

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD - DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

Nº	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <div>• Xyz</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

Nº	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0

9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto
---	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------

INSTRUCCIONES DE USO:

1. Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
2. La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

Modificadas en junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

LICITACIÓN PÚBLICA N°003-2024-MPS-CS-1.

**CONTRATACIÓN DE BIENES
EJECUCION DE IOARR: “ADQUISICIÓN DE CAMION
COMPACTADOR Y CAMION BARANDA; EN EL (LA)
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - CHIMBOTE
DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA,
DEPARTAMENTO DE ANCASH” CUI N°2599589 – CAMION
COMPACTADOR.**

(BASES INTEGRADAS)

DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*
Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitir-cartas-fianza>).

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Municipalidad Provincial del Santa.
RUC N° : 20163065330
Domicilio legal : Jr. Enrique Palacios 341 Áncash - Santa - Chimbote - Perú
Teléfono: : 043 – 323771
Correo electrónico: : sub.gerencialogistica@munisanta.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de **EJECUCION DE IOARR: “ADQUISICIÓN DE CAMION COMPACTADOR Y CAMION BARANDA; EN EL (LA) MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH” CUI N°2599589 – CAMION COMPACTADOR.**

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución Gerencial N°073-2025—GM-MPS. El 05 de marzo del 2025.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Determinados

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No corresponde.

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No corresponde.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 60 días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar el costo de producción de S/ 15.00 Soles en Mesa de Partes de la Municipalidad Provincial del Santa, sitio en Jr. Enrique Palacios N°341-343- Casco Urbano – Chimbote y Recogerlo en la Sub Gerencia de Logística y Patrimonio de la MPS.

Importante
<i>El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.</i>

1.11. BASE LEGAL

- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025.
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2025.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Texto único ordenado de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

Importante

De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

e) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**⁴

f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**

g) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

h) La documentación que servirá para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas deberán ser catálogos o fichas técnicas del fabricante, los cuales sustentarán obligatoriamente lo siguiente:

- Chasis: marca, modelo, año modelo, motor, transmisión, suspensión, dirección, frenos y capacidad de carga (en caso no se indique toda la información en dichos documentos, se debe presentar una carta emitida por el fabricante y/o distribuidor autorizado de la marca en el país, cabe mencionar que en dichas cartas se debe indicar como referencia la nomenclatura del procedimiento de selección)

- Compactadora con su alza contenedor: marca, modelo, año de fabricación, características, seguridad, capacidad de caja, materiales usado en la fabricación, piso de carrocería, guía de la placa eyectora, sistema de carga y descarga, sistema hidráulico, características generales del alzacontenedor y construcción del alzacontenedor (en caso no se indique toda la información en dichos documentos, se debe presentar una carta emitida por el fabricante de la marca, cabe mencionar que en dichas cartas se debe indicar como referencia la nomenclatura del procedimiento de selección)

Importante

El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los **“Requisitos de Calificación”** que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁵ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.

h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁶ **(Anexo N° 11)**.

⁴ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

⁵ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁶ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya⁸.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en MESA DE PARTES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA, sito en Jr. Enrique Palacios N° 341-343 – Casco Urbano – Chimbote.

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en Pago único.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del Área de Almacén.
- Informe del funcionario responsable de la Sub Gerencia de Obras, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA, sito en Jr. Enrique Palacios N° 341-343 – Casco Urbano – Chimbote.

⁷ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁸ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

288
10-2

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

(III) ESPECIFICACIONES TECNICAS



EMDESAC E.I.R.L.
C.P. 3171705
ING. MECÁNICO

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20437986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING. MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING. MECÁNICO CIP 62657

284

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

3.1. DESCRIPCIÓN Y SUSTENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

CAMIÓN COMPACTADOR DE RRSS DE 21 M3 CON ALZACONTENEDOR

3.1.1.- DESCRIPCIÓN DE CAMION COMPACTADOR

A.- DESCRIPCIÓN

Los Camiones Compactadores de Residuos Sólidos, son unidades que vienen equipados con un compactador sobre su chasis y en los cuales el sistema de transmisión (principalmente embrague y caja de cambios) están diseñados para continuas paradas y arranques, además, de trabajar mayormente a bajas velocidades de tránsito, lo que significa altas revoluciones por minuto en el motor; es por lo anterior, que cualquier camión no puede ser utilizado para este trabajo, ya que constantemente estaríamos reparando su embrague y su caja de cambios por las altas exigencias.

El compactador sirve para comprimir los residuos sólidos y aumentar la capacidad de carga, ya que se disminuye el volumen al compactar y se aumenta el peso específico del residuo. Es apto para servicio de recolección diurno y nocturno, por métodos de carga manual, mecanizada o mixta en la tolva de carga de posición y acceso traseros mayormente (también los hay de carga lateral). Descarga por placa expulsora e izamiento de la tolva de carga, por cilindros oleo hidráulicos, apto para la descarga en estaciones de transferencia y rellenos sanitarios. Algunos compactadores llevan alza contenedores, dado que algunas entidades colocan contenedores en ciertas zonas como acumuladores de residuos sólidos, que por su volumen son elevados y descargados directamente por la compactadora.

La localidad de Chimbote, sede de la Municipalidad Provincial del Santa, dada la producción de residuos sólidos en la localidad y optimización del servicio, requiere, según el IOARR realizado, de ocho (08) unidades de camión compactador de RRSS con una capacidad de 21 m3 y su respectivo alza contenedor, cuya caja compactadora, deberá ir montada sobre un modelo de un chasis de cabina frontal (mejor maniobrabilidad de la unidad) de camión diseñado para este tipo de trabajo y capacidad seleccionada. Para lo

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C/AC. SONIA MEDINA SAN MARTIN
C/RE 31771705
C/RE 31771705

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

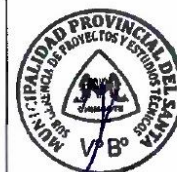
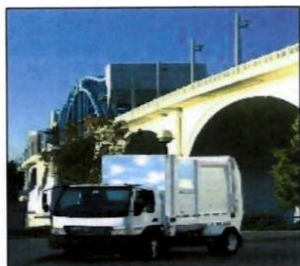
286

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA – CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

anterior (montaje de compactador sobre chasis), no existe ningún problema de poder realizarlo, dado que los vehículos vienen de fábrica, en su gran mayoría, solamente en chasis y sobre ellos se monta ya sea tolva, plataforma o compactador según la necesidad o trabajo a realizar, siendo este trabajo de montaje hecho por especialistas nacionales que cada casa comercial o marca escoge, o mediante cajas compactadoras importadas.

B.- CLASES PRINCIPALES DE CAMIONES COMPACTADORES DE RRSS

Las clases principales de los vehículos recolectores viene dado por su capacidad en volumen y su relación de compresión (de 2.5 a 4.0 principalmente), dado el relativo bajo peso específico de los residuos sólidos, por lo que en el mercado se encuentran de: 4 ó 5 m³, 8m³, 10, 12m³, 15 m³, 19m³, 20 m³, 21 m³ y 24 m³. Los de 4 m³ hasta 10 m³, son los de menor tamaño y usados en lugares de baja producción de residuos o que tengan calles estrechas o de difícil acceso y los de 12 hacia adelante son los de mayor tamaño y usado en lugares de alta producción de residuos sólidos y calles de fácil circulación para estos vehículos. Con la finalidad de facilitar los accesos a las calles, es preferible que sean de cabina frontal. Pueden ser de una tracción 4x2, 6x2 o 6x4, dependiendo de la carga.



Camiones Compactador de RRSS de diferentes capacidades

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SARRAMANTIN
DNI: 3771705
Ing. Titular

EMDESAC E.I.R.L.
RUC: 20407986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

285

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA – CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589



Ejemplo de Camiones Compactador de Residuos Sólidos de 21 m3

C.- PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS QUE DEBEN REUNIR EL VEHÍCULO ACORDE CON LA REALIDAD DEL LUGAR

La Municipalidad Provincial del Santa, por la realidad de acceso a sus principales calles y por la producción de residuos sólidos en la localidad de Chimbote capital, requiere de ocho (08) camión compactador de residuos sólidos con alza contenedor, con una capacidad de 21 m3, acorde a su realidad: demográfica, geográfica (altas pendientes y caminos difíciles en algunos casos), así como económica y estudio de pre inversión, con las siguientes Especificaciones Técnicas principales:



Camión Compactador de Residuos Sólidos de 21 m3 con alza contenedor, con las siguientes características técnicas, que más adelante serán ampliadas: Motor de Potencia Máxima de 410 CV como máximo, Torque Máximo de un mínimo de 1200 Nm, Cilindrada de 7200 cc mínimo. Tracción 6x4. Compactación mínima: 3.0:1. Cabina frontal

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
CPC SORAYMA EDNA SANCHEZ MARTIN
DNI 31771706
Título

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407806173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

284
1-3-3

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

Según el IOARR se solicita 08 unidades de 20 m3, pero la potencia en una unidad de 20 m3 y de 21m3 es la misma, por lo que para no desperdiciar potencia y aprovecharla mejor, es mejor y favorable a los intereses de la Entidad solicitar unidades de 21 m3

D.- PRINCIPALES MARCAS EN EL MERCADO PERUANO, SU PROCEDENCIA Y REPRESENTANTES

Las principales marcas, para este tipo de vehículos, existentes en el mercado peruano con su procedencia y que cuentan con un representante, en el país o sucursales a nivel nacional, que brinde unas buenas condiciones post venta, al contar con una infraestructura adecuada (local equipado), acreditación de marca (prestigio y atención) y de garantía (personal técnico, repuestos y accesorios), son las siguientes:

D1.- MARCAS PRINCIPALES EXISTENTES

- IVECO
- M BENZ
- SCANIA
- VOLVO
- VW

D2.- PROCEDENCIA

- IVECO: Italia
- M BENZ: Alemania
- SCANIA: Suecia
- VOLVO: Suecia
- VW: Alemania



D3.- REPRESENTANTES EN EL PERÚ

- FERREYROS SA: Representante en el Perú de la marca IVECO.
- DIVEMOTOR: Representante en el Perú de la marca M BENZ
- SCANIA PERU: Representante en el Perú de la marca SCANIA
- VOLVO PERU: Representante en el Perú de la marca VOLVO
- EUROCAMIONES: Representante en el Perú de la marca VW

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
CPC. SORAYA MEDINA SANCHEZ
DNI 31721703
Auto Titular

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEON
ING MECÁNICO CIP 62657

283

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

Se debe agregar, que, debido a la mejora en la economía peruana, y ante la firma de diversos tratados comerciales internacionales, existen otras marcas de vehículos que están ingresando al mercado, pero cuyos representantes no cumplen con los requisitos que se necesita para brindar una muy buena condición post venta (Infraestructura adecuada, acreditación de la marca y garantía)



Camión compactador con alza contenedor en plena faena

3.1.2.- SUSTENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS PARA EL CAMION COMPACTADOR DE RR DE 21 M3

Se tendrá en cuenta ciertos parámetros seleccionados de acuerdo a su incidencia en la calidad de cada sistema del vehículo a adquirir: motor, transmisión (cambios), dirección, frenos, suspensión, cabina, accesorios, pesos de carga de los ejes, capacidad de carga útil, caja compactadora con su sistema de compactación, calidad y medidas de los elementos y materiales utilizados en su fabricación, entre otros.

Los parámetros deberán ser sustentados por cada marca del chasis y del compactador del vehículo con los respectivos catálogos de la marca fabricante (para el caso de la caja compactadora de residuos sólidos por el fabricante de la misma), los cuales están estandarizados bajo normas internacionales, por lo que no se aceptará modificaciones por parte de los representantes o comercializadores sin aval del fabricante que no esté indicado en sus especificaciones de catálogo mediante una alternativa de fabricación o modelo.

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA PEDRA SARRIARTIN
DNI: 771705
Tráiler

EMDESAC E.I.R.L.
RUC: 20457686473
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

282

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

A.- EXIGENCIAS PARA EL MOTOR:

Se exigirá que la marca del motor, sea de una marca de prestigio a nivel mundial, esto por una mejor garantía y facilidad de mantenimiento post venta de la unidad, sobre todo en adquisición de repuestos y mantenimiento en talleres autorizados por la marca de la unidad.



