



Organismo
Supervisor de las
Contrataciones
del Estado

SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA

**BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN
SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE
BIENES EN EL MARCO DEL DECRETO DE
URGENCIA N°032-2023**

**Cuando el valor estimado corresponda a un monto igual
o mayor a S/ 480 000,00 (Cuatrocientos ochenta mil y
00/100 Soles)**

Directiva N°003-2023-OSCE/CD

N° Versión	Aprobada / Modificada por	Fecha de emisión
1	Resolución N° D 000188 -2023-OSCE-PRE	22/08/2023

N

A

h

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	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> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	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:

N°	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:

- 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 sombread.
- 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 agosto de 2023

**BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA
PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES EN EL MARCO DEL
DECRETO DE URGENCIA N°032-2023, DECRETO DE
URGENCIA QUE ESTABLECE MEDIDAS EN MATERIA DE
CONTRATACIONES DEL ESTADO PARA LA EJECUCIÓN
DE ACCIONES DE PREVENCIÓN DEBIDO AL PELIGRO
INMINENTE ANTE INTENSAS PRECIPITACIONES
PLUVIALES (PERÍODO 2023 – 2024) Y OTROS EVENTOS
ASOCIADOS A LA POSIBLE OCURRENCIA DEL
FENÓMENO EL NIÑO¹**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA DECRETO DE URGENCIA
N° 032-2023 N° 33-2024-GRP-ORA-CS-AS
Primera Convocatoria**

**CONTRATACIÓN DE BIENES ADQUISICIÓN DE
MAQUINARIA PESADA VEHÍCULOS LIVIANOS Y EQUIPOS
PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO
DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES
INSTITUCIONALES EN EL POLL DE MAQUINARIA DE LA
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTES Y
COMUNICACIONES, DEL GOBIERNO REGIONAL PIURA,
DISTRITO DE PIURA – PROVINCIA DE PIURA –
DEPARTAMENTO DE PIURA” CON CÓDIGO ÚNICO DE
INVERSIÓN N° 2615335**

¹ De conformidad con el artículo 2 del Decreto de Urgencia N°032-2023, estas bases las utilizan las Entidades de los tres niveles de gobierno para realizar contrataciones para la ejecución de acciones de prevención en las zonas declaradas en Estado de Emergencia como consecuencia del peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (período 2023 – 2024) y otros eventos asociados a la posible ocurrencia del Fenómeno El Niño. Dichas contrataciones se encuentran previamente comprendidas en un listado aprobado mediante Resolución del Titular de la Entidad. Cabe señalar que el procedimiento de Adjudicación Simplificada en el marco del Decreto de Urgencia N°032-2023 se convoca hasta el 30 de abril del 2024 conforme lo prevé el numeral 2.5 del artículo 2 de dicho Decreto.

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.

M

A

H

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.mp.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, así como el literal a) del artículo 89 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 el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 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. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento y en el artículo 90 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 Digitales²). 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

- 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.

1.7. 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.

² 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>

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.

1.8. 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.

1.9. 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.

1.10. 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.

1.11. 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.

1.12. 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.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los tres (3) 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 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.

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

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 tres (3) 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 tres (3) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Dentro del plazo de cinco (5) días hábiles siguientes al registro en el SEACE del consentimiento de la buena pro o de que esta haya quedado administrativamente firme, el postor ganador de la buena pro presenta los requisitos para perfeccionar el contrato según lo previsto en el literal f) del numeral 2.3 del artículo 2 del Decreto de Urgencia N°032-2023.

Los demás 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)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : GOBIERNO REGIONAL PIURA – SEDE CENTRAL
RUC N° : 20484004421
Domicilio legal : Av. Fortunato Chirichigno S/N San Eduardo El Chipe - Piura
Teléfono : 073 – 264800 – Anexo 4173
Correo electrónico : procesos_oasa@regionpiura.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de “**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL POOL DE MAQUINARIA DE LA DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES, DEL GOBIERNO REGIONAL PIURA, DISTRITO DE PIURA – PROVINCIA DE PIURA – DEL DEPARTAMENTO DE PIURA**”, CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N°2615335”

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 185 HP	UNIDAD	1.00
2	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 320 HP	UNIDAD	1.00
3	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MARTILLO HIDRÁULICO	UNIDAD	2.00
4	CARGADOR FRONTAL SOBRE RUEDAS	UNIDAD	4.00
5	MOTONIVELADORA ARTICULADA DE 14 PIES	UNIDAD	4.00
6	RODILLO LISO VIBRATORIO	UNIDAD	2.00
7	RODILLO TANDEM	UNIDAD	2.00
8	RODILLO NEUMÁTICO	UNIDAD	2.00
9	RODILLO PATA DE CABRA	UNIDAD	2.00
10	PAVIMENTADORA DE ASFALTO	UNIDAD	2.00
11	RECICLADORA DE ASFALTO	UNIDAD	2.00
12	RODILLO BERMERÓ	UNIDAD	2.00
13	RETROEXCAVADORA SOBRE RUEDAS	UNIDAD	2.00
14	MINI CARGADOR SOBRE RUEDAS MARTILLO HIDRÁULICO + BARREDORA ANGULAR	UNIDAD	2.00
15	CAMIÓN MICRO PAVIMENTADORA	UNIDAD	2.00
16	PLANTA DE ASFALTO	UNIDAD	2.00
17	AUTO HORMIGONERA	UNIDAD	2.00
18	COMPRESORA DE AIRE	UNIDAD	2.00
19	MINI FRESADORA	UNIDAD	2.00
20	MOTO SOLDADORA + REMOLQUE	UNIDAD	2.00
21	CAMIÓN RÍGIDO VOLQUETE 6x4 DE 15 m3	UNIDAD	6.00
22	CAMIÓN RÍGIDO CISTERNA 6x4 DE 5,000 GALONES PARA AGUA DE REGADÍO	UNIDAD	2.00
23	CAMIÓN RÍGIDO CISTERNA 4x2 DE 2,000 GALONES PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	2.00
24	CAMIÓN RÍGIDO IMPRIMADOR 4x2	UNIDAD	2.00
25	CAMIÓN RÍGIDO GRÚA NOMINAL 6x4 DE 12 TONELADAS	UNIDAD	2.00
26	CAMIÓN RÍGIDO PLATAFORMA 6x4 DE 20 TONELADAS	UNIDAD	2.00
27	TRACTO CAMIÓN CON SEMIRREMOLQUE CAMA BAJA DE 40 TONELADAS CON AROS Y NEUMÁTICOS	UNIDAD	2.00
28	CAMIÓN RÍGIDO DOBLE CABINA 4x2 DE 4 TONELADAS	UNIDAD	2.00

