipalidad distrital de Nuevo Cajamarca, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el íntegro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación.** (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.

5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Nuevo Cajamarca.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de las especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad distrital de Nuevo Cajamarca y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Nuevo Cajamarca.
- Acta de pruebas y funcionalidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Nuevo Cajamarca.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.



5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de dos (02) años contados a partir de la conformidad de los bienes.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE CAMIONES BARANDA DE 8 M3 PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE CERRO DE PASCO, PROVINCIA DE PASCO – PASCO, CUI N° 2165139

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.



Adquisición de camiones baranda de 8 M3 para el proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco – Pasco", (CUI) 2165139.

2. FINALIDAD PÚBLICA



Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco – Pasco".

3. ANTECEDENTES.

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el





correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.

Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco– Pasco", con código único 2165139, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante Resolución Gerencial N° 168-2023-HMPP-A/GM, la Municipalidad Provincial de Pasco, aprobó el Expediente Técnico del proyecto de Inversión: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco– Pasco", con código único 2165139, en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.



4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir Camiones Baranda de 8 M3 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, provincia y departamento de Pasco.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad de Cerro de Pasco, provincia y departamento de Pasco.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Camión baranda de 8m3	Unidad	2

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMION BARANDA DE 8 M3



ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA 08 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Procedencia	Indicar
Año del modelo	2023, nuevo original de fabrica
Recorrido máximo	Recorrido máximo de entrega del vehículo de 6,500 km. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis
Cilindrada	4500 cc. mínimo.
Potencia	150 HP como mínimo
Torque motor	420 Nm como mínimo
Norma de emisiones	Euro IV mínimo
TRANSMISIÓN	
Tracción	4X2
Tipo	Mecánica
Número velocidades	5 velocidades como mínimo y 1 en retroceso
DIRECCIÓN	
Timón	Izquierda de fábrica
Tipo	Hidráulica o servoasistida
SUSPENSIÓN	

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA 08 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Delantera	Muelles semielípticos o parabólicos o similar. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Trasera	Muelles semielípticos o parabólicos o similar. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
FRENOS	
Sistema	Freno de aire y/o hidráulico mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ALMACENES SANTA CLARA S.A. y AUTONIZA S.A.C.)
Delanteros	Discos Ventilados o tambor
Posterior	Discos Ventilados o tambor
Freno de estacionamiento	indicar.
RUEDAS Y NEUMATICOS	
Diámetro del Aro	16" como mínimo
Neumáticos	indicar
Llanta de Repuesto	Igual a las demás llantas del vehículo
SISTEMA ELECTRICO	
Baterías	2x12 Voltios, indicar Ah
DIMENSIONES Y CAPACIDADES CARROCERIA	
Largo (mm)	6,400 mínimo
Ancho (mm)	2,000 mínimo
Altura (mm)	2,200 mínimo
Capacidad carga útil	5,000 kg. mínimo
Capacidad de pasajeros	2(Chofer y acompañante) como mínimo
Número de Ruedas	4 mínimo
Capacidad tanque de combustible (Its.)	Diesel mínimo de 100 Lt. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ALMACENES SANTA CLARA S.A. y DIVEIMPORT S.A. y AUTONIZA S.A.C.)
CARACTERISTICAS DE LA TOLVA	
Capacidad (*)	De 8 m3 como mínimo
Material	Tubos rectangulares y soldadura estructural y/o similares
Compuerta	Apertura / Manual – baranda revatible
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, asegurando el tratamiento anticorrosivo del acero y con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 3 mils. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u


www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA 08 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
	observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
EQUIPAMIENTO ESTANDAR	
Interior Cabina	*Asientos
	*Cinturón de seguridad para Chofer y copiloto
	*Sistema de Audio (AM y FM), USB/Entrada auxiliar mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
	*Limpia parabrisas
	*Instrumentos Mínimos: Velocímetro, odómetro en km, Medidor o Luz testigo de Temperatura, Medidor o Luz testigo de Batería y Medidor o Luz testigo de Presión de aceite.
Vidrios y Ventanas	*Parabrisas laminado
	*Ventanas laterales
Espejos Retrovisores	Exteriores
Accesorios	*02 Conos de seguridad de 70 cm de alto mínimo y porta conos
	Aire acondicionado
	*Lunas delantera de accionamiento manual o eléctrico.
	*Botiquín de emergencia equipado.
	*Extintor de polvo químico 06 kg con porta extintor
	*Gata hidráulica con capacidad operativa para levantar el vehículo
	*Medidor de presión
	*Llave de ruedas en cruz
	02 tacos y porta tacos.
	02 triángulos de seguridad.
	*Caja de herramientas.
MANUALES	
Manuales	*01 manual del usuario o Manual del Propietario (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION SAC) por vehículo en idioma castellano.
	*01 manual o cartilla de servicio o Plan de Mantenimiento Recomendado por el Fabricante (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C) por vehículo en idioma castellano.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N° 058-2003-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.



5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.



5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalacion de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato. **la Entidad brindará el diseño del logotipo a los 04 días posteriores de la entrega**





de informacion por parte del proveedor (medidas de los vehiculos, fotografías del modelo, así como el color del bien), se realizará la citada inclusion con motivo de la integracion de bases. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.



5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.



5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo,

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacerse efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Provincial de Pasco o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con la entrega de las unidades. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**



Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Provincial de Pasco.



5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer **como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad correspondiente a su oferta o en regiones colindantes de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, por lo que bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto; asimismo el postor debe garantizar el suministro de piezas de recambio durante los próximos 03 años a partir de la recepción. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante del chasis. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al área usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas lectivas.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Provincial de Pasco, provincia y departamento de Pasco.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.