Ejemplo de Motor Diésel de uso Vehicular

El motor es el sistema en el cual se transforma la energía química de combustible en energía mecánica, la cual es la que proporciona energía al vehículo para sus movimientos diversos y funcionamiento de sus diferentes accesorios y sistemas. Dado que esta transformación de energía se produce en su interior mediante una combustión, se le conoce con el nombre de Motor de Combustión Interna. Para el caso de nuestra unidad será del tipo DIESEL B5 (Petróleo), de más uso en vehículos y El motor es el sistema en el cual se transforma la energía química de combustible en energía mecánica, la cual es la que proporciona energía al vehículo para sus movimientos diversos y funcionamiento de sus diferentes accesorios y sistemas. Dado que esta transformación de energía se produce en su interior mediante una combustión, se le conoce con el nombre de Motor de Combustión Interna. Para el caso de nuestra unidad será del tipo DIESEL B5 (Petróleo), de más uso en vehículos y maquinaria, pesadas principalmente. Su funcionamiento será a cuatro tiempos,

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SANCHEZ
DNI: 31771708

EMDESAC E.I.R.L.
RUG 20407986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO / CIP 62657

201
"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

pudiendo ser de cinco a seis cilindros, ya sea en línea o en V, dependiendo esto del fabricante. Será del tipo turboalimentado con intercooler o aftercooler o post enfriado. La turbo alimentación, permite que ingrese aire a mayor presión, para compensar las caídas de presión por las diversas curvas y estrechos en la conducción del aire a los cilindros, lo que se traduce al final en mayor masa de aire de ingreso a los cilindros. Además, si tenemos en cuenta que nuestra zona, cuenta con carreteras con accesos de alta exigencia y por la capacidad de carga, se hace obligatorio una turbo alimentación principalmente, por la pérdida de potencia en el motor en estas circunstancias, el cual es compensado por mayor ingreso de aire indicado, debido al turbo alimentador, que, a su vez, aprovecha la energía calorífica que aún poseen los gases de escape para su funcionamiento de giro de su eje. Si a lo anterior le agregamos el Intercooler o el aftercooler o un post enfriador, cuya función es hacer que disminuya la temperatura del aire al ingresar a los cilindros debido a que el turbo alimentador se calentó por efecto de los gases aun calientes del escape, y por tanto se hace (al enfriar en el intercooler u otro), que aumente la densidad del aire (mayor masa por volumen), por lo que ingresa más masa de aire para un mismo volumen (la cilindrada), mejorando la combustión y por tanto mejorando la producción de potencia y ahorrándose combustible. Vemos entonces que una combinación del Turbo alimentador con el Intercooler (Turbo-Intercooler) hace que se, mejore la eficiencia y rendimiento del motor, debido al mayor ingreso de aire a los cilindros, lo cual mejora la combustión para una misma inyección de combustible, con el consiguiente incremento de potencia y ahorro de combustible significativamente en beneficio del usuario o Entidad. El control de la inyección directa del combustible, de preferencia debe ser del tipo electrónico, para un mejor funcionamiento, control y rendimiento, pero según diseño de cada fabricante.



Turbo Compresor



EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

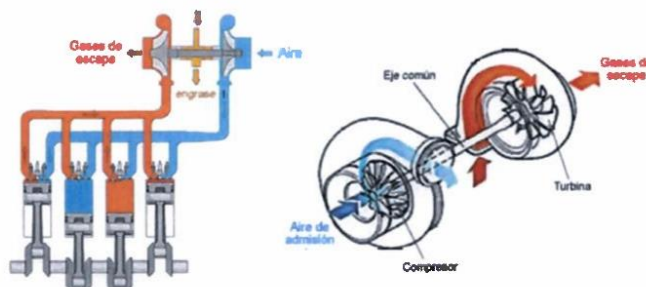
EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SANCHEZ
DNI: 37771705
Tiene Titular

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173

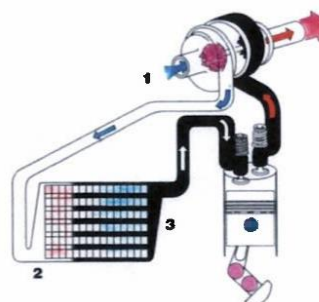
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

280
1064

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589



Funcionamiento de un Turbo Compresor



Turbo Intercooler



Identificación de Un Motor



Además, se tendrá en cuenta los siguientes parámetros:

A1.- POTENCIA MÁXIMA:

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
CPC SPANIA MEDINA SAN MARTIN
INI: 3171705
Ing. Titular

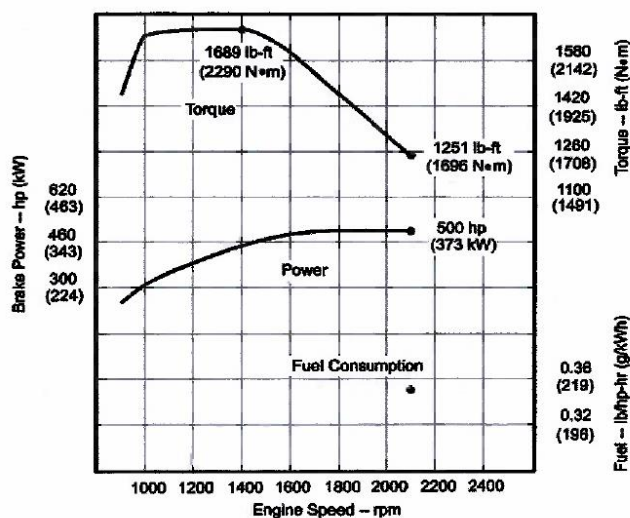
EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

Se solicitará un Potencia Máxima, teniendo en cuenta los trabajos a efectuar, alta exigencia y que los costos de operación no se eleven, y bajo una determinada norma, que pueda hacer que las comparaciones se efectúen bajo las mismas condiciones de medidas estandarizadas internacionalmente y de una manera imparcial.

La Potencia es la principal característica de un motor que determina su superioridad sobre otros; este parámetro se puede aumentar en un motor mediante diferentes técnicas que puedan utilizar los fabricantes (aumento de cilindrada, técnicas de inyección, relación de compresión entre otros), interesando a la entidad a adquirir la mejor potencia acorde con la carga a transportar, premiándose a la marca que nos ofrezca esto, pero hasta un límite máximo y también mínimo, dado que sobrepasar esto implicaría desperdiciar potencia y aumentar los costos de operación y bajaría mucho, sería exigir al motor. Se recomienda una Potencia Máxima de 410 CV HP como máximo, por diferentes factores geográficos promedios y exigentes de las zonas donde se utilizará la unidad (Clima, caminos, entre otros) y no se desperdicie potencia



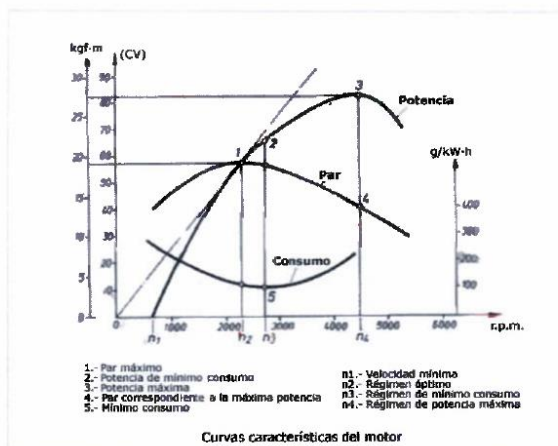
Ejemplo de Curvas Características de Potencia y Torque

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
ING. SORAYA MEDINA SANCHEZ
DNI: 51771708
Título Titular

EMDESAC E.I.R.L.
RUC: 20407996173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589



Ejemplo de Curvas Características de Potencia, Torque y Consumo

A2.- TORQUE O PAR MOTOR:

Se solicitará un Torque Máximo mínimo y bajo una determinada norma, que pueda hacer que las comparaciones se efectúen bajo las mismas condiciones de medidas estandarizadas internacionalmente y de una manera imparcial.

El Torque o Par, es la característica necesaria para los momentos más críticos de exigencia, cuando se empieza a perder potencia debido a la caída de las revoluciones por minuto (RPM) del motor, por lo que en ese lapso de caída de las RPM el torque debe crecer hasta su punto máximo y en un rango mayor de caída de RPM (Diferencia entre RPM de potencia máxima y RPM de torque máximo), pudiendo así de esta manera la maquinaria resistir el mayor tiempo posible la exigencia que se le presente; esto último es lo que se conoce como reserva de torque. Se solicitará un Torque Máximo mínimo de 1200 Nm, acorde con la potencia requerida y teniendo en cuenta la geografía y topografía de las zonas de trabajo, además de la pluralidad de marcas que puedan participar según manda lo normatividad de contrataciones del Estado.

Debemos recordar que: $\text{Potencia} = \text{Torque} * \text{RPM}$; por lo que, si baja las RPM, el torque debe subir para poder compensar la pérdida de potencia, para que así esta caída de potencia no sea muy brusca que haga que se cale la máquina.

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. MEDINA SAN MARTÍN
D. 31771705
Ing. Trujillo

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

27759
12-
"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

A3.- CILINDRADA:

Se solicitará una Cilindrada mínima, para que el motor no trabaje exigido, por la potencia que se solicita, en desmedro de su durabilidad. La cilindrada mínima requerido será de 7200 cc, que está acorde con la zona, trabajos a desarrollar y las otras especificaciones técnicas requeridas.

Si bien es cierto que, a mayor cilindrada, mayor es la potencia, también es cierto que a mayor cilindrada mayor aumento de costos de operación (mantenimiento y combustible principalmente) dado que el tamaño y peso del motor aumentan. Actualmente con el desarrollo técnico debido a las investigaciones que hacen los diferentes fabricantes, se consigue muy buenas potencias sin necesidad de aumentar mucho la cilindrada; es por esto que vemos que para una misma cilindrada los fabricantes obtienen cada vez más potencias y colocan sus motores en máquinas superiores.

La cilindrada es el producto de los volúmenes de desplazamiento de todos los cilindros del motor y está en función de la Carrera y Diámetro de cada cilindro; algunos fabricantes con fines comerciales redondean su cilindrada, por lo que para la consideración de la verdadera cilindrada de un motor se solicitará el cálculo a partir de estos últimos datos y así se tendrá la cilindrada exacta para efectuar los diversos comparativos. La cilindrada viene dada en unidades cúbicas: centímetros cúbicos (cc), litros (l), pulgadas cúbicas (pulg3), entre otros.



Cilindrada: Suma de los volúmenes de los cilindros



EMDESAC E.I.R.L.
RUC 26407986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SANCHEZ
DNE 91771785
Calle Tíjalar

226

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

A4.- RPM A MAXIMA POTENCIA O RPM NOMINAL

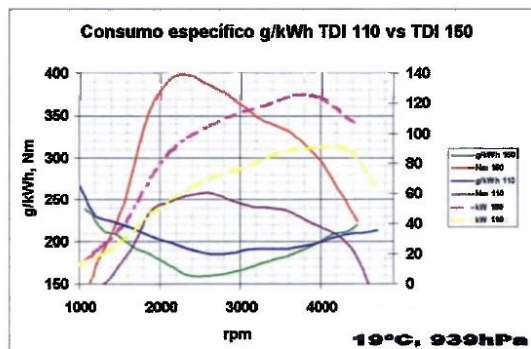
Conviene que las RPM a potencia máxima, sean las menores posibles, porque así el motor trabaja menos exigido y por ende tendrá mayor durabilidad, se exigirá que sea según cada fabricante, dada la cilindrada requerida.

A5.- NORMA DE EMISION DE GASES:

Dado los actuales problemas de contaminación que están afectando a nuestro país, y dentro de ello a nuestra región, así como en cumplimiento de la normatividad del Ministerio del Medio Ambiente para este tipo de vehículos por su capacidad de carga, el motor deberá cumplir con las exigencias de la Norma de Emisión de Gases EURO V o similar como mínimo, teniendo en cuenta la potencia y cilindrada exigida, por adaptarse mejor a nuestra realidad.

A6.- CONSUMO ESPECIFICO DE COMBUSTIBLE:

Se requiere que el motor consuma la menor cantidad de combustible por unidad de energía producida, y esto se obtiene a partir del Consumo Específico de Combustible, exigiéndose que presenten este parámetro sustentado de acuerdo al fabricante. Será, en este caso, según cada fabricante, dado el rango de cilindrada requerido.



Curvas de Potencia, Torque y Consumo Específico de Combustible

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173

A7.- OTROS PARAMETROS.

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA REDON S.MARTIN
DNI: 01771705
Ing. Titular

278

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA – CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

A partir de una relación entre los parámetros mínimos anteriores que se solicitará, se obtendrá el mejor motor y sobre esto haremos otras exigencias que permitan su mejor desenvolvimiento y otras menores que detallaremos en las Especificaciones Técnicas Mínimas a cumplir.

B.- EXIGENCIAS PARA EL CHASIS Y LOS SISTEMAS

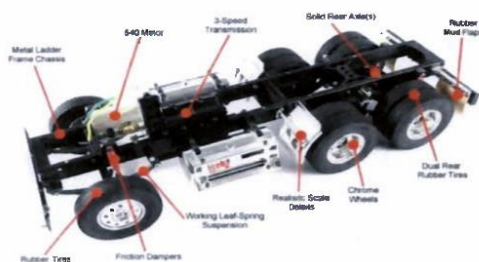


Vehículos Camión con Cabina Convencional y Cabina Frontal

Se exigirá el cumplimiento de ciertas condiciones mínimas tales como:

B1.- BASTIDOR:

El bastidor está formado por los largueros y travesaños que soportan el chasis; se exigirá que este sea sin adaptaciones de extensiones, ni modificaciones en la distancia entre ejes no autorizadas por la marca. Los perfiles son diseño de cada fabricante.