29	CAMIONETA PICK UP, DOBLE CABINA 4x4	UNIDAD	4.00
30	VAN (15 PASAJEROS)	UNIDAD	2.00
31	BUS (30 PASAJEROS)	UNIDAD	2.00

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

N° de Resolución del Titular de la Entidad y fecha de aprobación del listado de contrataciones a realizar en el marco del Decreto de Urgencia N°032-2023

: RESOLUCIÓN EJECUTIVA
REGIONAL N° 250-
2024/GOBIERNO REGIONAL
PIURA-GR, de Fecha 26 de
abril del 2024

N° y denominación del documento y fecha de aprobación del expediente de contratación

: MEMORÁNDUM N° 477-
2024/GRP-480000, de fecha
26 de abril del 2024

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 A SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO APLICA

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:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PLAZO DE ENTREGA
1	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 185 HP	UNIDAD	1.00	60 días Calendarios
2	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 320 HP	UNIDAD	1.00	60 días Calendarios

3	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MARTILLO HIDRÁULICO	UNIDAD	2.00	60 días Calendarios
4	CARGADOR FRONTAL SOBRE RUEDAS	UNIDAD	4.00	60 días Calendarios
5	MOTONIVELADORA ARTICULADA DE 14 PIES	UNIDAD	4.00	60 días Calendarios
6	RODILLO LISO VIBRATORIO	UNIDAD	2.00	60 días Calendarios
7	RODILLO TANDEM	UNIDAD	2.00	60 días Calendarios
8	RODILLO NEUMÁTICO	UNIDAD	2.00	60 días Calendarios
9	RODILLO LISO VIBRATORIO + KIT DE PATA DE CABRA	UNIDAD	2.00	60 días Calendarios
10	PAVIMENTADORA DE ASFALTO	UNIDAD	2.00	60 días Calendarios
11	RECICLADORA DE ASFALTO	UNIDAD	2.00	30 días Calendarios
12	RODILLO BERMERO	UNIDAD	2.00	30 días Calendarios
13	RETROEXCAVADORA SOBRE RUEDAS	UNIDAD	2.00	30 días Calendarios
14	MINI CARGADOR SOBRE RUEDAS MARTILLO HIDRÁULICO + BARREDORA ANGULAR	UNIDAD	2.00	30 días Calendarios
15	CAMIÓN MICRO PAVIMENTADORA	UNIDAD	2.00	75 días Calendarios
16	PLANTA DE ASFALTO	UNIDAD	2.00	30 días Calendarios
17	AUTO HORMIGONERA	UNIDAD	2.00	30 días Calendarios
18	COMPRESORA DE AIRE	UNIDAD	2.00	30 días Calendarios
19	MINI FRESADORA	UNIDAD	2.00	30 días Calendarios
20	MOTO SOLDADORA + REMOLQUE	UNIDAD	2.00	30 días Calendarios
21	CAMIÓN RÍGIDO VOLQUETE 6x4 DE 15 m3	UNIDAD	6.00	90 días Calendarios

22	CAMIÓN RÍGIDO CISTERNA 6x4 DE 5,000 GALONES PARA AGUA DE REGADÍO	UNIDAD	2.00	90 días Calendarios
23	CAMIÓN RÍGIDO CISTERNA 4x2 DE 2,000 GALONES PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	2.00	60 días Calendarios
24	CAMIÓN RÍGIDO IMPRIMADOR 4x2	UNIDAD	2.00	60 días Calendarios
25	CAMIÓN RÍGIDO GRÚA NOMINAL 6x4 DE 12 TONELADAS	UNIDAD	2.00	90 días Calendarios
26	CAMIÓN RÍGIDO PLATAFORMA 6x4 DE 20 TONELADAS	UNIDAD	2.00	90 días Calendarios
27	TRACTO CAMIÓN CON SEMIRREMOLQUE CAMA BAJA DE 40 TONELADAS CON AROS Y NEUMÁTICOS	UNIDAD	2.00	60 días Calendarios
28	CAMIÓN RÍGIDO DOBLE CABINA 4x2 DE 4 TONELADAS	UNIDAD	2.00	30 días Calendarios
29	CAMIONETA PICK UP, DOBLE CABINA 4x4	UNIDAD	4.00	30 días Calendarios
30	VAN (15 PASAJEROS)	UNIDAD	2.00	30 días Calendarios
31	BUS (30 PASAJEROS)	UNIDAD	2.00	30 días Calendarios

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 Cinco con 00/100 Soles (S/ 5.00) en Oficina de Tesorería y recabar las bases en la Oficina de Abastecimiento y Servicios Auxiliares del Gobierno Regional Piura – Sede Central, sito en Av. Fortunato Chirichigno S/N – Urb. San Eduardo-El Chipe-Piura.

Importante

El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado
- Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Decreto de Urgencia N°032-2023, Decreto de Urgencia que establece medidas en materia de contrataciones del estado para la ejecución de acciones de prevención debido al peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (periodo 2023 – 2024) y otros eventos asociados a la posible ocurrencia del Fenómeno El Niño.

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

AN

A

X

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 documentos³, 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 – PIDE⁴ 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**).

³ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁴ 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) Adicionalmente a la declaración jurada de cumplimiento de las especificaciones técnicas, los postores deben presentar lo siguiente:

- e.1) El postor deberá demostrar fehacientemente que el bien ofertado cumpla con las especificaciones técnicas y características técnicas solicitadas por la entidad.

Asimismo el postor adjuntará copia de folletos, instructivos, catálogos, manual, data sheets o brochure de los fabricantes o dueños de la marca y modelo, suscritos por el representante legal, con el fin de acreditar el cumplimiento de las características técnicas.

Para el Caso de características técnicas que no se encuentran en folletos, instructivos, catálogos, manual, data sheets o brochure del fabricante, el postor incluirá la carta del fabricante del equipo ofertado para demostrar y/o sustentar dichas características.

- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N°4)**⁵
- g) 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)**
- h) 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.

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.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa

- a) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Factores de Evaluación” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor

Advertencia

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

⁵ 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.

- 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 – PIDE⁶ 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 comunicación⁷ (**Anexo N°11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁸.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁹.

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*

⁶ 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/>

⁷ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N°234-2022-EF.

⁸ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

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 Haya¹⁰.

- *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 de cinco (5) días hábiles siguientes al registro en el SEACE del consentimiento de la buena pro o de que esta haya quedado administrativamente firme según lo previsto en el literal f) del numeral 2.3 del artículo 2 del Decreto de Urgencia N°032-2023, debe presentar la documentación requerida en la Oficina de Trámite Documentario del Gobierno Regional Piura, sito en a Av. San Ramon N° 525 Urb. San Eduardo El Chipe, con atención a la Oficina de Abastecimiento y Servicios Auxiliares.

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en ÚNICO PAGO.

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

- Recepción del Almacén del Gobierno Regional de Piura.
- Informe del funcionario responsable del Experto Independiente y Visto Bueno del Área Usaria emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en la Oficina de Trámite Documentario del Gobierno Regional Piura, sito en Av. San Ramon N° 525 Urb. San Eduardo – El Chipe, con atención a la Dirección de Obras del Gobierno Regional de Piura.

¹⁰ 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

ITEM 1: TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 185 HP

940

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. ÁREA QUE REQUIERE LA ADQUISICIÓN

Dirección de Obras de la Gerencia de Infraestructura del Gobierno Regional de Piura.

2. FINALIDAD PÚBLICA

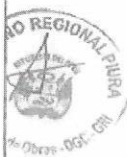
Dotar de suficiente oferta de servicios de maquinaria pesada, vehículos, livianos y equipos de la población urbana y rural del Gobierno Regional de Piura, para realizar trabajos de mantenimiento vial, aperturas de trochas y mejoramiento de accesos a zonas de producción, apoyo social y trabajos de emergencia; en el ámbito de su jurisdicción.

3. ANTECEDENTES

La Dirección Regional de Transportes del Gobierno Regional Piura, es Unidad Productora, que brinda el servicio de mantenimiento de la infraestructura vial de las carreteras de la Red Vial Departamental de la Región Piura; es un órgano desconcentrado de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Piura, dependiente funcional, técnica y/o administrativa del Pliego 457: Gobierno Regional de Piura; constituyéndose para su administración económica y financiera en Unidad Ejecutora: 200 Transportes Piura con código N°0895. Que, de acuerdo con el REGLAMENTO DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES (ROF) aprobado mediante ORDENANZA REGIONAL N°348 – 2016/GRP-CR literal b) del Artículo 7° son funciones y facultades de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones:

- Planificar desarrollo de red vial departamental en concordancia con los planes y políticas nacionales.
- Ejecutar el desarrollo de la red vial departamental (Construcción, reconstrucción, mejoramiento y rehabilitación).
- Ejecutar el mantenimiento de la red vial departamental
- Administrar y gestionar la red vial departamental.
- Promover inversión privada en carreteras de la red vial departamental.
- Atención de las emergencias viales en la red vial departamental.

Según oficio N°1622-2023; "La Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones Piura al ser la entidad encargada de realizar los mantenimientos rutinarios, mantenimientos periódicos, rehabilitaciones y otros en las 23 rutas departamentales, cuya longitud de superficie de rodadura a nivel pavimentado es de 304.61 km (22.30 %) y no pavimentada de 1061.33 km (77.70 %) y área de superficie de rodadura



889

y no pavimentada de 1061.33 km (77.70 %) y área de superficie de rodadura pavimentada es de 1,730,967 m² (23.22 %) y no pavimentada de 5,724,060 m² (76.78 %) cuyos deterioros son daños en la superficie de rodadura (pavimentada y no pavimentada), baches superficiales, baches profundos, fisuras y grietas en la calzada, piel de cocodrilo, desgaste, asentamientos en la plataforma, entre otros”.

Los equipos existentes en Gobierno Regional de Piura se encuentran en estado de obsolescencia técnica por cumplimiento de vida útil, según la Directiva N°005-2016-EF/51.01 “Metodología para el Reconocimiento, Medición, Registro y Presentación de los elementos de Propiedades, Planta y Equipo de las Entidades Gubernamentales”, indica que la vida útil de un Vehículo de Transporte es de 10 años bajo una tasa de depreciación Anual de 10 %.

Para situaciones de emergencia no se cuenta con la maquinaria de adecuada, siendo caso específico la atención de emergencia por el fenómeno del niño. Por lo tanto, se necesita adquirir un pool de maquinaria pesada, que permita tomar medidas preventivas para atenuar o reducir los efectos destructivos de los fenómenos hidrometeorológicos, durante la temporada del Fenómeno El Niño, a través de la coordinación de acciones de todas las dependencias y organismos de los tres niveles de gobierno.

Bajo este contexto se ha priorizado la Reformulación del Expediente Técnico de la Inversión denominado: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL POOL DE MAQUINARIA DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES, DEL GOBIERNO REGIONAL PIURA. DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEL DEPARTAMENTO DE PIURA”, CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N°2615335”, para atender las necesidades de carreteras de la Red Vial en el Departamental de la Región Piura, debido al déficit de maquinarias existente lo cual permita el mejoramiento y mantenimiento oportuno de la red vial departamental que contribuyan al desarrollo del departamento de Piura.