5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad Provincial de Pasco, provincia y departamento de Pasco, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.





5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.

5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la Municipalidad Provincial de Pasco en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.



5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.



- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.

- Acta de pruebas y funcionabilidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.

5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Vice-Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.



www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE CAMIÓN BARANDA DE 8 m3 PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN LA CIUDAD DE TRUJILLO Y DISPOSICIÓN FINAL DE 9 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", CON CUI 2457716

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de un camión baranda de 8 m3 para el proyecto: "Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de residuos sólidos municipales, distrito Trujillo – La Libertad", (CUI) CUI 2457716



2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto "Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de residuos sólidos municipales, distrito Trujillo – La Libertad", (CUI) CUI 2457716



3. ANTECEDENTES

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el





correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.

Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN LA CIUDAD DE TRUJILLO Y DISPOSICIÓN FINAL DE 9 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", CON CUI 2457716

, con código único 2308546, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.



Mediante Resolución de Alcaldía N° 168-2023-A-MDA, la Municipalidad Distrital de Trujillo, aprobó el Expediente Técnico de la inversión: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN LA CIUDAD DE TRUJILLO Y DISPOSICIÓN FINAL DE 9 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", CON CUI 2457716 con código único 2308546, en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.



En ese sentido se formulan las presentes especificaciones técnicas que permitan efectuar la adquisición de los vehículos considerado en el expediente técnico de la mencionada inversión.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir un camión baranda de 8 M3 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad Trujillo departamento de La Libertad

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de maquinaria operativa para la adecuada Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Trujillo.





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad de Trujillo, provincia Trujillo y departamento de La Libertad

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los siguientes bienes, nuevos y sin uso, según la siguiente relación de ítems.

Descripción del ítem	Componente del proyecto	Unidad de medida	Cantidad
Camión baranda de 8 m3	Recolección y transporte	Unidad	6

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

CAMION BARANDA 8 M3



ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA 08 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Procedencia	Indicar
Año del modelo	2023
Condición de entrega	Nuevo original de fábrica, sin uso
Recorrido máximo	Recorrido máximo de entrega del vehículo de 6,500 km. (párrafo modificado en función a la

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA 08 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
	absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
MOTOR	
Marca	De la misma marca del chasis
Cilindrada	4500 CC. mínimo.
Potencia neta SAE J1349	150 HP como mínimo
Torque motor	420 Nm como mínimo
Norma de emisiones	Euro IV mínimo
TRANSMISIÓN	
Tracción	4X2
Tipo	Mecánica
Número velocidades	5 velocidades como mínimo y 1 en retroceso
DIRECCIÓN	
Timón	Izquierda de fábrica
Tipo	Hidráulica o servoasistida
SUSPENSIÓN	
Delantera	Muelles semielípticos o parabólicos o similar. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
Trasera	Muelles semielípticos o parabólicos o similar. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
FRENOS	
Sistema	Freno de aire y/o hidráulico mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ALMACENES SANTA CLARA S.A. y AUTONIZA S.A.C.)
Delanteros	Discos Ventilados o tambor
Posterior	Discos Ventilados o tambor
Freno de estacionamiento	indicar.
RUEDAS Y NEUMATICOS	
Diámetro del Aro	16" como mínimo
Neumáticos	indicar
Llanta de Repuesto	Igual a las demás llantas del vehículo
SISTEMA ELECTRICO	
Baterías	2x12 Voltios, indicar Ah
DIMENSIONES Y CAPACIDADES CARROCERIA	
Largo (mm)	6,400 mínimo
Ancho (mm)	2,000 mínimo
Altura (mm)	2,200 mínimo
Capacidad carga útil	5,000 kg. mínimo
Capacidad de pasajeros	2(Chofer y acompañante) como mínimo
Número de Ruedas	4 mínimo

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA 08 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Capacidad tanque de combustible (lts.)	Diesel mínimo de 100 Lt. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por ALMACENES SANTA CLARA S.A. y DIVEIMPORT S.A. y AUTONIZA S.A.C.)
CARACTERISTICAS DE LA BARANDA	
Capacidad (*)	8 m3 como mínimo
carrocería	Baranda metálica abatible
Techo	Abierto
Estructura	Piso y laterales en metal.
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, asegurando el tratamiento anticorrosivo del acero y con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 3 mils. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
EQUIPAMIENTO ESTANDAR	
Interior Cabina	*Asientos
	*Cinturón de seguridad para Chofer y copiloto
	*Sistema de Audio (AM y FM), USB/Entrada auxiliar mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)
	*Limpia parabrisas
	*Instrumentos Mínimos: Velocímetro, odómetro en km, Medidor o Luz testigo de Temperatura, Medidor o Luz testigo de Batería y Medidor o Luz testigo de Presión de aceite.
Vidrios y Ventanas	*Parabrisas laminado
	*Ventanas laterales
Espejos Retrovisores	Exteriores
Accesorios	*02 Conos de seguridad de 70 cm de alto mínimo y porta conos
	*Lunas delantera de accionamiento manual o eléctrico.
	*Botiquín de emergencia equipado.
	*Extintor de polvo químico 06 kg con porta extintor
	*Gata hidráulica con capacidad operativa para levantar el vehículo
	*Medidor de presión
	*Llave de ruedas en cruz
	02 tacos y porta tacos.
	02 triángulos de seguridad.
	*Caja de herramientas.
MANUALES	

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA 08 M3	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Manuales	*01 manual del usuario o Manual del Propietario (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION SAC) por vehículo en idioma castellano.
	*01 manual o cartilla de servicio o Plan de Mantenimiento Recomendado por el Fabricante (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por CHALSA CORPORATION S.A.C) por vehículo en idioma castellano.