Note: Standard chassis pictured above. For chassis details and special features see specifications too.



EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING. MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING. MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SANTO
DNI 3171705
"No Titular"

224

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589



Bastidor de un chasis de camión 6x4

B2.- EMBRAGUE:

El embrague es el mecanismo, que nos permite cortar o transmitir el movimiento del motor con la caja de cambios, por ejemplo, cuando queremos efectuar un cambio de marcha. Puede ser Mono disco o bi disco, el segundo tiene la ventaja de ocupar menor espacio y se utiliza mayormente cuando la potencia a transmitir es muy alta, dado que en este caso tendríamos que usar un disco de embrague demasiado grande. Deberá tener asistencia en el mando para una facilidad de operación.



B3.- TRANSMISION:

Cuando se habla de transmisión, se entiende que se está refiriéndose a la caja de cambios. Se exigirá, que tenga un mínimo de 16 velocidades en total (hacia adelante más reversa), para una mejor distribución de la potencia con el consecuente ahorro de combustible. Los cambios deben ser con sincronizadores. Se exigirá una tracción mínima de 6x4, la que está acorde por la capacidad de carga a transportar. La mayor relación de transmisión hacia adelante deberá ser como mínimo 14.10:1 y La mayor relación de

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
D.C. SORAYA MEDINA SARTORI
DNE: 41771705
-Ing Titular

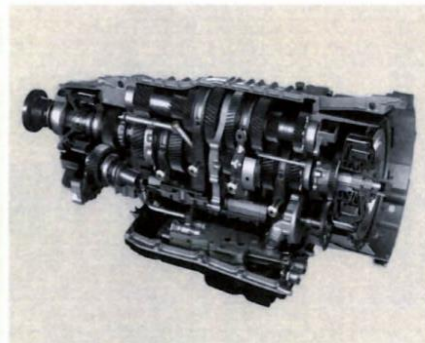
EMDESAC E.I.R.L.
RUC: 20467986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

293

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA – CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

transmisión en reversa deberá ser como mínimo 13.05:1, las mismas que permitirán una buena multiplicación del par a transmitir por el motor en los momentos de alta exigencia.



B4.- SISTEMA DE FRENOS:

El sistema de frenos, junto con la dirección, son los sistemas más importantes en un vehículo, dado que de ellos dependen, principalmente, la vida de las personas que van en ellos. Los frenos sirven para disminuir la velocidad de un vehículo en marcha o para detenerlo (freno de servicio y auxiliares), o también para tener paralizado la unidad con el motor encendido (frenos de estacionamiento).

Por lo anterior, los frenos de un vehículo pueden ser: De servicio, de estacionamiento y auxiliares.

Los frenos de servicio pueden ser: mediante Discos con Pastillas, normalmente van en las ruedas delanteras, sobre todo en vehículos livianos o Mediante Zapatas con Tambor, normalmente en vehículos livianos van en las ruedas traseras y en vehículos pesados en todas las ruedas. El control de los frenos, será mediante un sistema totalmente neumático. El freno de disco se considera superior al freno de tambor.

Para nuestro caso, deberán ser de Tambor y Zapata en todas las ruedas como mínimo. Controlado neumáticamente (mediante aire comprimido), más recomendado en vehículos pesados. Deberá ser de doble circuito independiente para una mayor seguridad y su regulación de zapatas debe ser automática. Se aceptará frenos de disco.

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SARTORI
DNI: 8171705
Ingeniero

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20307986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING. M. CIP 62657

292 64

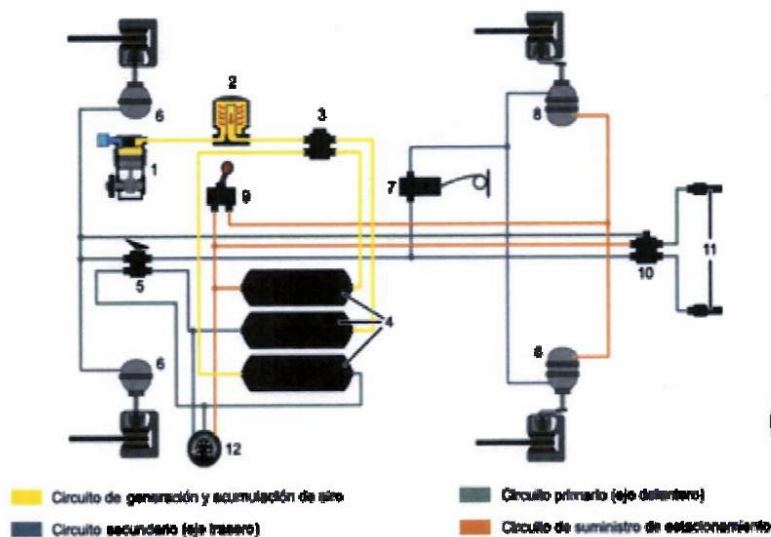
"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589



Freno de zapatas



Freno de Disco



Ejemplo de un circuito neumático de frenos

Los frenos de servicio tienen el apoyo de los frenos auxiliares o también conocidos como frenos de emergencia. Se exigirá que la unidad tenga obligatoriamente freno auxiliar, debiendo ser este al motor o al escape, el diseño será propio de cada fabricante

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SAN MARTIN
D.N.E. 31771705
Ingeniero

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

221
+25

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589



Ejemplos de Freno de Motor y al escape

El freno de estacionamiento será acorde a cada fabricante.

B5.- DIRECCION:

La dirección en un vehículo, es el sistema que sirve para guiar el vehículo según lo disponga el conductor; puede ser puramente mecánica o asistida hidráulicamente o neumáticamente, sobre todos estos dos últimos, más utilizados en vehículos pesados principalmente. Se exigirá que su mando tenga asistencia de cualquier las formas indicadas, debiendo ser con columna o volante regulable según fabricante preferentemente



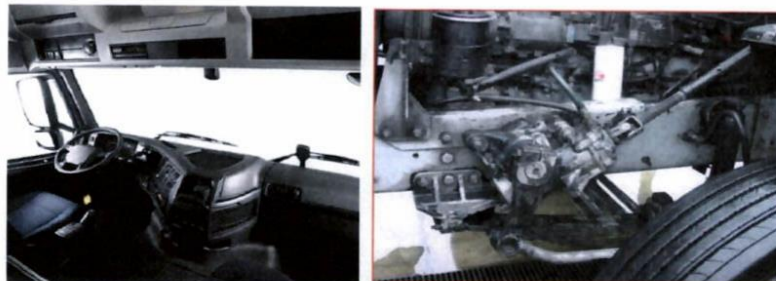
Bomba de la Dirección, Mangueras Hidráulicas y Cilindro de Asistencia

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA LEBRON SAN MARTIN
DNI: 31771705
Técnico Titular

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

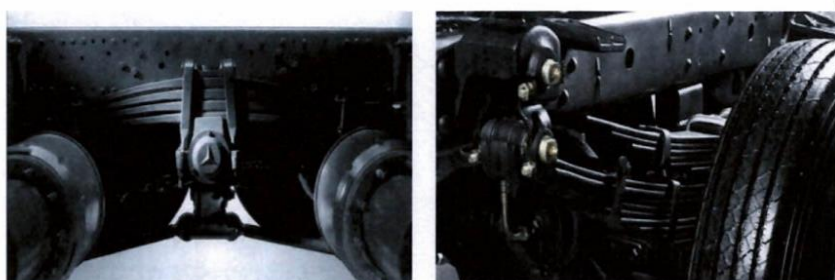


Volante, Caja de Dirección y parte del Varillaje de la Dirección.

B6.- SUSPENSION Y EJES:

La suspensión, es el sistema que permite el confort de los ocupantes cuando el vehículo se está trasladando, o que la carga trasladada no esté sometida a oscilaciones bruscas que puedan deteriorarlas. Los elementos principales de la suspensión son: Los elementos elásticos (pueden ser: ballestas, resortes helicoidales o barras de torsión), los amortiguadores (pueden ser hidráulicos telescópicos convencionales u oleo neumáticos), las barras estabilizadoras y los neumáticos.

Se está exigiendo que, tanto la suspensión delantera como la suspensión posterior, sean con ballestas, dependiendo el diseño según cada fabricante. Deberán llevar amortiguadores y barra estabilizadora según diseño de cada fabricante. El eje delantero deberá tener una capacidad mínima de 6500 Kg y el eje posterior de 21000 Kg, debiendo tener un margen de seguridad de acuerdo al volumen de la caja compactadora y su capacidad de carga a transportar como carga útil, el cual será de un mínimo de 20000 Kg, acorde con la capacidad a transportar y las distribuciones en los ejes. Las capacidades deben estar acorde a las normas del MTC.



EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

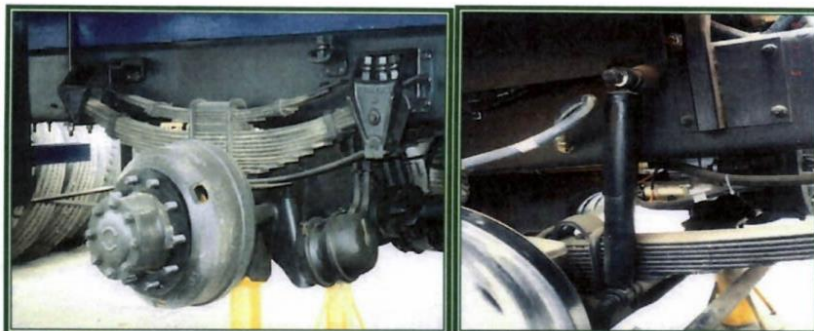
EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SANCHEZ
DNI: 5171705
-Ing Titular

EMDESAC E.I.R.L.
RUC: 20457988173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MLC CIP 62657



26969
1022

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589



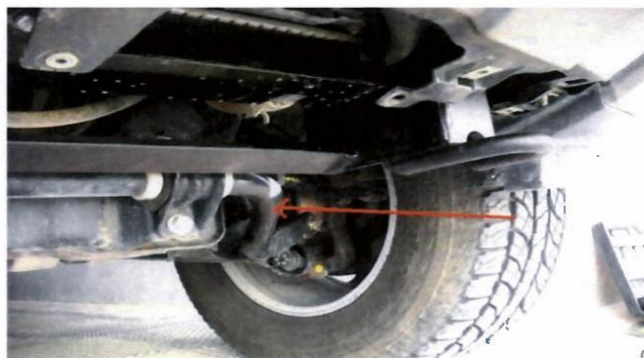
Ejemplo de Suspensión con Ballestas de Flexibilidad Variable (Con auxiliares) y Amortiguador Hidráulico Telescópico



Barras Estabilizadoras



Barras Estabilizadoras



Barra Estabilizadora



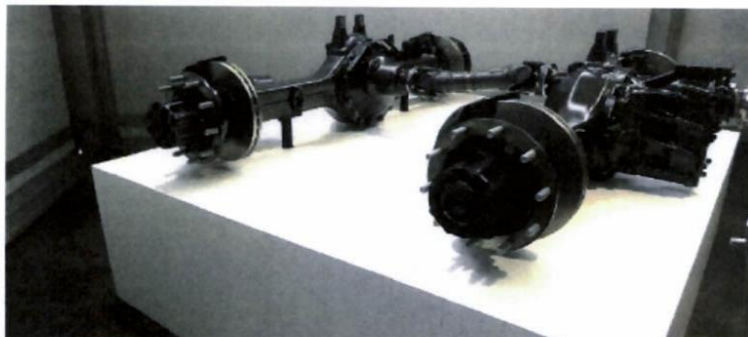
EMDESAC EIRL
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
MEDINA SANTAMARTIN
J: 51771705
Foto Taller

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

268 12
15

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589



Ejemplo de Eje Posterior de un 6x4

B7.- SISTEMA ELECTRICO:

Es el sistema que permite la generación de la corriente eléctrica para los diferentes usos que se requiera. Se exigirá: una tensión o voltaje de 24 voltios (por tener mejor desempeño); un mínimo de amperaje al alternador dado que se tendrá elementos adicionales de consumo de corriente; Indicar los amperio-hora de las baterías y que estas sean selladas y libre de mantenimiento o de bajo mantenimiento para un mejor desempeño; se solicitará también, una descripción del arrancador o motor de arranque.