Que, con Oficio N°1622-2023/GRP-440000-440010 de fecha 06 de setiembre del 2023, el director regional de Transportes y Comunicaciones Piura remite la estimación de rendimiento de la Planta Chancadora, Planta de Asfalto y el Tren Asfalto para ser utilizada en la Red Vial departamental a cargo de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones.

4. OBJETIVO DE CONTRATACIÓN

Dotar de suficiente y adecuada capacidad operativa del pool de maquinarias para la intervención de las vías departamentales y obras públicas de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones del Gobierno Regional Piura.



W

A

H

888

Con el desarrollo del proyecto permitirá mejorar la interconexión a los distritos, provincias y caseríos que conforman al departamento de Piura generando la transitabilidad y accesibilidad para los habitantes y un gran desarrollo económico, social e integración vial entre los pobladores.

5. ADELANTOS

La Entidad no hará ningún tipo de entrega de adelantos.

6. SUBCONTRATACIÓN

No podrán subcontratar ni autorización de la Entidad por el área competente.

7. CONFIDENCIALIDAD

La persona natural o jurídica contratada se compromete a proteger y mantener la confidencialidad de toda la información a la que accede como consecuencia de la prestación del bien para el que se le contrata, no pudiendo difundir, aplicar ni comunicar a terceros la información a la que haya tenido acceso durante la ejecución del mismo no pudiendo copiar o utilizar esta información con el distinto a su objetivo ni tampoco ceder a otros, ni siquiera a efectos de conservación. Esta obligación se mantendrá incluso después de la conclusión de la entrega de los bienes.

8. FORMA DE PAGO

El pago se efectuará dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la conformidad de la maquinaria, vehículos, livianos y equipos, otorgada por el experto independiente y visto bueno de área usuaria.

9. RESPONSABILIDADES POR VICIOS OCULTOS

La responsabilidad del proveedor por vicios ocultos, no detectables al momento de la entrega del bien será por un (01) año contado desde emitida la conformidad.

10. ANTICORRUPCIÓN

El proveedor 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación con el contrato u orden de servicio.

El proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato/orden de servicio, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no

887

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.

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

11. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN

11.1. TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 185 HP

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS TRACTOR SOBRE ORUGA		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Tractor sobre orugas	Si
Cantidad	01	Und.
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Marca	Indicar	Si
Año de fabricación	Mínimo año 2023	Si
Condición	Nuevo sin uso	Si
MOTOR		
Marca	De la misma marca del equipo a ofertar	Si
Modelo de motor	Indicar	Si
Tipo de combustible	Diésel	Si
Potencia	No menor de 200 según la norma SAE J1349 o ISO 9249 o equivalente / indicar rpm	Hp
Torque o par	No menor de 915 N.m / indicar rpm	N.m. @RPM
Cilindrada	Máximo de 9	Lts
Numero de cilindros	Mínimo de 6	Und.
Norma de emisiones	TIER III de EPA o equivalente	Si
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Tipo de Transmisión	Servo transmisión planetaria o Hidrostática. Indicar otras bondades.	Si
Numero de marchas	Adelante y reversa. Indicar	Si
Velocidad hacia delante	Indicar máxima	Km/h
Velocidad de reversa	Indicar máxima	Km/h
SISTEMA ELECTRICO		
Batería	Indicar cantidad, libre de mantenimiento	Si
Tensión	De 24 voltios	V
Alternador	Mínimo de 80 amperios	Amp.
Accesorios	Luces halógenas, mínimo 2 adelante y 2 atrás para trabajo nocturno	Si
SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema hidráulico	02 bombas de pistones de desplazamiento variable. Indicar bondades	Und.
Caudal máximo	No menor de 170	LPM
Presión máxima	No menor de 3000	PSI
SISTEMA DE MANDOS		
Tipo	Indicar posición de los sprocket, con engranajes planetarios. Indicar bondades	Si
FUERZA DE EXCAVACIÓN		
Fuerza de la barra de tiro	Mínimo 344	Kn
ZAPATAS		



886

Ancho	Minimo de 560	Mm
HOJA TOPADORA		
Tipo de hoja	Semi-universal (SU)	Si
Ancho de hoja	Minimo de 3200	mm
Altura de hoja	Minimo de 1412	mm
Profundidad de excavación	Minimo de 440	mm
Capacidad de la hoja	Minimo de 5.57	m3
RIPPER O DESGARRADOR		
Tipo de ripper	Posterior	Si
Numero de puntas	03 vástagos	Und.
Penetración	500	mm
PESO		
Peso de operación	No menor de 20,700 incluido el ripper	Kg
CABINA		
Descripción	Cabina cerrada con normas ropa/fops, con asiento con suspensión ajustable, cinturón de seguridad, con aire acondicionado y calentador, limpia parabrisas delantero y posterior, espejo retrovisor, instrumentación describir e indica bondades.	Si
EQUIPAMIENTO		
Herramientas	El equipo deberá contar con lo siguiente: alarma de retroceso, circulina, manual de operación y mantenimiento, manual de partes, extintor de 9 Kg, juego de herramientas lo necesario para mantenimiento básico (adjuntar relación genérica), dos conos de seguridad, kit de elementos de seguridad EPP (04 pares de botas con puntas de acero, 04 pares de chalecos naranjas, 04 pares de lentes 3M). Por todos los equipos para el personal que estará a cargo de la conducción.	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Condiciones	Por 3 años sin costo alguno para la entidad; que proporcione información de la ubicación de la máquina, horas de operación, mantenimiento y estado de la máquina, informe y alerta de código de fallas, consumo de combustible con carga y sin carga.	Si
Acreditación	Acreditar mediante copia del certificado de inscripción de registro de casas comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante, copia del certificado de registro comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante y certificado de homologación del equipo básico de la marca del equipo, para maquinaria pesada no automotriz. Con la finalidad de facilitar la administración del sistema de monitoreo de los equipos, se debe incluir 01 laptop por cada unidad.	Si
PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Detalle	Plan de mantenimiento preventivo para la mejor aplicación y operación del equipo hasta 1,000 horas de operación (250, 500, 750, 1000). El plan deberá incluir servicio (mano de obra, filtros, fluidos), análisis de fluidos, informe técnico del estado del equipo por cada intervención. Los servicios serán ejecutados en el lugar donde se encuentren el equipo por personal directo de la empresa comercializadora. Los repuestos, fluidos y otros serán entregados en obra de acuerdo con su plan de mantenimiento, no junto con el equipo para evitar deterioro y mal almacenaje.	Si
GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR		
Descripción	12 meses sin límite de horas de operación como mínimo, entiéndase por garantía a la cobertura total post-venta, para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica, contados a partir de la entrega técnica del equipo.	Si
CAPACITACIÓN		
Descripción	08 horas lectivas como mínimo. Dirigido al personal (Operadores y Técnicos) designado por la Entidad, máximo 04 personas. Presentar Programa referencial de Capacitación. Curso teórico, práctico según cronograma. La capacitación se dará inicio luego de la conformidad del comité de	Si