5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N.º 034-2001-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.



5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6 EMBALAJE Y LOGOS.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalación De Logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato. **la Entidad brindará el diseño del logotipo a los 04 días posteriores de la entrega de información por parte del proveedor (medidas de los vehículos, fotografías del modelo, así como el color del bien), se realizará la citada inclusión con motivo de la integración de bases. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.



5.7 MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8 SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9 TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10 SEGUROS

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11 GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacer efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Distrital de Trujillo o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Se entregará certificado de garantía detallado **junto con la entrega de las unidades. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Distrital de Trujillo.

5.12 DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer **como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la ciudad correspondiente a su oferta o en regiones colindantes de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, por lo que bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto; asimismo el postor debe garantizar el suministro de piezas de recambio durante los próximos 03 años a partir de la recepción. (párrafo**

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





**modificado en función a la absolución de consulta y/u observación,
presentado por DIVEIMPORT S.A.)**

5.13 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los dos (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al área usuaria.

5.14 SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

5.15 CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas desarrollar	para :	Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales y simbología de los testigos del tablero de instrumentos. (Los temas a desarrollar corresponde a cada tipo de vehículo)
Cantidad de personas a capacitar	:	Tres (03) operadores como mínimo, por cada tipo de vehículo.
Plazo de ejecución de la capacitación	:	Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	:	05 horas, por cada tipo de vehículo.
Lugar de la capacitación	:	Instalaciones de la Municipalidad Distrital de Trujillo, provincia y departamento de Lima.
Perfil del capacitador	:	Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	:	Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.

5.16 LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad distrital de Trujillo, provincia y departamento de Lima, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.



5.17 REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.



5.18 OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la Municipalidad distrital de Trujillo, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago **total** de la unidad vehicular **y la entidad entregue el integro de la documentación requerida para el trámite de la inmatriculación. (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DIVEIMPORT S.A.)**
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.





5.19 OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20 ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21 SUB-CONTRATACIÓN.

No se permite la subcontratación



5.22 CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.



5.23 CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que decepcionará y brindará la conformidad**
Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Trujillo.
- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**
De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.
- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**
Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la
Municipalidad distrital de Trujillo y el representante del proveedor.

5.24 FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Trujillo.
- Acta de pruebas y funcionalidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Trujillo.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.



5.25 FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.



5.26 PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de dos (02) años contados a partir de la conformidad de los bienes.

5.28 CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.



ITEM 7

MOTO FURGÓN Y MOTOCICLETAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE MOTOFURGON DE 02 M3 PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de moto furgón de 02 m3 para el proyecto: "Mejoramiento y ampliación del servicio de limpieza pública en 5 distritos de la provincia de Huallaga - departamento de San Martín".

2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto "Mejoramiento y ampliación del servicio de limpieza pública en 5 distritos de la provincia de Huallaga - departamento de San Martín".



3. ANTECEDENTES

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.

Por ello Mediante Resolución Ministerial N.º 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN", con código único de inversiones 2469365, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante Resolución de Alcaldía N.º 223-2023-MPH-S, la Municipalidad Distrital de Ancón, aprobó el Expediente Técnico de la inversión: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN", con código único de inversiones 2469365, en el cual se ha considerado la adquisición de los camiones compactadores considerados en las presentes especificaciones técnicas.

En ese sentido se formulan las presentes especificaciones técnicas que permitan efectuar la adquisición de los camiones compactadores considerado en el expediente técnico de la mencionada inversión.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir un camión compactador de 02 M3 para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad y distritos de la provincia de Huallaga y departamento de San Martín

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de camiones compactadores operativos para recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad y distrito de Ancón, provincia y departamento de Lima.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los siguientes bienes, nuevos y sin uso, según la siguiente relación de ítems.

Descripción del ítem	Componente del proyecto	Unidad de medida	Cantidades
Moto furgón de 02 m3	Recolección y transporte	Unidad	3

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

TRIMOVIL DE CARGA (MOTO FURGONETA)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Marca y Modelo	indicar
Procedencia de Fabrica	indicar
Año de fabricación	2023, mínimo, nuevo, original de fábrica.
Recorrido	Recorrido no mayor a 100 Km, producto de los movimientos realizados en el proceso de importación, desde la línea de producción, pruebas necesarias, entrega al barco, descarga, traslado al depósito de Adunas, traslado al servicio de pre venta y entrega al concesionario o sitio de entrega acordado.
MOTOR	

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS TECNICAS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Cilindrada	290 cc mínimo
Potencia	18 HP mínimo
Torque	17 Nm mínimo
Tipo de motor	4 tiempos, Mono cilíndrico
Emisión de gases	EURO II
Sistema de Refrigeración	Líquido refrigerante (radiador y ventilador)
Embrague	Mecánico, Multidisco húmedo
Sistema de combustible	Carburador con bomba de aceleración o inyectores (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DE TODO REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.A.C.)
DIMENSIONES Y PESO	
Largo total	3600 mm minino
Ancho total	1300 mm
Alto total	1400 mm
Peso Neto	380 kg. Mínimo
TOLVA	
Tipo	Furgón o baranda
Dimensiones en mm (largo/ancho/alto)	2200 x 1300 x 600
Capacidad (m3)	1.95 m3 mínimo
Carga Útil (kg)	600 kg mínimo
Espesor de tubos	2 mm mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DE TODO REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.A.C.)
Barandas	Rebatibles y reforzadas
Piso	Estriado
Compuerta	Apertura manual
Acabado	En pintura automotriz
Sistema volquete	Con caja de levante hidráulico o a través de faja.
TRANSMISIÓN	
Transmisión final	Cardán, diferencial y Roster
Transmisión	3 velocidades + Reversa
SOPORTES Y OTROS	
Suspensión delantera	Par de horquillas Telescópicas reforzadas con resortes
Suspensión trasera	Paquete de muelles en cada lado asistido por amortiguadores hidráulicos