SISTEMA ELECTRICO

CIRCUITO O CABLES
DE ELECTRICIDAD

ALTERNADOR

FAROS

TABLERO DE CONTROL (FUSIBLE)

BATERIA

Se requiere mantenimiento:

- Mantener la tensión de la correa
- Mantener limpio los cables.
- Reparar los alambres desgastados o rotos.
- Mantener el agua de la batería a un nivel correcto.
- Reemplazar la bombilla de luz quemada



EMDESAC EIRL
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC EIRL
C.P.C. YVA MENDOZA SAN MARTIN
NI. 01771705
Titular

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

Se exigirá que las medidas de los aros, sean según diseño de cada fabricante, pero de un mínimo de 22.5", debiendo tener todas las mismas medidas, teniendo en cuenta los caminos de la zona y para un mejor desplazamiento del vehículo (mayor altura sobre el suelo); los aros deberán ser segmentados, preferentemente, para una mayor facilidad de montaje y desmontaje. Los neumáticos deberán ser todos de acuerdo al fabricante, acorde con los propuestos y de PR 16. Se deberá incluir obligatoriamente un aro con su respectivo neumático armado, del mismo tipo que las montadas en el vehículo, como llanta de repuesto.

MEDRAC/EURL
 C.P.C. SC MEDINA SAN MARTIN
 3171705
 info@euler

LUIS FERNANDO ORELLANO LEON
ING MECANICO CIP 62657

26

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA – CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589



Diferentes tipos de Aros



Calibraciones en los Neumáticos

ESTADO	DESGASTE EN LOS HOMBROS	DESGASTE EN EL CENTRO	ORIENTAS	DESGASTE EN UN LADO	REBARBAS	ZONAS PELADAS
CAUSA	BAJA PRESION	SOBREPRESION	VELOCIDAD EXCESIVA O BAJA PRESION	CAMBER	CONVERGENCIA DIVERGENCIA	DESBALANCEO
CORRECCION	REGULAR LA PRESION CON LOS NEUMATICOS FRIOS			AJUSTAR ALINEAMIENTO		BALANCEAR

Calibraciones en los Neumáticos



B9.- CABINA:

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SUÑARTIN
DNI: 81771705
Ing. Teller

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

265

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA – CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

La cabina será del tipo frontal o de avanzada, con o sin litera, dado que por los tipos de caminos por donde transitarán las unidades, se desea la longitud total de las unidades sean las más cortas posibles. El color será seleccionado por la entidad y deberá llevar el logo de las misma en las dos puertas de cabina y en las superficies laterales de las cajas compactadoras, según diseño proporcionado por esta. Deberá tener como mínimo los siguientes accesorios: Asiento de chofer con suspensión amortiguada de dos posiciones, con cinturón de seguridad de tres puntos; asiento para 01 ó 02 pasajeros con sus respectivos cinturones de seguridad, calefacción y aire acondicionado, parasoles piloto y copiloto, parachoques, espejo retrovisores rebatibles exteriores (02) con visor de ojo ciego, interruptor de accionamiento manual de ventilador, alarma de retroceso, claxon de aire y bocina eléctrica, faros halógenos (alta y baja), luces de circulación, luces neblineros. Así mismo, deberá llevar instrumentación para óptimo funcionamiento y fácil control, esto de acuerdo al diseño de cada fabricante, debiendo incluir obligatoriamente radio AM/FM con dos parlantes y reproducción de música en digital CD y/o USB y dos parlantes como mínimo. Sobre la cabina deberá colocarse una circulina para seguridad en los traslados en las horas nocturnas.



Cabina Frontal con tipos de Instrumentación

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
CPC RAYLA MEDINA SANM
DNI: 81771705

EMDESAC E.I.R.L.
CIPC 20407986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

269

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589



Ejemplo de parte interna de una cabina



Camión Compactador 6x4, con Cabina Convencional y Cabina Frontal

B10.- CAJA COMPACTADORA CON ALZA CONTENEDOR:

Compactador de Residuos Sólidos Domiciliarios, Carga y Descarga Posterior, con Alza Contenedor, Capacidad de 21 m3. Las medidas serán según diseño del fabricante y deberán guardar relación estética, estática y dinámica (ubicación del centro de gravedad de toda la unidad acorde al chasis y diseño que permita correctamente la estabilidad vehículo y su control direccional), no debiendo llevar contrapesos para compensaciones.

Adjuntar Plano de presentación de CAMION COMPACTADOR Y CAJA COMPACTADORA (Según marca de chasis y caja compactadora propuestos) con las dimensiones totales, largo, ancho, alto y capacidad de caja de almacenaje y la tolva de



EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDRA SANCHEZ
DNI: 31771705
Tulua

EMDESAC E.I.R.L.
RUC: 20407966173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

263

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

recepción. Deberá indicar espesores y tipos de materiales, más diámetros de los diversos cilindros hidráulicos. El Plano deberá estar firmado por el profesional colegiado y habilitado responsable del diseño

APLICACION DE NORMAS

El diseño y la fabricación de la unidad son de acuerdo a los procedimientos establecidos en el Manual de Aseguramiento de la Calidad de la marca.

Proceso de soldadura semiautomático MAG en las partes estructurales es de acuerdo a las normas establecidas por AWS D1.1.

Mínimo 03 Soldadores Homologados

Todas las uniones están soldadas con cordones de soldadura continuos, dimensionado y estructurado adecuadamente para soportar la acción de las cargas concentradas, originadas por el trabajo de los diversos cilindros hidráulicos, como así también de la acción de las cargas uniformemente distribuidas cuando la caja recolectora está totalmente cargada con residuos sólidos prensados. La fijación de la caja recolectora al chasis está de acuerdo con la norma del fabricante.

SISTEMA DE COMPACTACION

Sistema compactación es realizado a través de paneles, movidos por cilindros hidráulicos, dotado de parada de seguridad y con sistema hidráulico, provisto de mecanismo que permite la interrupción de ciclo de compactación en cualquier punto, así como también la inversión del movimiento. Comandos manuales externos. El Sistema de compactación es semiautomático, es decir, el operador realiza un movimiento de palancas, que acciona dos etapas del ciclo de compactación, luego el sistema se detiene y mediante otro movimiento de palancas, se realizan las dos etapas restantes del ciclo de compactación. De esta forma el operador tiene en todo momento el control de las etapas del ciclo evitando accidentes al momento de vaciar la basura a la caja de compactación. Condiciones impuestas por normas internacionales.

El sistema de compactación puede ser accionado y operado normalmente durante el recorrido del vehículo.

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SANCHEZ MARTIN
DNI: 31717708
Ingeniero Mecánico

EMDESAC E.I.R.L.
RUC: 20407986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657



262

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

PANEL EYECTOR

Así como la caja recolectora, el panel eyector es una estructura en acero soldado, formada de láminas y perfiles de acero de alta resistencia, con diseño propio, de gran resistencia a las deformaciones y desgaste debido al esfuerzo en el trabajo de operación. Es puesto en funcionamiento por el cilindro hidráulico de eyección, siendo sus movimientos uniformes y silenciosos.

DESCARGA

Se realiza por medio del panel de eyección, accionado por un cilindro de varias etapas y doble efecto, el cual sólo debe ser accionado luego de la apertura del Tailgate. La apertura y cierre del Tailgate también se realizan por medio de cilindros hidráulicos.

TAIL GATE

Situada en la parte trasera del vehículo. Su fabricación obedece a los mismos criterios y materiales de la caja recolectora y en el perímetro de contacto con la parte trasera de la misma, tiene fijada una junta de goma de perfil apropiado, de gran resistencia, que impide el derrame del líquido proveniente del prensado de la basura. La pared inferior, la pared superior, el fondo del Tailgate, el panel transportador y el panel compactador en acero de alta resistencia. La boca de carga permite el trabajo simultáneo de 3 ó 4 operadores.

SISTEMA HIDRAULICO

Componentes garantizados y certificados.

Válvulas de alivio, usadas para regular la presión general y la presión en los cilindros levantadores del tailgate, la presión de eyección (en el panel eyector) y la presión en los cilindros transportadores y compactador.

Comandos resistentes, funcionales, fáciles de usar, sin holguras, de acción rápida y de forma que no exijan esfuerzo físico del operador. Elementos componentes del sistema hidráulico están dispuestos racionalmente, protegidos contra accidentes, permitiendo un acceso fácil para su inspección y mantenimiento.

SISTEMA DE COMPACTACIÓN

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SANCHEZ
DNI: 31771703
Ing Titular

EMDESAC E.I.R.L.
RUC: 20407986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657



261
"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

El sistema está en la capacidad de recibir y compactar todo tipo de residuo sólido domiciliario, con excepción de malezas voluminosas y/o material de construcción (desmonte). Sin embargo, dependiendo de las características-densidad de la basura que se colecta y de la capacidad del chasis portante, la relación de compactación puede variar.

SISTEMA LUCES Y COMUNICACIÓN SONORA – CONDUCTOR Y OPERADOR

El sistema convencional de iluminación y señalización existente será transferido de la parte trasera del chasis a la parte trasera del recolector compactador, tanto las luces de tránsito direccionales (de volteo), intermitente como de frenos (parada). La caja posee también luces en la parte superior de la boca de carga, en los laterales inferiores del Tailgate y en la parte delantera de la caja.

Para la comunicación sonora entre el conductor y el operador, está instalada en la cabina del vehículo una señal acústica movida por un botón de comando colocado al lado derecho de la puerta trasera, junto al comando hidráulico.

Sistema de trabas de puerta trasera (Tailgate) manuales. Se realiza a través de uniones atornilladas en los laterales de la misma, de fácil manejo, fuerte y rápida acción.

Sistema de aceleración automática durante el ciclo de compactación y manual durante el ciclo de descarga

Se exigirá las siguientes especificaciones técnicas:

GENERALIDADES	
Características	HERMÉTICA
Seguridad	DEBERA CONTAR CON INTERRUPTOR DE EMERGENCIA
Funcionalidad	FABRICANTE
Comunicación	HIDRÁULICA, COMPACTADOR Y ALZACONTENEDOR
Estribos y agarraderas	VIA LUZ O SONIDO EN CABINA ACCIONADO DESDE LA CABINA
Boca de drenaje / limpieza de tolva de carga	SEGÚN DISEÑO DEL FABRICANTE
Bandeja de recolección de lixiviados	SEGÚN DISEÑO DEL FABRICANTE
Leyenda y figuras con instrucciones operativas, de mantenimiento y seguridad	SEGÚN DISEÑO DEL FABRICANTE
Marca - Procedencia	INDICAR
Año de fabricación - Condición	2024 - NUEVO SIN USO

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SANMARTIN
DNI 31771705
"PAPA TRUJE"

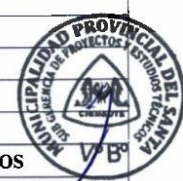
EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657



260

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA – CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

Peso	6'300 (KG +/- 5%) PESO DEL COMPACTADOR INC ALZACONTEENEDOR
Personal de Soldadura	MINIMO TRES SOLDADORES HOMOLOGADOS (VIGENTE) COMO PERSONAL DE LA EMPRESA FABRICANTE DE LA CAJA COMPACTADORA.
TOLVA RECEPCION Y CAJA DE ALMACENAJE - ESPESORES	
CAPACIDAD DE CAJA	21 M3
CONSTRUCCIÓN	ACERO DE ALTA RESISTENCIA – ANTIDESGASTE Y ACERO ESTRUCTURAL
MATERIALES USADOS EN LA FABRICACIÓN	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 ACERO CORTEN ASTM A-242 ACERO ANTIDESGASTE 450 HB
ZONAS CRÍTICAS EN CAJA DE ALMACENAJE	ACERO CORTEN ASTM A-242 O ACERO ANTIDESGASTE 450 HB
MATERIAL PISO DE TOLVA RECEPCIÓN Ó DEPÓSITO DEL TAIL GATE	ACERO ANTIDESGASTE 450 HB
MATERIAL PANEL DE COMPACTACIÓN	ACERO ANTIDESGASTE 450 HB
TIPO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS PAREDES LATERALES	PAREDES PLEGADAS PARA DAR MAYOR RIDIGEZ
TECHO DE CARROCERÍA – ESPESOR	4.0 MM ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36
PISO DE CARROCERÍA – ESPESOR	6.0 MM ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36
PAREDES LATERALES – ESPESOR. DE UN SOLO PAÑO O PLANCHA	6.00 MM ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36,
RIEL DE ROCE LATERAL	6.00 MM ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36,
FRONTAL	4.0 MM ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36
PLACA EYECTOR – ESPESOR	4.5 MM ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36
RECIPIENTE DE LIXIVIADOS	4.0 MM ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36
GUÍA DE LA PLACA EYECTORA	8.0 MM ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36
SISTEMA DE CARGA Y DESCARGA	
ALTURA DE CARGA	0.80 MT. MÍNIMO
CAPACIDAD MÍNIMA DE TOLVA	1.90 M3
CAPACIDAD DE RECIPIENTE DE LIXIVIADOS	100 LITROS
RELACIÓN DE COMPACTACIÓN MÍNIMA	3.0: 1
SISTEMA DE CARGA – DESCARGA	POSTERIOR
TIEMPO DE COMPACTACIÓN	SEGÚN FABRICANTE
TIEMPO DE APERTURA DE TOLVA	SEGÚN FABRICANTE
TIEMPO CICLO DE DESCARGA	SEGÚN FABRICANTE
SISTEMA HIDRÁULICO – COMPONENTES HIDRAULICOS CERTIFICADOS	
BOMBA HIDRÁULICA	BOMBA HIDRAULICA DE ENGRANAJES CON CAUDAL DE 11 GPM MINIMO (DAR RPM), CERTIFICADO. INDICAR MARCA
TOMA DE FUERZA	ACOPLE DIRECTO, SAE. CERTIFICADO. INDICAR MARCA



EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA S.MARTIN
DNI 31771705
Pro Titular

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 21407988173

FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING. MECÁNICO CIP 62657

259

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

PRESIÓN MÍNIMA	2,500 PSI
CILINDRO TELESCÓPICO DEL PANEL EYECTOR	DE DOBLE EFECTO CUERPOS CON CROMADO DURO. Ø 6". CERTIFICADO. INDICAR MARCA
DOS CILINDROS DE PLACA COMPACTADORA	DE DOBLE EFECTO CUERPOS CON CROMADO DURO. Ø 4". INDICAR MARCA.
DOS CILINDROS DE PLACA BARREDORA	DE DOBLE EFECTO CUERPOS CON CROMADO DURO. Ø 4". INDICAR MARCA.
DOS CILINDROS PARA LEVANTAMIENTO DEL TAIL GATE	DE SIMPLE EFECTO CUERPOS CON CROMADO DURO. Ø 3.5". INDICAR MARCA.
VÁLVULA PRIMARIA	DE 02 LÍNEAS. INDICAR MARCA
VÁLVULA SECUNDARIA	DE 03 LÍNEAS. INDICAR MARCA
TANQUE DE ACEITE HIDRÁULICO	DE 42 GALONES MÍNIMO. FILTRO INMERSO Y VISOR DE NIVEL. INDICAR MARCA
MANGUERAS HIDRÁULICAS	INDICAR MARCA.
CAÑERÍAS HIDRÁULICAS	INDICAR MARCA.
CONECTORES Y ADAPTADORES	INDICAR MARCA
SISTEMA ELECTRICO	
LATERALES DEL COMPACTADOR Y FRONTAL DEL COMPACTADOR	LUMINARIA LED SEGÚN REGLAMENTO MTC EN LOS LATERALES DE LA CAJA DE ALMACENAJE FRONTAL DE LA CAJA (04 ó 02 LUCES LED según Normatividad). LUCES LED EN EL TAILGATE PARTE SUPERIOR (FRENO, RETROCESO), Según Normatividad
TAIL GATE	LUMINARIAS LED EN LA PARTE SUPERIOR DEL TAILGATE. 02 CIRCULINAS Y 02 FAROS PIRATA EN EL TAILGATE PARTE SUPERIOR, según Normatividad
ALZA CONTENEDOR DE 02 Y 04 RUEDAS. Marca Según Fabricante	
CARACTERÍSTICAS GENERALES	<ul style="list-style-type: none"> MARCA SEGÚN FABRICANTE DE LA CARROCERIA SISTEMA: HIDRÁULICO COMPATIBLE CON ESTÁNDAR EN – 840-1 Ó SIMILAR FABRICACIÓN: INDICAR PROCEDENCIA. MÍNIMO AÑO 2024. DISEÑO COMPACTO ADAPTABLE AL VEHÍCULO COMPACTADOR DE CARGA TRASERA. LEVANTA MÍNIMO DOS CONTENEDORES DE 2 RUEDAS (120, 180, 240 O 360 LTS) LEVANTA UN CONTENEDOR DE 4 RUEDAS (400, 800, 1000 O 1100 LTS) PESO MÁXIMO DE LEVANTE: MÍNIMO 1000 KILOS PESO DEL EQUIPO: MÁXIMO 250 +/- 10%. TIEMPO DE OPERACIÓN: SEGÚN FABRICANTE. ÁNGULO DE VACIADO: 45 GRADOS COLOR AMARILLO PARA MAYOR VISIBILIDAD Y SEGURIDAD
CONSTRUCCIÓN	SERÁ SEGÚN FABRICANTE



EMDESAC EIRL
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
G.P.C. - RAYA MEDINA S.A. MARTÍN
DNI: 31717785
Ing. J. J. J. J.

EMDESAC E.I.R.L.
DNI: 20467986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

	<ul style="list-style-type: none">• PRESENTAR PLANO SEGÚN DISEÑO FIRMADO POR EL PROFESIONAL RESPONSABLE COLEGIADO Y HABILITADO, O DISEÑO DE FABRICANTE CON CERTIFICACION DE GARANTIA
<u>CILINDROS HIDRÁULICOS</u>	<ul style="list-style-type: none">• LEVANTADOR CON 2 CILINDROS HIDRÁULICOS PARA EL MOVIMIENTO DE ASCENSO. LOS CILINDROS OPERAN A UNA CAPACIDAD MINIMA DE 2500 BAR, ACORDE CON EL SISTEMA HIDRAULICO DEL COMPACTADOR.• DEBERAN SER CROMADOS• DIAMETRO SEGÚN FABRICANTE.
ACABADO	<ul style="list-style-type: none">• TODA LA SUPERFICIE DE METAL, PREPARADA Y LAVADA A PRESIÓN ANTES DE PINTARSE PARA REMOVER ACEITES, ÓXIDO, DESECHOS DE SOLDADURA Y GRASAS.• BASE ANTICORROSIVA EPOXICA INTERIOR Y EXTERIOR• PINTURA ESMALTE SINTETICO A TEMPERATURA AMBIENTE Y HUMEDAD RELATIVA MINIMA.
PROCESO ANTICORROSIVO Y PINTURA	
COLORES	SEGÚN INDICACIONES DE LA ENTIDAD USUARIA
APLICACIÓN A LA TOLVA	BASE ANTICORROSIVA EPOXICA INTERIOR Y EXTERIOR
TIPO	PINTURA ESMALTE SINTETICO A TEMPERATURA AMBIENTE Y HUMEDAD RELATIVA MINIMA
MANUALES	
MANUALES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA CAJA COMPACTADORA, ALZA CONTENEDOR; CAPACITACIÓN A LOS OPERADORES	
DISEÑO (ARTE GRÁFICO)	
02 DISEÑOS EN LA PARTE LATERAL DE LAS PUERTAS DEL CAMION, 02 DISEÑOS EN LAS PAREDES LATERALES DEL COMPACTADOR, EL MATERIAL DEL DISEÑO ES EN VINIL ADHESIVO TROQUELADO E IMPRESO. EL MODELO SERA PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD	
PRUEBAS DE OPERACION DEL COMPACTADOR (acreditará con declaración jurada donde se comprometa a presentar las certificaciones junto con el bien en la entrega de las unidades	
PROTOCOLO DEL SISTEMA	INCLUYE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y OPERATIVIDAD DEL COMPACTADOR EN EL SISTEMA DE CARGA Y DESCARGA Y SISTEMA HIDRAULICO EN GENERAL



EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SAN MARTIN
DNI: 3771705
Título Titular

EMDESAC E.I.R.L.
RUC: 20407986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

257

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

CERTIFICACIONES	<p>SE SOLICITARÁ LA CERTIFICACION DE LAS PRUEBAS A TODO EL SISTEMA HIDRAULICO OTORGADO POR EL FABRICANTE DE LA CAJA COMPACTADORA Y CERIFICACIONES DE SUS COMPONENTES OTORGADOS POR LA MARCA O FABRICANTE (PISTONES, MANGUERAS, CAÑERIAS, BOMBA DE ENGRANAJES, VALVULAS, ETC)</p> <p>EN LA FABRICACION O ENTREGA SE EFECTUARÁ PRUEBAS DE ULTRASONIDO, PARA VERIFICACIÓN DE LOS ESPESORES DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN. PARA LO QUE EL PROVEEDOR DEBERÁ LLEVAR EL EQUIPO DE PRUEBAS Y PROFESIONALES CORRESPONDIENTES, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PARA LA RECEPCIÓN O DAR FACILIDADES</p>
ACCESORIOS DE LA CAJA COMPACTADORA	<ul style="list-style-type: none">• CINTAS REFLECTIVAS 3M• PORTAEXTINTOR CON EXTINTOR DE 09 KILOS• PORTATACOS CON 02 TACOS EN PLANCHA ESTRIADA• PORTACONOS CON 04 CONOS COLOR NARANJA DE 25" MIN• MEGAFONO CON AMPLIFICADOR CON USB Y MICROFONO, DISEÑADO Y SOLO APLICACIÓN EN 24 VOLTIOS-CAMION• LUZ DE PLACA DE RODAJE• PARACHOQUE POSTERIOR EN PLANCHA ESTRUCTURAL• GUARDAFANGOS METALICOS EN PLANCHA GALVANIZADA• ESCARPINES POSTERIORES DE JEBE• CAJA DE HERRAMIENTAS CON CHAPA• UNDERCOATING
CAJA IMPORTADAS	<p>Respecto a las Cajas importadas, estas usan otros tipos de acero de acuerdo a la realidad de los que se comercializan en nuestro país. Los importadores deben presentar y sustentar mediante Información Técnica, que dichos aceros empleados, son superiores o similares a los aceros que solicitamos en cuanto a sus propiedades mecánicas (Resistencia a las diferentes deformaciones - tensión, compresión, flexión, torsión, corte o cizallamiento -, dureza, tracción, compresión, entre otros) y tecnológicas (Maleabilidad, ductilidad, tenacidad, resiliencia, soldabilidad, entre otros), las mismas que se encuentran detalladas en sus especificaciones técnicas; y en cuanto a sus espesores, deben sustentar que con ellos soportarán o serán superiores a las de nuestros aceros solicitados, todo esto mediante un cuadro comparativo, caso contrario no serán admitidos.</p>



B11.- OTROS PARAMETROS MINIMOS:

Sobre la base de los parámetros anteriores, se considerarán otros parámetros mínimos tales como: Garantía Comercial y Técnica, Capacitación al Personal, Equipamiento Mínimo, Plazo de Entrega, Lugar de Entrega, entre otros.

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
ING. SORAYA NEIRA SARBARTIN
DNI: 7171706

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

256
i-170

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589



Camión Compactador de RRSS de 21 m3 6x4 con alza contenedor



EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. S. VALENTINA S. MARTIN
N. 31771705
Título Titular

EMDESAC E.I.R.L.
CUI: 20407986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

255
127

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

**3.1.3.- RESUMEN DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS A SER
EXIGIDAS SEGÚN FORMATO OSCE**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

IOARR: "ADQUISICION DE CAMION COMPACTADOR Y CAMION BARANDA; EN EL(LA)
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA – CHIMBOTE. DISTRITO DE
CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

1. ÁREA USUARIA:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

2. OBJETIVO:

Aumentar el nivel de calidad del servicio ofrecido para satisfacer un cambio menor identificado
en la demanda

Aumentar el número de usuarios atendidos

, con la adquisición de las siguientes unidades:

- 08 Camión Compactador de RRSS de 21 m3 con Alza Contenedor
- 01 Camión Baranda
- 300 Recolectores de RRSS de 1100 litros
- 01 Hidro lavador

Consiguiéndose así, alinearse y disminuir la brecha prioritaria de:

<i>Servicios públicos con brecha identificada y priorizada</i>	SERVICIOS DE LIMPIEZA PUBLICA
<i>Indicador de brechas de acceso a servicios</i>	PORCENTAJE DE POBLACIÓN NO ATENDIDA POR UN ADECUADO SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA



3. FINALIDAD PÚBLICA

El recojo de residuos sólidos en el distrito de Chimbote vienen adoleciendo de serias
dificultades, residuos que se acumulan a lo largo de avenidas y calles ocasionando demoras e
incumplimientos por la limitada disponibilidad de vehículos; puesto que en la actualidad se
encuentran inoperativos desde hace más de 03 años; por ello se busca la optimización del

EMDESAC EIRL
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SANCHEZ
DNI: 81771708
Ing. Titular

EMDESAC E.I.R.L.
RUC: 20407986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

2592
12-2

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA – CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

servicio para el recojo de residuos sólidos, dada la obsolescencia de las actuales unidades vehiculares y la falta de unidades livianas en asentamientos humanos.

La intervención permitirá el incremento de atención de usuarios en la ciudad de Chimbote y anexos.

4. OBJETO DE LA CONTRATACION:

ADQUISICIÓN DE 08 CAMIONES COMPACTADORES DE RRSS DE 15 M3 CON ALZA CONTENEDOR para el IOARR: "ADQUISICION DE CAMION COMPACTADOR Y CAMION BARANDA; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA – CHIMBOTE. DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589.