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

885

	recepción con la respectiva entrega técnica, no de la recepción según guía de los encargados del almacén, el área usuaria o quien haga sus veces se coordinará con el ganador de la buena pro, siendo el plazo máximo 10 días hábiles, indispensable contar con la relación de participantes por parte de la entidad. Será dictado en las instalaciones de la entidad previa coordinación con el área usuaria, deberá ser dictado por personal directo de la marca que comercializa el distribuidor, presentar documento sustenta torio como respaldo (no personal de ventas). Se entregará constancia o certificado a los que aprueban el curso.	
PLAZO DE ENTREGA		
Descripción	Máximo 60 días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato	Si
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y RESPUESTOS		
Descripción	Indicar lugar, con instalaciones adecuadas para maquinaria pesada, no automotriz respaldado con licencia de funcionamiento, de la empresa registrada en el proceso.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	En los almacenes de la entidad, se coordinará lugar exacto durante el perfeccionamiento del contrato.	Si
NOTA		
Descripción	Con la finalidad de fortalecer los argumentos de especificaciones técnicas, el postor deberá indicar el código de su catálogo principal o sustento técnico de su fabricante, no documentos confeccionados por su distribuidor o concesionario. El comité de selección se reserva el derecho de verificar su veracidad.	Si

ITEM 2: TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 320 HP

11.2. TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 320 HP

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS TRACTOR SOBRE ORUGA		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Tractor sobre orugas	Si
Cantidad	01	Und.
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Marca	Indicar	Si
Año de fabricación	Mínimo año 2023	Si
Condición	Nuevo sin uso	Si
MOTOR		
Marca	De la misma marca del equipo a ofertar	Si
Modelo de motor	Indicar	Si
Tipo de combustible	Diésel	Si
Potencia	No menor de 300 según la norma SAE J1349 o ISO 9249 o equivalente / indicar rpm	Hp
Torque o par	Recomendaciones de fabricante	N.m. @RPM
Cilindrada	No mayor de 16	Lts
Numero de cilindros	Mínimo de 6	Und.
Norma de emisiones	TIER III de EPA o equivalente	Si
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Tipo de Transmisión	Indicar tipo y otras bondades.	Si
Numero de marchas	Adelante y reversa. Indicar	Si
Velocidad hacia delante	Indicar máxima	Km/h
Velocidad de reversa	Indicar máxima	Km/h
SISTEMA ELECTRICICO		
Batería	Indicar cantidad, libre de mantenimiento	Si
Tensión	De 24 voltios	V
Alternador	Mínimo de 80 amperios	Amp
Accesorios	Luces halógenas, mínimo 2 adelante y 2 atrás para trabajo nocturno	Si

884

SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema hidráulico	02 bombas de pistones de desplazamiento variable. Indicar bondades	Und.
Caudal máximo	No menor de 250	LPM
Presión máxima	No menor de 3400	PSI
SISTEMA DE MANDOS		
Tipo	Indicar posición de los sprocket, con engranajes planetarios. Indicar otras bondades	Si
FUERZA DE EXCAVACIÓN		
Fuerza de la barra de tiro	No máxima, 1ra. marcha 344	Kn
ZAPATAS		
Ancho	Mínimo de 600	mm
HOJA Y CUCHARON		
Tipo de hoja	Semi-universal (SU)	Si
Ancho de hoja	Mínimo de 39000	mm
Altura de hoja	Mínimo de 1700	mm
Profundidad de excavación	Mínimo de 370	mm
RIPPER O DESGARRADOR		
Tipo de ripper	Posterior	Si
Numero de puntas	01 vástagos	Und.
Penetración	1100	mm
PESO		
Peso de operación	No menor de 38,000 y no mayor de 43,500	Kg
CABINA		
Descripción	Cabina cerrada con normas rops/leaps, con asiento con suspensión ajustable, cinturón de seguridad, con aire acondicionado y calentador, limpiaparabrisas delantero y posterior, espejo retrovisor, instrumentación describir, indicar otras bondades.	Si
EQUIPAMIENTO		
Herramientas	El equipo deberá contar con lo siguiente: alarma de retroceso, circulina, manual de operación y mantenimiento, manual de partes, extintor de 9 Kg, juego de herramientas lo necesario para mantenimiento básico (adjuntar relación genérica), dos conos de seguridad, kit de elementos de seguridad EPP (04 pares de botas con puntas de acero, 04 pares de chalecos naranjas, 04 pares de lentes 3M). Por todos los equipos para el personal que estará a cargo de la conducción.	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Condiciones	Por 3 años sin costo alguno para la entidad; que proporcione información de la ubicación de la máquina, horas de operación, mantenimiento y estado de la máquina, informe y alerta de código de fallas, consumo de combustible con carga y sin carga.	Si
Acreditación	Acreditar mediante copia del certificado de inscripción de registro de casas comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante, copia del certificado de registro comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante y certificado de homologación del equipo básico de la marca del equipo, para maquinaria pesada no automotriz. Con la finalidad de facilitar la administración del sistema de monitoreo de los equipos, se debe incluir 01 laptop por cada equipo	Si
PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Detalle	Plan de mantenimiento preventivo para la mejor aplicación y operación del equipo hasta 1,000 horas de operación (250, 500, 750, 1000). El plan deberá incluir servicio (mano de obra, filtros, fluidos), análisis de fluidos, informe técnico del estado del equipo por cada intervención. Los servicios serán ejecutados en el lugar donde se encuentren el equipo por personal directo de la empresa comercializadora. Los repuestos, fluidos y otros serán entregados en obra de acuerdo con su plan de mantenimiento, no junto con el equipo para evitar deterioro y mal almacenaje.	Si