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS TECNICAS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Freno delantero	Tambor
Freno trasero	Tambor expansor
Aros	Metal
Llanta delantera	4.50 x 12 o 5.00 12 (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DE TODO REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.A.C.)
Llantas traseras	4.50 x 12 o 5.00 12 o llanta ATV20x10x12 o 25x10x12 (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DE TODO REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.A.C.)
Llanta repuesta	igual a las demás del vehículo
SISTEMA ELÉCTRICO	
Tipo de encendido	Electrónico - CDI
Tipo de Arranque	Eléctrico y Patada
Batería	12 V - 18 a 36 Ah (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DE TODO REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.A.C.)
CAPACIDADES	
Tanque gasolina	13 Lts mínimo
Consumo de Combustible	Aproximadamente 50 km/gl
Velocidad promedio	55 km/h

5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N.º 034-2001-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalación de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato.

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.

5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacer efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Distrital correspondiente o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación.

Periodo de la garantía

24 meses sin límite de kilometraje,

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Distrital correspondiente.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la región San Martín de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, bastará con una declaración jurada sustentando

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





el taller propuesto; asimismo el postor debe garantizar el suministro de piezas de recambio durante los próximos 03 años a partir de la recepción.

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al área usuaria.



5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.



Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, Especificaciones Técnicas, Sistema Hidráulico, Seguridad, Como Usar los Manuales. (Los temas a desarrollar corresponde a cada tipo de vehículo)
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo, por cada tipo de vehículo.
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas, por cada tipo de vehículo.
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad provincial de Huallaga y departamento de San Martín.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.

5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad distrital correspondiente, provincia Huallaga y departamento de San Martín, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.

5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la municipalidad provincial de Huallaga, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.





5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.

5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital correspondiente.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la
Municipalidad distrital correspondiente y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital correspondiente.
- Acta de pruebas y funcionalidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital correspondiente.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.



5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de dos (02) años contados a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.



Adquisición de una motocicleta para el proyecto: Mejoramiento y Ampliacion del Servicio de Limpieza Publica en 5 distritos de la provincia de Huallaga - departamento de San Martin.

2. FINALIDAD PÚBLICA



Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento y Ampliacion del Servicio de Limpieza Publica en 5 distritos de la provincia de Huallaga - departamento de San Martin".

3. ANTECEDENTES.

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los





recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.

Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN", con código único de inversiones 2469365, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.



Mediante Resolución de Alcaldía N° 223-2023-MPH-S, la Municipalidad Distrital de Ancón, aprobó el Expediente Técnico de la inversión: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN", con código único de inversiones 2469365, en el cual se ha considerado la adquisición de los camiones compactadores considerados en las presentes especificaciones técnicas.

En ese sentido se formulan las presentes especificaciones técnicas que permitan efectuar la adquisición de los camiones compactadores considerado en el expediente técnico de la mencionada inversión.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir una motocicleta para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la provincia de Huallaga y departamento de San Martín.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para el monitoreo de la recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la provincia de Huallaga y departamento de San Martín.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.

Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Motocicleta	Unidad	4



5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

El bien a adquirir debe cumplir las siguientes especificaciones técnicas.



MOTOCICLETA



MOTO LINEAL TIPO TODO TERRENO	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Datos Generales	
Año de Fabricación	Mínimo 2023.
Condición	Nuevo de Fábrica.
Recorrido	Recorrido no mayor a 100 Km, producto de los movimientos realizados en el proceso de importación, desde la línea de producción, pruebas necesarias, entrega al barco, descarga, traslado al depósito de Adunas, traslado al servicio de pre venta y entrega al concesionario o sitio de entrega acordado.





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

MOTO LINEAL TIPO TODO TERRENO	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Tipo de Vehículo	Moto lineal todo terreno, con capacidad de transporte para dos (02) personas, incluido el conductor.
Reglamento	Cumplir con la reglamentación nacional de vehículos (DS N° 058-2003-MTC y sus modificatorias) y el DS N° 010-2017-MINAM que establece límites máximos permisibles de emisiones contaminantes para vehículos automotores que circulen en la red vial.
Color	Indicado por la entidad.
Motor	
Tipo de Motor	4 tiempos OHC, refrigerado por aire mono cilíndrico.
Emisión de Gases	EURO III, mínimo.
Tipo de Combustible	Gasolina.
Suministro de Combustible	Inyección electrónica.
Cilindrada	149 cc.
Potencia mínima	12 HP mínimo.
Torque	12.5 Nm mínimo.
Sistema de Encendido	CDI o TCI.
Sistema de Arranque	Eléctrico.
Transmisión	
Caja de cambios	Mínimo 4 velocidades. - mecánica
Transmisión Final	Cadena.
Velocidad Máxima	No menor de 80 km/h.
Sistema de Suspensión	
Delantera	Telescópica.
Posterior	Indicar.
Sistema Eléctrico	
Batería	12v. Indicar Ah.
Sistema de frenos	
Delantero	Disco.
Posterior	Tambor o Disco.
Neumáticos	
Neumático delantero	Mínimo aro 19", todo terreno.
Neumático posterior	Mínimo aro 17", todo terreno.
Dimensiones y Capacidades	
Largo	2,000 mm

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

MOTO LINEAL TIPO TODO TERRENO	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Alto	1,120 mm
Ancho	810 mm
Asientos	Para 02 personas (piloto y copiloto)
Estribos	Para piloto y copiloto
Peso seco mínimo con aceite y combustible	128 Kg.
Equipamiento Estándar	
Instrumentación mínima	Luz testigo de neutro y velocímetro con odómetro en km.