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA
1	CAMION COMPACTADOR DE RRSS DE 21 M3 CON ALZA CONTENEDOR	08	UNIDAD

5. CONSIDERACIONES GENERALES:

5.1 CARACTERISTICAS DE LOS BIENES Y CONDICIONES

Las Especificaciones Técnicas solicitadas en sus propuestas presentada, serán según el formato, orden y detalle que se están requiriendo en estas características y condiciones, debiendo indicar la página de su documento técnico en la cual se encuentra dicha información.

La documentación que servirá para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas deberán ser catálogos o fichas técnicas del fabricante, los cuales sustentarán obligatoriamente lo siguiente:

- Chasis: marca, modelo, año modelo, motor, transmisión, suspensión, dirección, frenos y capacidad de carga (en caso no se indique toda la información en dichos documentos, se debe presentar una carta emitida por el fabricante y/o distribuidor autorizado de la marca en el país, cabe mencionar que en dichas cartas se debe indicar como referencia la nomenclatura del procedimiento de selección)
- Compactadora con su alza contenedor: marca, modelo, año de fabricación, características, seguridad, capacidad de caja, materiales usado en la fabricación, piso de carrocería, guía de la placa eyectora, sistema de carga y descarga, sistema hidráulico, características generales del alzacontenedor y construcción del alzacontenedor (en caso no se indique toda la información en dichos documentos, se debe presentar una carta emitida por el fabricante de la marca, cabe mencionar que en dichas cartas se debe indicar como referencia la nomenclatura del procedimiento de selección)

A.- DATOS GENERALES

- A.1.- EQUIPO : Camión Compactador de RRSS de 21 m3 con Alza contenedor.
- A.2.- CANTIDAD : 08 (OCHO)
- A.3.- MARCA : Indicar
- A.4.- MODELO : Indicar
- A.5.- PROCEDENCIA : Indicar
- A.6.- AÑO MODELO : Mínimo. AÑO MODELO 2024 Presentar DUA al momento de entrega de unidades



EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SANCHEZ
DNI: 31771705
-Ing. Tráiler

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

253
1034

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

A7.- CONDICION : Nuevo, sin uso

B.- MOTOR

B.1.- MARCA Y MODELO: Indicar Marca y Modelo

B.2.- COMBUSTIBLE: Diésel

B.3.- N° DE TIEMPOS: 04 tiempos

B.4.- N° DE CILINDROS: De 05 o 06 cilindros

B.5.- CILINDRADA: Mínimo 7,200 cc.

B.6.- ALIMENTACION Y ENFRIAMIENTO: Turbo alimentado, con Intercooler. Refrigerado por Líquido.

B.7.- INYECCION DE COMBUSTIBLE: Inyección directa, controlado electrónicamente ; y/o common rail.

B.8.- POTENCIA MAXIMA: Máximo 410 CV (Indicar RPM)

B.9.- TORQUE MAXIMO: Mínimo 1200 N-m (Indicar RPM)

B.10.- NORMA DE EMISIONES: Euro V, Similar o superior.

C.- EMBRAGUE

C.1.- TIPO: Mono disco o bi disco.

C.2.- ACCIONAMIENTO: Servo asistido, según diseño del fabricante

D.- TRANSMISION

D.1.- CAJA DE CAMBIOS: Mecánica; mando según fabricante. Mínimo: 13 Velocidades en total (hacia adelante más reversas).

D.2.- MAXIMA RELACION DE TRANSMISION HACIA ADELANTE: Mínimo 14.10:1

D.3.- MAXIMA RELACION DE TRANSMISION EN REVERSA: Mínimo 13.05:1

D.4.- TRACCION: 6X4.

E.- FRENOS

E.1.- DE SERVICIO: Según el fabricante, indicar características y bondades

E.2.- DE ESTACIONAMIENTO: Según diseño del fabricante.

E.3.- AUXILIAR: Obligatorio freno de motor y/o al escape, según diseño del fabricante.

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
CPC. SORAYA NEUMA SARRIARTIN
DNI: 61771706
ING. TRUJILLO

EMDESAC E.I.R.L.
RUC: 28407986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657



252

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

F.- DIRECCION

F.1.- TIPO: Hidráulica o neumática. Según fabricante

F.2.- RADIO DE GIRO: Indicar

G.- SUSPENSION Y EJES

G.1.- SUSPENSION DELANTERA: dar especificaciones según fabricante.

G.2.- SUSPENSION POSTERIOR: dar especificaciones según fabricante.

G.3.- EJE DELANTERO: Capacidad Mínima 6500 Kg.

G.4.- EJE POSTERIOR: Capacidad Mínima 21000 Kg.

G.5.- CAPACIDAD DE CARGA UTL: Mínimo 20000 Kg.

G.6.- Las Capacidades deberán estar de acorde con las normas del MTC

H.- SISTEMA ELECTRICO

H.1.- TENSION: De 24 Voltios.

H.2.- ALTERNADOR: Indicar Amperaje.

H.3.- BATERIAS: Indicar capacidad en Ah. Según diseño del fabricante

I.- NEUMATICOS Y AROS

I.1.- AROS: Indicar

I.2.- NEUMATICOS: Todos iguales. Indicar medidas

I.3.- ARO Y LLANTA DE REPUESTO: 01 armado.

J.- CABINA

J.1.- TIPO: Frontal. ~~Gen-e~~ Sin de litera. Original de fábrica

J.2.- COLOR: Según requerimiento de la entidad. Logos de la entidad en las puertas de la cabina

J.3.- ACCESORIOS: Asiento de chofer con suspensión según diseño del fabricante, con cinturón de seguridad de tres puntos; asiento para 1 o 2 pasajeros con sus cinturones de seguridad respectivos (lateral de 3 puntos y en caso de tener asiento central se solicita de 2 puntos) mínimo, calefacción/aire acondicionado (opcional), parasoles piloto y copiloto, espejos retrovisores según diseño del fabricante, alarma de retroceso, claxon de aire y/o bocina eléctrica, faros halógenos mínimo, luces de circulación y luces para neblina



EMDESAC EIRL
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SURBARTH
DNI 31771705

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

251

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

J.4.- INSTRUMENTOS: Indicar características y bondades según diseño del fabricante

K.- CHASIS

K.1.- BASTIDOR: Indicar características técnicas, de realizarse modificaciones en la distancia entre ejes deberá adjuntarse plano respectivo con la firma del ingeniero responsable. Dimensiones según el fabricante

L.- CAJA COMPACTADORA CON ALZA CONTENEDOR:

Compactador de Residuos Sólidos Domiciliarios, Carga y Descarga Posterior, con Alza Contenedor, Capacidad de 21 m3. Las medidas serán según diseño del fabricante y deberán guardar relación estética, estática y dinámica (ubicación del centro de gravedad de toda la unidad acorde al chasis y diseño que permita correctamente la estabilidad vehículo y su control direccional), no debiendo llevar contrapesos para compensaciones.

Adjuntar Plano de presentación de CAMION COMPACTADOR Y DE LA CAJA COMPACTADORA (Según marca de chasis y caja compactadora propuestos) con las dimensiones totales, largo, ancho, alto y capacidad de caja de almacenaje y la tolva de recepción. Deberá indicar espesores de las planchas y tipos de materiales a usar según requerimiento, más diámetros de los diversos cilindros hidráulicos a usarse según requerimiento. El Plano deberá estar firmado por el profesional colegiado y habilitado responsable del diseño En caso la marca de la caja compactadora sea importada el profesional responsable del diseño podrá ser colegiado o habilitado o su equivalente o similar en caso de no ser peruano. Se exigirá las siguientes especificaciones técnicas

GENERALIDADES	
Características	HERMÉTICA
Seguridad	DEBERA CONTAR CON INTERRUPTOR DE EMERGENCIA SEGÚN FABRICANTE SE ACLARA EN LA CONSULTA N°28
Funcionalidad	HIDRÁULICA, COMPACTADOR Y ALZACONTEENEDOR
Comunicación	VIA LUZ O SONIDO EN CABINA ACCIONADO DESDE TABLA
Estribos y agarraderas	SEGÚN DISEÑO DEL FABRICANTE
Boca de drenaje / limpieza de tolva de carga	SEGÚN DISEÑO DEL FABRICANTE
Bandeja de recolección de lixiviados	SEGÚN DISEÑO DEL FABRICANTE
Leyenda y figuras con instrucciones operativas, de mantenimiento y seguridad	SEGÚN DISEÑO DEL FABRICANTE
Marca - Procedencia	INDICAR
Año de fabricación - Condición	Mínimo 2025 - NUEVO SIN USO
Peso	6'300 (KG +/- 5%) PESO DEL COMPACTADOR INC ALZACONTEENEDOR

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SANCHEZ
DNI: 51771705
Ing. Titular

EMDESAC E.I.R.L.
RUC: 20407986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

250 107

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA – CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

Personal de Soldadura	MINIMO TRES SOLDADORES HOMOLOGADOS (VIGENTE) COMO PERSONAL DE LA EMPRESA FABRICANTE DE LA CAJA COMPACTADORA.
TOLVA RECEPCIÓN Y CAJA DE ALMACENAJE - ESPESORES	
CAPACIDAD DE CAJA	21 M3
CONSTRUCCIÓN	ACERO DE ALTA RESISTENCIA – ANTIDESGASTE Y ACERO ESTRUCTURAL
MATERIALES USADOS EN LA FABRICACIÓN	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36, ACERO CORTEN ASTM A-242, ACERO ANTIDESGASTE 450 HB. O; SEGÚN DISEÑO DEL FABRICANTE (SIEMPRE Y CUANDO SE ADJUNTE CERTIFICADO DE CALIDAD ISO 9001:2015, PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS, EN DISEÑO Y FABRICACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE HIGIENE URBANA A NOMBRE DE LA MARCA OFERTADA CON EL FIN DE ASEGURAR LA CALIDAD DEL EQUIPO.)
ZONAS CRÍTICAS EN CAJA DE ALMACENAJE	ACERO CORTEN ASTM A-242 o ACERO ANTIDESGASTE 450 HB SE ACLARA EN LA CONSULTA N°31
MATERIAL PISO DE TOLVA RECEPCIÓN Ó DEPÓSITO DEL TAIL GATE	ACERO ANTIDESGASTE 450 HB SE ACLARA EN LA CONSULTA N°32
MATERIAL PANEL DE COMPACTACIÓN	ACERO ANTIDESGASTE 450 HB SE ACLARA EN LA CONSULTA N°33
TIPO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS PAREDES LATERALES	PAREDES PLEGADAS PARA DAR MAYOR RIDIGEZ
TECHO DE CARROCERÍA – ESPESOR	Mínimo 4.0 MM ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 SE ACLARA EN LA CONSULTA N°34
PISO DE CARROCERÍA – ESPESOR	Mínimo 6.0 MM ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 SE ACLARA EN LA CONSULTA N°35
PAREDES LATERALES – ESPESOR. DE UN SOLO PAÑO O PLANCHA	Mínimo 6.00 MM ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36, SE ACLARA EN LA CONSULTA N°36
RIEL DE ROCE LATERAL	Mínimo 6.00 MM ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36, SE ACLARA EN LA CONSULTA N°37
FRONTAL	Mínimo 4.0 MM ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 SE ACLARA EN LA CONSULTA N°38 y 39
PLACA EYECTOR – ESPESOR	Mínimo 4.5 MM ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 SE ACLARA EN LA CONSULTA N°41
RECIPIENTE DE LIXIVIADOS	Mínimo 4.0 MM ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 SE ACLARA EN LA CONSULTA N°40
GUÍA DE LA PLACA EYECTORA	Mínimo 8.0 MM ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 SE ACLARA EN LA CONSULTA N°41
SISTEMA DE CARGA Y DESCARGA	
ALTURA DE CARGA	Mínimo 0.80 MT.
CAPACIDAD MÍNIMA DE TOLVA	Mínimo 1.90 M3
CAPACIDAD DE RECIPIENTE DE LIXIVIADOS	Mínimo 100 LITROS
RELACIÓN DE COMPACTACIÓN MÍNIMA	Mínimo 3.0: 1
SISTEMA DE CARGA – DESCARGA	POSTERIOR
TIEMPO DE COMPACTACIÓN	Según fabricante
TIEMPO DE APERTURA DE TOLVA	Según fabricante
TIEMPO CICLO DE DESCARGA	Según fabricante
SISTEMA HIDRÁULICO – COMPONENTES HIDRAULICOS CERTIFICADOS	



EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SANCHEZ
CUI: 81771726
Ing. Teller

EMDESAC E.I.R.L.
RUC: 20487986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