88

GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR		
Descripción	12 meses sin límite de horas de operación como mínimo, entendiéndose por garantía a la cobertura total post-venta, para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica, contados a partir de la entrega técnica del equipo.	Si
CAPACITACIÓN		
Descripción	08 horas lectivas como mínimo. Dirigido al personal (Operadores y Técnicos) designado por la Entidad, máximo 04 personas. Presentar Programa referencial de Capacitación. Curso teórico, práctico según cronograma. La capacitación se dará inicio luego de la conformidad del comité de recepción con la respectiva entrega técnica, no de la recepción según guía de los encargados del almacén, el área usuaria o quien haga sus veces se coordinará con el ganador de la buena pro, siendo el plazo máximo 10 días hábiles, indispensable contar con la relación de participantes por parte de la entidad. Será dictado en las instalaciones de la entidad previa coordinación con el área usuaria, deberá ser dictado por personal directo de la marca que comercializa el distribuidor, presentar documento sustentatorio como respaldo (no personal de ventas). Se entregará constancia o certificado a los que aprueban el curso.	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Descripción	Máximo 60 días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato	Si
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y RESPUESTOS		
Descripción	Indicar lugar, con instalaciones adecuadas para maquinaria pesada, no automotriz respaldado con licencia de funcionamiento, de la empresa registrada en el proceso.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	En los almacenes de la entidad, se coordinará lugar exacto durante el perfeccionamiento del contrato.	Si
NOTA		
Descripción	Con la finalidad de fortalecer los argumentos de especificaciones técnicas, el postor deberá indicar el código de su catálogo principal o sustento técnico de su fabricante, no documentos confeccionados por su distribuidor o concesionario. El comité de selección se reserva el derecho de verificar su veracidad.	Si



ITEM 3: EXCAVADORA HIDRAÚLICA SOBRE ORUGAS CON MARTILLO MHIDRÁULICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS MARTILLO HIDRÁULICO			CON
CARACTERÍSTICAS	RANGO		U.M.
Equipo	Excavadora Hidráulica Sobre Orugas con Martillo Hidráulico		Si
Cantidad	02		Und.
Modelo	Indicar		Si
Procedencia	Indicar		Si
Marca	Indicar		Si
Año de fabricación	Mínimo año 2023		Si
Condición	Nuevo sin uso		Si
MOTOR			
Marca	De la misma marca del equipo a ofertar		Si
Modelo de motor	Indicar		Si
Tipo de combustible	Diesel		Si
Potencia	No menor de 250 indicar rpm		Hp
Torque o par	Indicar		N.m.
Cilindrada	Máximo de 9,0		@RPM
Numero de cilindros	Mínimo de 6		Lts
Norma de emisiones	TIER III de EPA o equivalente		Und.
			Si

38

SISTEMA DE ROTACIÓN		
Tipo de Rotación	Mínimo hidráulica	Si
Velocidad de rotación	No menor de 10.7	Rpm
Par de giro	Mínimo 110	kN.m
VELOCIDAD		
Velocidad de desplazamiento	No menor de 5.0	Km/h
BARRA DE TIRO		
Fuerza de barra de tiro	Mínimo 240	KN
SISTEMA ELECTRICICO		
Baterías	Indicar cantidad y bondades	Si
Tensión	De 24 voltios	V
Alternador	Mínimo de 100 amperios	Amp
CAPACIDAD DE CARGA		
Altura máxima de corte	No menor de 9,100	mm
Profundidad de excavación	No menor de 6,100	mm
Alcance de excavación	No menor de 9,400	mm
Cucharon	De la misma marca del equipo a ofertar. No menor de 2.30	m3
SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema hidráulico	02 bombas de pistones de caudal o desplazamiento variable.	Und.
Caudal máximo	Mínimo de 550	LPM
Presión máxima	No menor de 5050 sin aumento de potencia	PSI
SISTEMA DE MANDOS		
Tipo y otras características	Indicar bondades	Si
FUERZA DE EXCAVACIÓN		
Fuerza de barra de tiro	Mínimo de 240	Kn
Fuerza de excavación del brazo	No menor de 150	Kn
Fuerza de excavación del cucharón	No menor de 210	Kn
ZAPATAS		
Ancho	Mínimo de 600	mm
Cantidad de garras	Mínimo de 2 garras	Und.
MARRILLO HIDRÁULICO		
Marca	La misma marca que el equipo	Si
Modelo	Indicar	Si
Año de fabricación	2023 mínimo, nuevo sin uso	Si
Golpes por minuto	Mínimo de 250	bpm
Caudal	Mínimo de 180	l/min
Presión	Mínimo de 2250	PSI
Diámetro de punta	Mínimo de 145	mm
Compatibilidad	El martillo deberá ser de la misma marca del equipo a ofertar para garantizar la compatibilidad con la excavadora	Si
BRAZO		
Brazo excavador	No menor de 2.5	m
CARRILERIA		
Tipo	Cadenas selladas y lubricadas	Si
PESO		
Peso de operación	No menor de 32,000 y no mayor de 35,000	Kg
CABINA		
Descripción	Cabina cerrada con normas rops antivuelco/fogs o similar contra caída de objetos, con asiento con suspensión ajustable, cinturón de seguridad, con aire acondicionado y calentador, limpiaparabrisas delantero y posterior, espejo retrovisor, instrumentación descriptiva, la cabina debe contar con sistema de protección a través de varillas metálicas delantera y superior (no mallas) indicar otras bondades.	Si
EQUIPAMIENTO		
Herramientas	El equipo deberá contar con lo siguiente: alarma de retroceso, circunferencia, manual de operación y mantenimiento, manual de partes, extintor de 9 Kg, juego de herramientas lo necesario para mantenimiento básico (adjuntar relación genérica), dos conos de seguridad, kit de elementos de seguridad EPP (04 pares de botas con	Si