5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N° 058-2003-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalacion de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato.

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien



5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.



Condiciones de la garantía

La garantía debe hacerse efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Provincial de Pasco o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación.



Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Provincial de Huallaga.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la región San Martín de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, bastará con una declaración jurada sustentando el taller propuesto; asimismo el postor debe garantizar el suministro de piezas de recambio durante los próximos 03 años a partir de la recepción.

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al área usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, seguridad, Como usar los Manuales.
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo.
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas lectivas
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad provincial Huallaga, departamento de San Martín.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.



5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.16.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad Provincial de Huallaga, departamento de San Martín, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.16.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.



5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la municipalidad provincial de Huallaga, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.



5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Huallaga.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad Provincial de Huallaga y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Huallaga.
- Acta de pruebas y funcionabilidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Huallaga.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.





5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE MOTO FURGON PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN LAS ETAPAS DE RECOLECCION, TRASPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LA LOCALIDAD DE ACRAQUIA, DISTRITO DE ACRAQUIA - PROVINCIA DE TAYACAJA-HUANCAMELICA

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de moto furgón para el proyecto: "Mejoramiento del Servicio de Limpieza Publica en las Etapas de Recolección, Transporte y Disposición Final de la Localidad de Acraquia, Distrito de Acraquia - Provincia de Tayacaja-Huancavelica".

2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento del Servicio de Limpieza Publica en las Etapas de Recolección, Transporte y Disposición Final de la Localidad de Acraquia, Distrito de Acraquia - Provincia de Tayacaja-Huancavelica".

3. ANTECEDENTES.

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.





Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.



Por ello Mediante Resolución Ministerial N.º 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN LAS ETAPAS DE RECOLECCION, TRASPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LA LOCALIDAD DE ACRAQUIA, DISTRITO DE ACRAQUIA - PROVINCIA DE TAYACAJA-HUANCAVELICA", con código único 2445163, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante Resolución de Alcaldía N.º 087-2023-ALC-MDA, la Municipalidad Distrital de Acraquia, aprobó el Documento Equivalente del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN LAS ETAPAS DE RECOLECCION, TRASPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LA LOCALIDAD DE ACRAQUIA, DISTRITO DE ACRAQUIA - PROVINCIA DE TAYACAJA-HUANCAVELICA", con código único 2445163, en el cual se ha considerado la adquisición de los camiones compactadores considerados en las presentes especificaciones técnicas.

En ese sentido se formulan las presentes especificaciones técnicas que permitan efectuar la adquisición de los camiones compactadores considerado en el expediente técnico de la mencionada inversión.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir Moto furgón para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad de Acraquia, provincia Tayajaca y departamento de Huancavelica.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para la recolección y transporte de residuos sólidos municipales.



www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad de Acraquia, provincia Tayajaca y departamento de Huancavelica.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.

Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Moto furgón	Unidad	2

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

MOTO FURGON



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Marca y Modelo	indicar
Procedencia de Fabrica	indicar
Año de fabricación	2023, mínimo, nuevo, original de fábrica.
Recorrido	Recorrido no mayor a 100 Km, producto de los movimientos realizados en el proceso de importación, desde la línea de producción, pruebas necesarias, entrega al barco, descarga, traslado al depósito de Adunas, traslado al servicio de pre





PERÚ

Ministerio del
AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
	venta y entrega al concesionario o sitio de entrega acordado.
MOTOR	
Cilindrada	290 cc mínimo
Potencia	18 HP mínimo
Torque	17 Nm mínimo
Tipo de motor	4 tiempos, Mono cilíndrico
Emisión de gases	EURO II
Sistema de Refrigeración	Líquido refrigerante (radiador y ventilador)
Embrague	Mecánico, Multidisco húmedo
Sistema de combustible	Carburador con bomba de aceleración o inyectores (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DE TODO REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.A.C.)
DIMENSIONES Y PESO	
Largo total	3600 mm minino
Ancho total	1300 mm
Alto total	1400 mm
Peso Neto	380 kg. Mínimo
TOLVA	
Tipo	Furgón o baranda
Dimensiones en mm (largo/ancho/alto)	2200 x 1300 x 600
Capacidad (m3)	1.95 m3 mínimo
Carga Útil (kg)	600 kg mínimo
Espesor de tubos	2 mm mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DE TODO REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.A.C.)
Barandas	Rebatibles y reforzadas
Piso	Estriado
Compuerta	Apertura manual
Acabado	En pintura automotriz
Sistema volquete	Con caja de levante hidráulico o a través de faja.
TRANSMISIÓN	
Transmisión final	Cardán, diferencial y Roster
Transmisión	3 velocidades + Reversa
SOPORTES Y OTROS	
Suspensión delantera	Par de horquillas Telescópicas reforzadas con resortes

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Suspensión trasera	Paquete de muelles en cada lado asistido por amortiguadores hidráulicos
Freno delantero	Tambor
Freno trasero	Tambor expensor
Aros	Metal
Llanta delantera	4.50 x 12 o 5.00 12 (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DE TODO REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.A.C.)
Llantas traseras	4.50 x 12 o 5.00 12 o llanta ATV20x10x12 o 25x10x12 (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DE TODO REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.A.C.)
Llanta repuesta	igual a las demás del vehículo
SISTEMA ELÉCTRICO	
Tipo de encendido	Electrónico - CDI
Tipo de Arranque	Eléctrico y Patada
Batería	12 V - 18 a 36 Ah (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DE TODO REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.A.C.)
CAPACIDADES	
Tanque gasolina	13 Lts mínimo
Consumo de Combustible	Aproximadamente 50 km/gl
Velocidad promedio	55 km/h

5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N.º 058-2003-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.



www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalación de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato.