249

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

BOMBA HIDRÁULICA	BOMBA HIDRAULICA DE ENGRANAJES CON CAUDAL DE 21 GPM MINIMO (DAR RPM). INDICAR MARCA
TOMA DE FUERZA	ACOPLE DIRECTO, SAE. INDICAR MARCA
PRESIÓN MÍNIMA	2,500 PSI
CILINDRO TELESCÓPICO DEL PANEL EYECTOR	DE DOBLE EFECTO CUERPOS CON CROMADO DURO. Mínimo Ø 5". INDICAR MARCA
DOS CILINDROS DE PLACA COMPACTADORA	DE DOBLE EFECTO CUERPOS CON CROMADO DURO. Mínimo Ø 4". INDICAR MARCA.
DOS CILINDROS DE PLACA BARREDORA	DE DOBLE EFECTO CUERPOS CON CROMADO DURO. Mínimo Ø 4". INDICAR MARCA.
DOS CILINDROS PARA LEVANTAMIENTO DEL TAIL GATE	DE SIMPLE O DOBLE EFECTO MÍNIMO CON CUERPOS CON CROMADO DURO. Mínimo 3". INDICAR MARCA
VÁLVULA PRIMARIA	DE 02 LÍNEAS. INDICAR MARCA
VÁLVULA SECUNDARIA	DE 03 LÍNEAS. INDICAR MARCA
TANQUE DE ACEITE HIDRÁULICO	DE 31 GALONES MINIMO. FILTRO INMERSO Y VISOR DE NIVEL. INDICAR MARCA
MANGUERAS HIDRÁULICAS	INDICAR MARCA.
CAÑERÍAS HIDRÁULICAS	INDICAR MARCA.
CONECTORES Y ADAPTADORES	INDICAR MARCA
SISTEMA ELECTRICO	
LATERALES DEL COMPACTADOR Y FRONTAL DEL COMPACTADOR	LUMINARIA LED SEGÚN REGLAMENTO MTC EN LOS LATERALES DE LA CAJA DE ALMACENAJE FRONTAL DE LA CAJA (04 ó 02 LUCES LED según normatividad)). LUCES LED EN EL TAIL GATE PARTE SUPERIOR (FRENO, RETROCESO), según normatividad.
TAIL GATE	LUMINARIAS LED EN LA PARTE SUPERIOR DEL TAILGATE. 02 CIRCULINAS Y 02 FAROS PIRATA EN EL TAILGATE PARTE SUPERIOR. Según normatividad
ALZA CONTENEDOR DE 02 Y 04 RUEDAS. Marca Según fabricante	



EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

CARACTERÍSTICAS GENERALES	<ul style="list-style-type: none">MARCA SEGÚN FABRICANTE DE LA CARROCERÍASISTEMA: HIDRÁULICO COMPATIBLE CON ESTÁNDAR EN – 840-1 o SIMILARFABRICACIÓN: INDICAR PROCEDENCIA. MÍNIMO AÑO 2024.DISEÑO COMPACTO ADAPTABLE AL VEHÍCULO COMPACTADOR DE CARGA TRASERA.(OPCIONAL) LEVANTA MÍNIMO DOS CONTENEDORES DE 2 RUEDAS (90, 120, 180, 240, O 360 LTS)MÍNIMO LEVANTA UN CONTENEDOR DE 4 RUEDAS (800, 1000, 1100 LTS)PESO MÁXIMO DE LEVANTE: SEGÚN DISEÑO DE FABRICANTEPESO DEL EQUIPO: MÁXIMO 250 +/- 10%.TIEMPO DE OPERACIÓN: SEGÚN FABRICANTE.ÁNGULO DE VACIADO: 45 GRADOSCOLOR AMARILLO PARA MAYOR VISIBILIDAD Y SEGURIDAD
CONSTRUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none">Será según fabricante.Presentar plano según diseño firmado por el profesional responsable colegiado y habilitado, o diseño de fabricante con certificación de garantía. En caso la marca de la caja compactadora sea importada el profesional responsable del diseño podrá ser colegiado o habilitado o su equivalente o similar en caso de no ser peruano.
CILINDROS HIDRÁULICOS (en caso el sistema alzacontenedor sea importado se aceptará cilindros hidráulicos según diseño del fabricante. Sin embargo al ser un equipo importado deberá adjuntarse para la presentación de ofertas un certificado de calidad emitido por una empresa internacional en diseño y fabricación de equipamiento de higiene urbana a nombre de la marca ofertada con el fin de asegurar la calidad del equipo.)	<ul style="list-style-type: none">LEVANTADOR CON 2 CILINDROS HIDRÁULICOS PARA EL MOVIMIENTO DE ASCENSO. LOS CILINDROS OPERAN A UNA CAPACIDAD MINIMA DE 2500 BAR, ACORDE CON EL SISTEMA HIDRAULICO DEL COMPACTADOR.DEBERAN SER CROMADOSDIAMETRO SEGÚN FABRICANTE.
ACABADO (en caso el sistema alzacontenedor sea importado se aceptará acabado según diseño del fabricante. Sin embargo al ser un equipo importado deberá adjuntarse certificado de calidad ISO 9001:2015, para la presentación de ofertas, en diseño y fabricación de equipamiento de higiene urbana a nombre de la marca ofertada con el fin de asegurar la calidad del equipo.)	<ul style="list-style-type: none">TODA LA SUPERFICIE DE METAL, PREPARADA Y LAVADA A PRESIÓN ANTES DE PINTARSE PARA REMOVER ACEITES, ÓXIDO, DESECHOS DE SOLDADURA Y GRASAS.BASE ANTICORROSIVA EPOXICA INTERIOR Y EXTERIORPINTURA ESMALTE SINTETICO A TEMPERATURA AMBIENTE Y HUMEDAD RELATIVA MINIMA.
PROCESO ANTICORROSIVO Y PINTURA	
Colores	SEGÚN INDICACIONES DE LA ENTIDAD USUARIA
Aplicación a la tolva	BASE ANTICORROSIVA EPOXICA INTERIOR Y EXTERIOR
Tipo	PINTURA ESMALTE SINTETICO A TEMPERATURA AMBIENTE Y HUMEDAD RELATIVA MINIMA
MANUALES	
MANUALES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA CAJA COMPACTADORA, ALZA CONTENEDOR; CAPACITACIÓN A LOS OPERADORES.	
DISEÑO (ARTE GRÁFICO)	
DOS DISEÑOS EN LA PARTE LATERAL DE LAS PUERTAS DEL CAMION, DOS DISEÑOS EN LAS PAREDES LATERALES DEL COMPACTADOR, EL MATERIAL DEL DISEÑO SERA EN VINIL ADHESIVO TROQUELADO E IMPRESO.	

EMDESAC EIRL
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SANCHEZ
D.N.I. 31771708
-de Toluca

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407988173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

PRUEBAS DE OPERACION DEL COMPACTADOR (acreditará con declaración jurada donde se comprometa a presentar las certificaciones junto con el bien en la entrega de las unidades)	
Protocolo del Sistema	INCLUYE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y OPERATIVIDAD DEL COMPACTADOR EN EL SISTEMA DE CARGA Y DESCARGA Y SISTEMA HIDRAULICO EN GENERAL
Certificaciones: LA ENTIDAD SE RESERVA EL DERECHO DE PRESENTAR UN SUPERVISOR EN LA FABRICACIÓN Y MONTAJE DE LAS CAJAS COMPACTADORAS, COMPROMETIÉNDOSE EL GANADOR A BRINDAR LAS FACILIDADES DEL CASO PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES DE LA SUPERVISIÓN	EN LA FABRICACIÓN O ENTREGA SE EFECTUARÁ PRUEBA DE ULTRASONIDO PARA VERIFICACIÓN DE LOS ESPESORES DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN. PARA LO QUE EL PROVEEDOR DEBERÁ LLEVAR EL EQUIPO DE PRUEBAS Y PROFESIONALES CORRESPONDIENTES, BAJO SU RESPONSABILIDAD PARA LA RECEPCIÓN O DAR FACILIDADES A LA SUPERVISIÓN EN SU PLANTA PARA LA VERIFICACIÓN DE ESTA PRUEBA; ADEMÁS SE ACEPTARÁ LA PRUEBA DE ULTRASONIDO PARA VERIFICACIÓN DE LOS ESPESORES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS UNIDADES; O COMO UNA SEGUNDA ALTERNATIVA SE PODRÁ PRESENTAR JUNTO A LA RECEPCIÓN DE LAS UNIDADES UNA DECLARACIÓN JURADA DEL FABRICANTE INDICANDO QUE SU CARROCERÍA CUMPLE CON TODOS LOS ESPESORES OFERTADOS POR EL POSTOR. SE DEBERÁ CERTIFICAR QUE EL POSTOR ES DISTRIBUIDOR O COMERCIALIZADOR AUTORIZADO DEL CHASIS O DE LA CAJA COMPACTADORA, INDICANDO COMO REFERENCIA LA NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN.
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> CINTAS REFLECTIVAS 3M PORTAEXTINTOR, CON EXTINTOR DE 09 KG PORTA-CONOS, CON CUATRO CONOS DE 25" PORTA-TACOS, CON DOS TACOS CAJA DE HERRAMIENTAS CON CHAPA MEGAFONO CON AMPLIFICADOR CON USB Y MICROFONO, DISEÑADO Y SOLO APLICACIÓN EN 24 VOLTIOS-CAMION ESCUDOS Y LEYENDAS EN PUERTA DE CABINA-CAMION LUZ DE PLACA DE RODAJE
CAJA IMPORTADAS	Para asegurar que las cajas compactadoras importadas cumplen con los estándares de calidad necesarios, se deberá adjuntar certificado de calidad ISO 9001:2015, para la presentación de ofertas, en diseño y fabricación de equipamiento de higiene urbana a nombre de la marca ofertada con el fin de asegurar la calidad del equipo, sustentando de esta forma alguna diferencia entre el requerimiento y lo ofertado. Además se entiende por caja importada lo siguiente: Las cajas compactadoras se consideran importadas si estas fueron terminadas en su país de origen (Lo cual se entiende como que la construcción de la caja y de la cola fueron terminadas y el pintado correspondiente en su planta de origen) se debe adjuntar una declaración jurada confirmando dicha condición

M.- EQUIPAMIENTO: Independientes de los solicitados para la caja compactadora

- Manuales de operación y mantenimiento (físico o digital) – Chasis /Carrocería

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
CPC SORAYA MEDINA SANCHEZ
ING. Titular

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407288173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

- Juego de herramientas básicas de USO AUTOMOTRIZ (No serán recibidas si no son de uso automotriz):
 - Juego de Herramientas proporcionadas por la marca
 - Llave de ruedas y palanca
 - Gata hidráulica de 20 toneladas mínimo
 - Juego de llaves mixtas: Medida mínima 3/8" (Mínimo 12 Unid)
 - Juego de dados: Medida mínima 3/8" (Mínimo 12 Unid) de encaste de 3/4 con palanca corrediza, palanca flexible, ratchet reversible y 03 extensiones (2", 4" y 6" mínimo)
 - Juego de desarmadores plano y estrella: 4", 8" y 12" (Mínimo 06 Unid, 03 de cada uno)
 - Juego de alicates de mínimo 8" (Mínimo 03: Mecánico, corte y presión)
 - Juego de llaves hexagonales. Medida mínima 1/8" (Mínimo 12 Unid)
 - 01 extractor de filtros (faja o cadena)
 - 01 engrasador de mano con manguera flexible
 - 01 linterna recargable con luminarias leds
 - 01 medidor de presión de neumáticos tipo lapicero.
 - 01 juego de Llaves de chapas de puerta
 - 01 Manguera de aire con sus terminales para inflado de neumáticos. Mínimo 10 m
 - 01 caja de herramientas con capacidad para todas las herramientas requeridas (excepto gata y llave-palanca de rueda)
 - Tapa de tanque de combustible con llave
 - Logos de la Entidad
 - **Accesorios de seguridad:**
 - Alarma de retroceso y de seguridad
 - Extintor de cabina según fabricante. (Independiente del extintor de la carrocería)
 - Conos de seguridad de 25" (04 unidades)
 - Cintas reflexivas según normatividad MTC en toda la unidad
 - Circulina sobre cabina, para trabajos y desplazamientos nocturnos.
 - Botiquín de primeros auxilios (Incluye vendas, antisépticos y otros de nivel básico)
 - **Elementos y Accesorios para Mantenimiento Preventivo:**
 - Presentar el Plan de Mantenimiento Preventivo Regular de la unidad (Horas o kilometraje), según fabricante para el modelo de la unidad propuesta.
 - Filtros, lubricantes (aceites y grasas) y accesorios, más mano de obra, según Plan de Mantenimiento Preventivo Anual de la unidad presentado, para los 04 PRIMEROS MANTENIMIENTO PREVENTIVOS, de la marca y modelo propuesto. Presentar relación de los elementos a entregar. Deberá incluir filtros de lubricante, combustible, separador de agua y aire, más aceites y grasa de lubricación. El servicio será ejecutado en los talleres propuestos, los cuales deberán pertenecer a la red de servicios autorizada por el fabricante o distribuidor oficial de la marca, debidamente acreditado. Deberá indicarse como referencia la nomenclatura del procedimiento de selección
- NOTA: EL NO CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS MÍNIMAS SERÁN MOTIVO DE NO ADMISIBILIDAD DE LA PROPUESTA.**

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. S.º
771705
Titular

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407385173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657



"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

EVALUACION Y CERTIFICACION: Evaluación al personal participante. Entrega de Evaluación de los participantes a la Entidad a la culminación de la capacitación y Certificación respectiva

MATERIALES Y EQUIPOS PEDAGOGICOS: Proporcionados por el expositor. Presentar detalle.