M

A

H

88

	puntas de acero, 04 pares de chalecos naranjas, 04 pares de lentes 3M). Por todos los equipos para el personal que estará a cargo de la conducción.	
SISTEMA DE MONITOREO		
Condiciones	Por 3 años sin costo alguno para la entidad; que proporcione información de la ubicación de la máquina, horas de operación, mantenimiento y estado de la máquina, informe y alerta de código de fallas, consumo de combustible con carga y sin carga.	Si
Acreditación	Acreditar mediante copia del certificado de inscripción de registro de casas comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante, copia del certificado de registro comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante y certificado de homologación del equipo básico de la marca del equipo, para maquinaria pesada no automotriz. Con la finalidad de facilitar la administración del sistema de monitoreo de los equipos, se debe incluir 01 laptop por cada unidad.	Si
PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Detalle	Plan de mantenimiento preventivo para la mejor aplicación y operación del equipo hasta 1,000 horas de operación (250, 500, 750, 1000). El plan deberá incluir servicio (mano de obra, filtros, fluidos), análisis de fluidos, informe técnico del estado del equipo por cada intervención. Los servicios serán ejecutados en el lugar donde se encuentren el equipo por personal directo de la empresa comercializadora. Los repuestos, fluidos y otros serán entregados en obra de acuerdo con su plan de mantenimiento, no junto con el equipo para evitar deterioro y mal almacenaje.	Si
GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR		
Descripción	12 meses sin límite de horas de operación como mínimo, entiéndase por garantía a la cobertura total post-venta, para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica, contados a partir de la entrega técnica del equipo.	Si
CAPACITACIÓN		
Descripción	08 horas lectivas como mínimo. Dirigido al personal (Operadores y Técnicos) designado por la Entidad, máximo 04 personas. Presentar Programa referencial de Capacitación. Curso teórico, práctico según cronograma. La capacitación se dará inicio luego de la conformidad del comité de recepción con la respectiva entrega técnica, no de la recepción según guía de los encargados del almacén, el área usuaria o quien haga sus veces se coordinará con el ganador de la buena pro, siendo el plazo máximo 10 días hábiles, indispensable contar con la relación de participantes por parte de la entidad. Será dictado en las instalaciones de la entidad previa coordinación con el área usuaria, deberá ser dictado por personal directo de la marca que comercializa el distribuidor, presentar documento sustentatorio como respaldo (no personal de ventas). Se entregará constancia o certificado a los que aprueban el curso.	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Descripción	Máximo 60 días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato	Si
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y RESPUESTOS		
Descripción	Indicar lugar, con instalaciones adecuadas para maquinaria pesada, no automotriz respaldado con licencia de funcionamiento, de la empresa registrada en el proceso.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	En los almacenes de la entidad, se coordinará lugar exacto durante el perfeccionamiento del contrato.	Si
NOTA		



Descripción	Con la finalidad de fortalecer los argumentos de especificaciones técnicas, el postor deberá indicar el código de su catálogo principal o sustento técnico de su fabricante, no documentos confeccionados por su distribuidor o concesionario. El comité de selección se reserva el derecho de verificar su veracidad.	Si
-------------	--	----

ITEM 4: CARGADOR FRONTAL SOBRE RUEDAS

11.4. CARGADOR FRONTAL SOBRE RUEDAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS CARGADOR FRONTAL SOBRE RUEDAS		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Cargador Frontal	Si
Cantidad	04	Und.
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Marca	Indicar	Si
Año de fabricación	Mínimo año 2023	Si
Condición	Nuevo sin uso	Si
MOTOR		
Marca	De la misma marca del equipo a ofertar	Si
Modelo de motor	Indicar	Si
Tipo de combustible	Diésel	Si
Potencia	No menor de 200 indicar rpm	Hp
Torque o par	Indicar	N.m. @RPM
Cilindrada	Máximo de 7.1	Lts
Número de cilindros	Mínimo de 6	Und.
Norma de emisiones	TIER III de EPA o equivalente	Si
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Tipo de transmisión	Servo transmisión (powershift) de contra eje con convertidor de par. Indicar otras bondades	Si
N° de marchas adelante y reversa	Mínimo 4 adelante y mínimo 3 reversa	Si
VELOCIDAD		
Velocidad máxima hacia adelante	No menor de 32	Km/h
Velocidad máxima de reversa	No menor de 20	Km/h
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías	Indicar cantidad, libre de mantenimiento	Si
Tensión	De 24 voltios	V
Alternador	Mínimo de 80 amperios	Amp
SISTEMA DE DIRECCIÓN		
Tipo de dirección	Hidráulica, indicar otras bondades	Si
Angulo de giro de dirección delantera	Indicar en grados de giro	°
SISTEMA HIDRÁULICO		
Tipo de sistema hidráulico	Bomba de pistones de caudal o desplazamiento variable.	Und.
Caudal máximo	Mínimo de 230	LPM
Presión máxima	No menor de 3650	PSI
NEUMÁTICOS		
Neumáticos	23.5 R 25, L3	Si
FUERZA DE EXCAVACIÓN		
Fuerza de barra de tiro	Mínimo de 240	Kn
Fuerza de excavación del brazo	No menor de 150	Kn
Fuerza de excavación del cucharón	No menor de 210	Kn