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien

5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.





El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacerse efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Provincial de Pasco o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación.

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad de Acraquia, provincia Tayajaca y departamento de Huancavelica.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la región Junín y/o Pasco de forma obligatoria y a





Nivel Nacional de forma opcional, bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto.

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante del chasis. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al area usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, seguridad, Como usar los Manuales.
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo.
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Distrital de Acraquia, provincia Tayajaca y departamento de Huancavelica.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.

5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad de





Acraquia, provincia Tayajaca y departamento de Huancavelica, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.

5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la municipalidad distrital de Acraquia, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.





5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.

5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad de Acraquia.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad de Acraquia y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.





- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Acraquia.
- Acta de pruebas y funcionalidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad distrital de Acraquia.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.



5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacioncitas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE TRIMOVIL DE CARGA PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE CERRO DE PASCO, PROVINCIA DE PASCO – PASCO, CUI N° 2165139

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de trimovil de carga para el proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco – Pasco", (CUI) 2165139.

2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco – Pasco".

3. ANTECEDENTES.

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el





correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.

Por ello Mediante Resolución Ministerial N.º 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco– Pasco", con código único 2165139, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.



Mediante Resolución Gerencial N.º 168-2023-HMPP-A/GM, la Municipalidad Provincial de Pasco, aprobó el Expediente Técnico del proyecto de Inversión: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco– Pasco", con código único 2165139, en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir Trimóviles de carga para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, provincia y departamento de Pasco.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para la recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad de Cerro de Pasco, provincia y departamento de Pasco.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Trimovil de carga (moto furgoneta)	Unidad	4

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los bienes a adquirir deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

TRIMOVIL DE CARGA (MOTO FURGONETA)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Marca y Modelo	indicar
Procedencia de Fabrica	indicar
Año de fabricación	2023, mínimo, nuevo, original de fábrica.
Recorrido	Recorrido no mayor a 100 Km, producto de los movimientos realizados en el proceso de importación, desde la línea de producción, pruebas necesarias, entrega al barco, descarga, traslado al depósito de Adunas, traslado al servicio de pre venta y entrega al concesionario o sitio de entrega acordado.
MOTOR	
Cilindrada	290 cc mínimo
Potencia	18 HP mínimo
Torque	17 Nm mínimo
Tipo de motor	4 tiempos, Mono cilíndrico
Emisión de gases	EURO II

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Sistema de Refrigeración	Líquido refrigerante (radiador y ventilador)
Embrague	Mecánico, Multidisco húmedo
Sistema de combustible	Carburador con bomba de aceleración o inyectores (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DE TODO REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.A.C.)
DIMENSIONES Y PESO	
Largo total	3600 mm minino
Ancho total	1300 mm
Alto total	1400 mm
Peso Neto	380 kg. Mínimo
TOLVA	
Tipo	Furgón o baranda
Dimensiones en mm (largo/ancho/alto)	2200 x 1300 x 600
Capacidad (m3)	1.95 m3 mínimo
Carga Útil (kg)	600 kg mínimo
Espesor de tubos	2 mm mínimo (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DE TODO REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.A.C.)
Barandas	Rebatibles y reforzadas
Piso	Estriado
Compuerta	Apertura manual
Acabado	En pintura automotriz
Sistema volquete	Con caja de levante hidráulico o a través de faja.
TRANSMISIÓN	
Transmisión final	Cardán, diferencial y Roster
Transmisión	3 velocidades + Reversa
SOPORTES Y OTROS	
Suspensión delantera	Par de horquillas Telescópicas reforzadas con resortes
Suspensión trasera	Paquete de muelles en cada lado asistido por amortiguadores hidráulicos
Freno delantero	Tambor
Freno trasero	Tambor expansor
Aros	Metal
Llanta delantera	4.50 x 12 o 5.00 12 (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DE TODO REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.A.C.)

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERISTICAS TECNICAS	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Llantas traseras	4.50 x 12 o 5.00 12 o llanta ATV20x10x12 o 25x10x12 (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DE TODO REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.A.C.)
Llanta repuesta	igual a las demás del vehículo
SISTEMA ELÉCTRICO	
Tipo de encendido	Electrónico - CDI
Tipo de Arranque	Eléctrico y Patada
Batería	12 V - 18 a 36 Ah (párrafo modificado en función a la absolución de consulta y/u observación, presentado por DE TODO REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.A.C.)
CAPACIDADES	
Tanque gasolina	13 Lts mínimo
Consumo de Combustible	Aproximadamente 50 km/gl
Velocidad promedio	55 km/h



5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N.º 058-2003-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N.º 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica



Instalación de logos

El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato.

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.



5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.



5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacerse efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Provincial de Pasco o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación.

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Provincial de Pasco.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la región Junín y/o Pasco de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto.

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al área usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, seguridad, Como usar los Manuales.
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo.
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad Provincial de Pasco.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.

5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.15.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestría de la Municipalidad Provincial de Pasco, provincia y departamento de Pasco, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.





5.15.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.



- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.
- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.



5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la municipalidad provincial de Pasco, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.



5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.
- Acta de pruebas y funcionalidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.



5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.



Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacioncitas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE UNA MOTOCICLETA PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE CERRO DE PASCO, PROVINCIA DE PASCO – PASCO, CUI N°

2165139



I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de una motocicleta para el proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco – Pasco", (CUI) 2165139.

2. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas de intervención del proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco – Pasco".

3. ANTECEDENTES.

Muchos son los problemas que ocasionan los residuos sean sólidos, líquidos o gaseosos, debido fundamentalmente a un manejo inadecuado de los mismos y específicamente por una inconveniente valorización y disposición final, esto nos lleva a un nivel de contaminación tanto del suelo, agua y aire, con graves consecuencias para la salud de la población y en general afectación al ecosistema. Actualmente, uno de los problemas más grandes que afecta a las ciudades del país, es el inadecuado servicio de almacenamiento en la vía pública como los parques y jardines, cuyos problemas se han ido incrementando a lo largo del tiempo.

Los daños causados por un inadecuado servicio de almacenamiento en las vías públicas, entre estos daños podemos nombrar la acumulación de desechos en los cursos de agua, el cual ocasiona una serie de perturbaciones físicas (aumento de la turbidez, formación de bancos de lodo o sedimentos, variaciones de temperatura, etc.) que modifican las condiciones iniciales del medio, causando aguas abajo, serios problemas que impiden su aprovechamiento directo sin un previo tratamiento que usualmente resulta costoso.

Otro de los problemas más críticos dentro del sistema del servicio de almacenamiento en la vía pública, es la falta de recursos económicos para el





correcto manejo del servicio, a esto se suma la mala distribución y control de los recursos económicos municipales, lo cual trae como consecuencia la deficiencia en el servicio, causa principal que impide obtener el desarrollo sostenible de este servicio.



Por ello Mediante Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM de fecha 27 de abril del 2023 se resuelve designar a la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental del Pliego 005: Ministerio del Ambiente, como Unidad Ejecutora Presupuestal de 14 inversiones de proyectos, la cual incluye la inversión de: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco– Pasco", con código único 2165139, para atender las necesidades actuales de los servicios de almacenamiento, barrido y recolección de los residuos sólidos municipales.

Mediante Resolución Gerencial N° 168-2023-HMPP-A/GM, la Municipalidad Provincial de Pasco, aprobó el Expediente Técnico del proyecto de Inversión: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, Provincia de Pasco– Pasco", con código único 2165139, en el cual se ha considerado la adquisición de los vehículos considerados en las presentes especificaciones técnicas.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General.

Adquirir una motocicleta para mejorar la gestión integral de residuos sólidos municipales en la ciudad de Cerro de Pasco, provincia y departamento de Pasco.

4.2. Objetivo Específico.

- Disponer de vehículos operativos para el monitoreo de la recolección y transporte de residuos sólidos municipales.
- Reducir los niveles de contaminación ambiental en la ciudad de Cerro de Pasco, provincia y departamento de Pasco.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.

Se requiere la adquisición de los bienes, nuevos y sin uso, en las cantidades que se describen a continuación.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Descripción del ítem	Unidad de medida	Cantidad
Motocicleta	Unidad	1

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

El bien a adquirir debe cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

MOTOCICLETA



MOTO LINEAL TIPO TODO TERRENO	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Datos Generales	
Año de Fabricación	Mínimo 2023.
Condición	Nuevo original de Fábrica.
Recorrido	Recorrido no mayor a 100 Km, producto de los movimientos realizados en el proceso de importación, desde la línea de producción, pruebas necesarias, entrega al barco, descarga, traslado al depósito de Adunas, traslado al servicio de pre venta y entrega al concesionario o sitio de entrega acordado.
Tipo de Vehículo	Moto lineal todo terreno, con capacidad de transporte para dos (02) personas, incluido el conductor.
Reglamento	Cumplir con la reglamentación nacional de vehículos (DS N° 058-2003-MTC y sus modificatorias) y el DS N° 010-2017-MINAM que establece límites máximos permisibles de

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

MOTO LINEAL TIPO TODO TERRENO

DESCRIPCIÓN	DETALLE
	emisiones contaminantes para vehículos automotores que circulen en la red vial.
Color	Indicado por la entidad.
Motor	
Tipo de Motor	4 tiempos OHC, refrigerado por aire mono cilíndrico.
Emisión de Gases	EURO III, mínimo.
Tipo de Combustible	Gasolina.
Suministro de Combustible	Inyección electrónica.
Cilindrada	149 cc.
Potencia mínima	12 HP mínimo.
Torque	12.5 Nm mínimo.
Sistema de Encendido	CDI o TCI.
Sistema de Arranque	Eléctrico.
Transmisión	
Caja de cambios	Mínimo 4 velocidades. - mecánica
Transmisión Final	Cadena.
Velocidad Máxima	No menor de 80 km/h.
Sistema de Suspensión	
Delantera	Telescópica.
Posterior	Indicar.
Sistema Eléctrico	
Batería	12v. Indicar Ah.
Sistema de frenos	
Delantero	Disco.
Posterior	Tambor o Disco.
Neumáticos	
Neumático delantero	Mínimo aro 19", todo terreno.
Neumático posterior	Mínimo aro 17", todo terreno.
Dimensiones y Capacidades	
Largo	2,000 mm
Alto	1,120 mm
Ancho	810 mm
Asientos	Para 02 personas (piloto y copiloto)
Estribos	Para piloto y copiloto

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

MOTO LINEAL TIPO TODO TERRENO	
DESCRIPCIÓN	DETALLE
Peso seco mínimo con aceite y combustible	128 Kg.
Equipamiento Estándar	
Instrumentación mínima	Luz testigo de neutro y velocímetro con odómetro en km.



5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS.

- Decreto Supremo N° 058-2003-MTC que aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos.
- Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, que establecen los Límites Máximos Permisibles (LMP) de emisiones atmosféricas para vehículos automotores.