• **GARANTIA**

Entiéndase por garantía técnica a la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos, originados por fallas de fábrica

Se solicitará una garantía INTEGRAL (Chasis/Carrocería) mínima de:

ITEM	UNIDAD	GARANTIA MINIMA
1	08 Camiones Compactadores de RRSS de 21 m3 con Alza Contenedor	12 meses sin límite de Kilometraje ni horas

En todos los casos contados a partir de la fecha de la recepción y conformidad de la unidad, y por defectos de diseño y/o fabricación, deterioro prematuro, fallas de funcionamiento que no sean generadas por el uso habitual del vehículo, que puedan generar pérdida total o parcial de todos los componentes de cada unidad, con excepción de los materiales de desgaste (neumáticos, filtros, entre otros), habiendo sido estas fallas no detectables al momento que se otorgó la conformidad de recepción.

El área usuaria comunicará por escrito a la Entidad cualquier reclamo con cargo a esta garantía; al recibir la notificación el contratista reemplazará los bienes o componentes defectuosos con uno nuevo. Los gastos en que se incurra por la mano de obra o repuesto por estas reposiciones correrán por cuenta de la empresa proveedora. El reemplazo deberá efectuarse a la brevedad posible de la comunicación del defecto, hasta un máximo de 30 días calendario; quedando el contratista obligado a extender el plazo de vigencia de la garantía de los bienes y componentes, cuantas veces sea necesario, por un plazo similar al que el bien se encontraba inoperativo por causas atribuibles a él.

PLAZO DE REPOSICIÓN

El contratista deberá emitir una declaración jurada donde indique el reemplazo de los accesorios y componentes que se encuentran defectuoso en un plazo máximo de 30 días calendario una vez identificado el defecto cuando estos sean de mayor circulación en el país, y cuando estos sean de menor circulación, se le otorgara un plazo que no excederá de 40 días

• **DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS REPUESTOS:**

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SANCHEZ
DNI 31771705
-Ing. Trujillo

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20417986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657



"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo al siguiente detalle:

Penalidad Diaria	0.10 x monto vigente
	F x plazo vigente en días

Dónde: F = tiene los siguientes valores

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días F=0.40.

Para plazos mayores a sesenta (60) días F= 0.25

e) OTRAS PENALIDADES

El área usuaria, además de incluir la penalidad por retraso injustificado podrá incluir otro tipo de penalidades, siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación. Para efectos, incluyen los supuestos de aplicación de penalidad, distintas al retraso o mora, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto de la contratación o ítem que debió ejecutarse.

Estas penalidades se calcularán de forma independiente a la penalidad por retraso injustificado.

OTRAS PENALIDADES

N°	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
1	RETRASO EN LA CAPACITACION	0.5 UIT POR CADA DIA DE RETRASO	SEGÚN INFORME DEL AREA USUARIA
2	RETRASO EN LEVANTAR OBSERVACIONES DE LAS UNIDADES ADQUIRIDAS, CONTADOS A PARTIR DEL DIA SIGUIENTE DE LA NORMATIVA	0.5 UIT POR CADA DIA DE RETRASO	SEGÚN INFORME DEL AREA USUARIA
3	RETRASO EN ENTREGA DE PLACAS Y TARJETA DE PROPIEDAS A PARTIR DEL DIA SIGUIENTE DE VENCIMIENTO DEL PLAZO REQUERIDO PARA SU ENTREGA (30 DÍAS)	0.5 UIT POR CADA DIA DE RETRASO	SEGÚN INFORME DEL AREA LOGISTICA

f) OTRAS CONSIDERACIONES

Está prohibida la subcontratación con otros proveedores diferentes a los que lleguen adjudicarse

7. SISTEMA DE CONTRATACION

EMDESAC EIRL
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SAN MARTIN
DNI 31771706

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657



2943
1.2

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA -
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" - CUI: 2599589

El presente procedimiento se rige por el sistema a **SUMA ALZADA**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

8. LUGARES DE ENTREGA

El lugar de entrega de la unidad, será en los Almacenes de la Municipalidad Distrital del Santa - Chimbote, Local Municipal. La recepción estará a cargo de una comisión designada por la Entidad e integrada por: Un representante del Área Usuaría, el Representante de Almacén, El Representante del Área de Patrimonio y un especialista técnico designado para este fin (Ing. Mecánico u similar).

Los gastos que ocasione el traslado de la unidad, seguros y otros gastos, hasta el lugar de entrega, serán asumidos por el proveedor ganador del procedimiento de selección.

La conformidad de recepción no invalida ni limita el derecho de la ENTIDAD, a través de la Oficina de Logística, de efectuar reclamos por los defectos o vicios ocultos que se detecten durante el uso de la unidad.

La forma de Entrega, es en UNA sola entrega, según el plazo establecido. (Unidades más equipamiento)

9. PLAZO DE ENTREGA

El tiempo de entrega referencial del vehículo será en días calendario después de la firma de contrato. El plazo máximo de entrega esta detallado a continuación y se contabiliza a partir del día siguiente de la firma del contrato. Deberá ser en el menor tiempo posible.

ITEM	UNIDAD	PLAZO MAXIMO ENTREGA
I	08 Camiones Compactadores de RRSS de 21 m3 con Alza Contenedor	60 días calendario

10. TARJETAS DE PROPIEDAD, PLACAS Y SOAT

El proveedor, para el caso de cada ítem de vehículos, realizará y asumirá el costo para obtener la Tarjeta de Propiedad a nombre de la Municipalidad Provincial del Santa - Chimbote, así como de las Placas de Rodaje; quedando obligado a entregar a la Entidad a través de La Oficina de Logística, en el menor plazo posible (Plazo máximo de 30 días), luego de otorgada la cancelación, y previa entrega por parte de la Entidad a solicitud del Ganador del Procedimiento de Selección (efectuado máximo a la firma del contrato), de la documentación requerida para los trámites de la inmatriculación del vehículo ante la SUNARP.

También entregará un SOAT de la unidad por un año.



EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SRA. YANEDINA SANCHEZ MARTIN
31771700
Abogado Titular

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

242 - 96

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA – CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

Las observaciones en que incurra la Entidad, en la entrega de su documentación solicitada para los trámites de Inmatriculación, por parte de la SUNARP, no afectará ni contabilizará a los tiempos de plazo de entrega de placas y tarjeta de propiedad del proveedor; de existir estas observaciones, las mismas deberán ser sustentado por el proveedor con documentación emitida por la SUNARP para su validez

11. FORMA DE PAGO Y CONFORMIDAD

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

12. CONFIDENCIALIDAD

La empresa deberá mantener total confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información a la que se tenga acceso y la que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

13. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La empresa será responsable por los vicios del bien ofertado, conforme a lo indicado en el Artículo 40° de la Ley de Contrataciones y 146° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (1) AÑO año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.



3.1.4.- REQUISITOS DE CALIFICACION.

A EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 20,000,000.00 (VEINTE MILLONES CON 00/100 SOLES)**, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORIA MEDINA & BARRALTA
DNI: 31771705
Título Titular

EMDESAC E.I.R.L.
RUC: 20407686173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECAN - 62657

"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes: CAMIONES EN GENERAL

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado sea menor a

¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1** del Tribunal de Contrataciones del Estado: "... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Asimismo, ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado" (...)
"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SANCHEZ
DNI: 31771705
- Titular

EMDESAC E.I.R.L.
RUC: 20407986173
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

246 79
"ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN BARANDA EN EL (LA) LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA –
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH" – CUI: 2599589

expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

• *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*

• *El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*

• *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada*

3.1.5.- PLURALIDAD DE PARTICIPACION CAMION COMPACTADOR DE 21 M3

A continuación, se dan los diferentes modelos por marcas analizados y que cumplen con la totalidad de especificaciones técnicas requeridas:

IVECO	SCANIA	VOLVO	VW
TRAKKER 6X4 AD380T41H	P320B 6X4 HZ	FM 6X4R	CONSTELATION 31.390 DC

Junto con otras más que pudieran presentarse en el mercado. Bajo las condiciones mínimas requeridas, los diferentes fabricantes deben darnos sus unidades con iguales o mejores características técnicas, así como su mejor costo, tal como manda la normatividad

ALGUNOS FABRICANTES DE CAJAS COMPACTADORAS DEL PAIS

- INDUSTRIAL METALICA BULLON
- RMB - USIMECA
- CAMENA
- FAMECA
- TOLVAS IMPORTADAS



EMDESAC E.I.R.L.
LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
RUC 20407986173

LUIS FERNANDO ORELLANO LEÓN
ING MECÁNICO CIP 62657

EMDESAC E.I.R.L.
C.P.C. SORAYA MEDINA SANTAMARTIN
DNI: 81771705
-propietaria

CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>50 puntos</p>
OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	
50 puntos	
C. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.⁹</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación¹⁰, y estar vigente¹¹ a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>(Máximo 2 puntos)</p> <p>Presenta Certificado ISO 37001 [02] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 [00] puntos</p>

⁹ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

¹⁰ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

¹¹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN		50 puntos
D. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR¹²		
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Advertencia</p> <p><i>De conformidad con el literal h) del artículo 50 de la Ley, constituye infracción pasible de sanción por el Tribunal de Contrataciones del Estado "negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago".</i></p> </div>		<p>Más de 15 meses sin límite de kilometraje: [10] puntos</p> <p>Más de 12 hasta 15 meses sin límite de kilometraje: [05] puntos</p>
E. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS		
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de concesionarios y/o talleres autorizados con capacidad de suministro de repuestos que oferte el postor, por un período de 03 años de disponibilidad de servicios y repuestos.</p> <p>Se precisa que los talleres no necesariamente deben ser de propiedad del postor, ya que deben pertenecer a la red de servicios autorizada por el fabricante o distribuidor oficial de la marca, debidamente acreditado; demás cabe resaltar que deberá indicarse como referencia la nomenclatura del procedimiento de selección.</p> <p>LOCALIDAD 1: Provincia del Santa LOCALIDAD 2: Otras Provincias de la Región Ancash, La Libertad y/o Lima</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada.</p>		<p>LOCALIDAD 1: 20 puntos LOCALIDAD 2: 05 puntos</p>
H. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD		
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a personal designado por la Entidad mínimo 08 personas, en operación, mantenimiento, detección de fallas, etc. El postor que oferte esta capacitación, se obliga a entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la Entidad.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará únicamente mediante la presentación de una declaración jurada.</p>		<p>Más de 15 horas lectivas: 10 puntos</p> <p>De 13 horas lectivas a 15 horas lectivas: 04 puntos</p>
I. MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
<p><u>Evaluación:</u></p> <p><u>Evaluación:</u></p> <p>Mejora única: CAPACIDAD DE TOLVA (m3)</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante carta emitida por el fabricante indicando como referencia la nomenclatura del procedimiento de selección.</p>		<p>(10 puntos)</p> <ul style="list-style-type: none"> Mayor a 1.8 m3 hasta 2.1 m3. (05 puntos) Mayor a 2.1 m3 (10 puntos)

¹² Este factor debe ser establecido teniendo en consideración la vida útil de los bienes a ser adquiridos.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	50 puntos
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹³

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.

¹³ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la contratación de EJECUCION DE IOARR: “ADQUISICIÓN DE CAMION COMPACTADOR Y CAMION BARANDA; EN EL (LA) MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH” CUI N°2599589 – CAMION COMPACTADOR, que celebra de una parte la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA con RUC N°20163065330 domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁴

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

¹⁴ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para

subsanan no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De

darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: 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 o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, 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 de 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 y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁵

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

¹⁵ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁶.

¹⁶ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° N°003-2024-MPS-CS-1.

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁷

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

¹⁷ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2024-MPS-CS-1.

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁸

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

¹⁸ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2024-MPS-CS-1.
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2024-MPS-CS-1.

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2024-MPS-CS-1.

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N°003-2024-MPS-CS-1.
Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **LICITACIÓN PÚBLICA N°003-2024-MPS-CS-1.**

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

- a) Integrantes del consorcio
1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
 2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].
- b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

- c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].
- d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]¹⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²¹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

¹⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁰ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²¹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....
Consortiado 1
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....
Consortiado 2
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.

Importante para la Entidad

En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2024-MPS-CS-1.
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta **SOLES** incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

Importante

- El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2024-MPS-CS-1.
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁷
1										
2										
3										
4										

²² Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²³ **Únicamente**, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

²⁴ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN “Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, “... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”.

²⁵ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁶ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁷ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁷
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2024-MPS-CS-1.
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rmp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO N° 11

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE
COMUNICACIÓN**

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según
corresponda**

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.