5.4. IMPACTO AMBIENTAL.

Los vehículos deberán de cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el Decreto Supremo N° 010- 2017-MINAM, sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN.

Los vehículos deben ser capaces de funcionar en todo tipo de terrenos, incluyendo vías asfaltadas, afirmadas y sobre tierra, bajo altas y bajas temperaturas.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO.

Embalaje

- Embalaje primario: No aplica. Si bien no se exige un embalaje primario para los bienes requeridos, el contratista es responsable de evitar ralladuras y/o abolladuras al momento del transporte.
- Embalaje secundario: No aplica.
- Embalaje terciario: No aplica

Instalación de logos

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato.

- Cabe precisar que en caso el bien cuente con superficies irregulares que dificulten la instalación de los logos, se deberá instalar placas superficiales según lo solicitado por la entidad, a fin de que dichos logos tengan la visibilidad adecuada.
- La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien.



5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin modalidad.

5.8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Suma Alzada.

5.9. TRANSPORTE

El contratista será responsable de transportar los bienes con todas las condiciones de seguridad hasta el lugar de entrega, indicado en las presentes especificaciones técnicas.

El proveedor asumirá los costos de transporte y de ser el caso los costos de estiba y desestiba de los bienes.

5.10. SEGUROS

En contratista entregará un SOAT nacional, con vigencia mínima de un (01) año para cada vehículo a entregar. El SOAT será entregado en un plazo máximo de 5 días hábiles de obtenida la tarjeta de propiedad.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Entiéndase por garantía técnica la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo, sin límite de kilometraje, entendiéndose por garantía a la cobertura total postventa para corregir los desperfectos o defectos del bien, originados por fallas netamente de fábrica, o contra fallas sufridas por el transporte.



Condiciones de la garantía

La garantía debe hacerse efectiva al solo requerimiento de la Municipalidad Provincial de Pasco o la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, en un plazo no mayor a 15 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación.

Periodo de la garantía

Mínimo 24 meses sin límite de kilometraje.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada del acta de recepción de los vehículos suscrita por la Municipalidad Provincial de Pasco.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

La marca ofertada deberá disponer como mínimo con un taller de Servicio Técnico Autorizado en la región Junín y/o Pasco de forma obligatoria y a Nivel Nacional de forma opcional, bastará con una declaración jurada a nombre del postor sustentando el taller propuesto.

5.13. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El contratista será responsable de realizar los cuatro (04) primeros servicios de mantenimiento preventivo (mano de obra, aceites y filtros), según el cronograma de mantenimientos recomendado por el fabricante. Se entregará plan de mantenimiento preventivo completo al área usuaria.

5.14. SOPORTE TÉCNICO.

No aplica.

5.15. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

El contratista ejecutará la siguiente capacitación.

Temas a desarrollar	: Operación y Conducción del vehículo, Mantenimiento Preventivo, Motor, Transmisión, seguridad, Como usar los Manuales.
Cantidad de personas a capacitar	: Tres (03) operadores como mínimo.
Plazo de ejecución de la capacitación	: Dentro de los 05 días hábiles siguientes de recibido los bienes.
Duración de la capacitación	: 05 horas lectivas
Lugar de la capacitación	: Instalaciones de la Municipalidad provincial Pasco, departamento de Pasco.
Perfil del capacitador	: Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista o Electromecánico.
Certificación a otorgar	: Certificado de capacitación a cada participante que haya aprobado la capacitación.



5.16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.16.1. LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes serán entregados mediante un acta de entrega y recepción en el almacén de Maestranza de la Municipalidad Provincial de Pasco, provincia y departamento de Pasco, el acta será suscrita por un representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad.

5.16.2. PLAZO DE ENTREGA.

Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.17. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- No contar con impedimentos ni estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con la experiencia exigida en los requisitos de calificación de los presentes términos de referencia.

5.18. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Gestionar y entregar a la entidad la tarjeta de propiedad de cada unidad vehicular a nombre de la municipalidad provincial de Pasco, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Gestionar y entregar a la entidad las placas de circulación de cada unidad vehicular, en un plazo máximo de 30 días calendarios de haberse efectuado el pago de la unidad vehicular.
- Asumir los costos que demanden la obtención de la tarjeta de propiedad y placa de circulación para cada unidad vehicular.
- Realizar el monitoreo de cada unidad vehicular mediante sistema de monitoreo GPS, que proporcione información de la ubicación del vehículo, por el periodo mínimo de 02 años, sin costo adicional para la entidad.
- Asumir los costos del SOAT de cada unidad vehicular.

5.19. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las tarjetas de propiedad y placas de circulación vehicular.
- Supervisar la contratación de los bienes.

5.20. ADELANTOS.

No se otorgarán adelantos

5.21. SUB CONTRATACIÓN.

No se permite la sub contratación

5.22. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.



5.23. CONFORMIDAD DE LOS BIENES.

- **Área que recepcionará y brindará la conformidad**

Los bienes serán recepcionados por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

De operación, funcionamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas.

- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

Para la conformidad de los bienes, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los vehículos en presencia del representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto, el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco y el representante del proveedor.

5.24. FORMA DE PAGO.

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.
- Acta de pruebas y funcionabilidad, suscrita por el representante técnico de la UE 003 GICA, el especialista técnico a cargo del proyecto y el representante de la Municipalidad Provincial de Pasco.
- Conformidad de los bienes, suscrita por el área usuaria.

5.25. FÓRMULA DE REAJUSTE.

www.minam.gob.pe

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.26. PENALIDADES APLICABLES.

Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades aplicables.

No aplica

5.27. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad de los bienes.

5.28. CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber (directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores) ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