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

879

SISTEMA DE FRENADO		
Freno de servicio	Con accionamiento hidráulica, discos húmedos. Indicar otras bondades	Si
Freno de estacionamiento	Indicar bondades	Si
CUCHARÓN		
Tipo de cucharón	De uso general con dientes y segmentos en la base de lampón	Si
Capacidad	Mínimo de 3.2	m3
Fuerza de rompimiento	Indicar	Si
Máxima altura de volteo de cucharón (de pasador)	Mínimo de 4030	mm
Carga límite de equilibrio estático	Indicar en kilogramos con dientes y segmentos, reto y a pleno giro	Kg
PESO		
Peso de operación	No menor de 18,000	Kg
CABINA		
Descripción	Cabina cerrada con normas rops antivuelco/logs o similar contra caída de objetos, con asiento con suspensión ajustable, cinturón de seguridad, con aire acondicionado y calentador, limpiaparabrisas delantero y posterior, espejo retrovisor, instrumentación describir, indicar otras bondades.	Si
EQUIPAMIENTO		
Herramientas	El equipo deberá contar con lo siguiente: alarma de retroceso, circulina, manual de operación y mantenimiento, manual de partes, extintor de 9 Kg, juego de herramientas lo necesario para mantenimiento básico (adjuntar relación genérica), dos conos de seguridad, kit de elementos de seguridad EPP (04 pares de botas con puntas de acero, 04 pares de chalecos naranjas, 04 pares de lentes 3M). Por todos los equipos para el personal que estará a cargo de la conducción.	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Condiciones	Por 3 años sin costo alguno para la entidad; que proporcione información de la ubicación de la máquina, horas de operación, mantenimiento y estado de la máquina, informe y alerta de código de fallas, consumo de combustible con carga y sin carga.	Si
Acreditación	Acreditar mediante copia del certificado de inscripción de registro de casas comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante, copia del certificado de registro comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante y certificado de homologación del equipo básico de la marca del equipo, para maquinaria pesada no automotriz. Con la finalidad de facilitar la administración del sistema de monitoreo de los equipos, se debe incluir 01 laptop por cada unidad.	Si
PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Detalle	Plan de mantenimiento preventivo para la mejor aplicación y operación del equipo hasta 1,000 horas de operación (250, 500, 750, 1000). El plan deberá incluir servicio (mano de obra, filtros, fluidos), análisis de fluidos, informe técnico del estado del equipo por cada intervención. Los servicios serán ejecutados en el lugar donde se encuentren el equipo por personal directo de la empresa comercializadora. Los repuestos, fluidos y otros serán entregados en obra de acuerdo con su plan de mantenimiento, no junto con el equipo para evitar deterioro y mal almacenaje.	Si
GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR		
Descripción	12 meses sin límite de horas de operación como mínimo, entiéndase por garantía a la cobertura total post-venta, para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica, contados a partir de la entrega técnica del equipo.	Si
CAPACITACIÓN		
Descripción	08 horas lectivas como mínimo. Dirigido al personal (Operadores y Técnicos) designado por la Entidad, máximo 04 personas. Presentar Programa referencial de Capacitación.	Si



[Handwritten signature]

[Handwritten star symbol]

[Handwritten letter 'H']

	<p>Curso teórico, práctico según cronograma. La capacitación se dará inicio luego de la conformidad del comité de recepción con la respectiva entrega técnica, no de la recepción según guía de los encargados del almacén, el área usuaria o quien haga sus veces se coordinará con el ganador de la buena pro, siendo el plazo máximo 10 días hábiles, indispensable contar con la relación de participantes por parte de la entidad.</p> <p>Será dictado en las instalaciones de la entidad previa coordinación con el área usuaria, deberá ser dictado por personal directo de la marca que comercializa el distribuidor, presentar documento sustentatorio como respaldo (no personal de ventas).</p> <p>Se entregará constancia o certificado a los que aprueban el curso.</p>	
PLAZO DE ENTREGA		
Descripción	Máximo 60 días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato	Si
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y RESPUESTOS		
Descripción	Indicar lugar, con instalaciones adecuadas para maquinaria pesada, no automotriz respaldado con licencia de funcionamiento, de la empresa registrada en el proceso.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	En los almacenes de la entidad, se coordinará lugar exacto durante el perfeccionamiento del contrato.	Si
NOTA		
Descripción	Con la finalidad de fortalecer los argumentos de especificaciones técnicas, el postor deberá indicar el código de su catálogo principal o sustento técnico de su fabricante, no documentos confeccionados por su distribuidor o concesionario. El comité de selección se reserva el derecho de verificar su veracidad.	Si

ITEM 5: MOTONIVELADORA ARTICULADA DE 14 PIES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS MOTONIVELADORA ARTICULADA		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Motoniveladora	Si
Cantidad	04	Und.
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Marca	Indicar	Si
Año de fabricación	Mínimo año 2023	Si
Condición	Nuevo sin uso	Si
MOTOR		
Marca	De la misma marca del equipo a ofertar	Si
Modelo de motor	Indicar	Si
Tipo de combustible	Diésel	Si
Sistema	Turboalimentado y post-enfriado	Si
Potencia nota variable	De 195; norma ISO 9249 ó SAE J1349 mínimo	Hp
Torque o par	Indicar	N.m.
Reserva de torque de motor	Indicar fabricante	Si
Cilindrada	Máximo de 7.1	Lts
Número de cilindros	Mínimo de 6	Und.
Norma de emisiones	TIER III de EPA o equivalente	Si
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Tipo de transmisión	Hidráulica	Si
Velocidades	6 velocidades adelante como mínimo y 3 velocidades atrás como mínimo	Si
HOJA NIVELADORA / HOJA VERTEDERA		
Características	De alta resistencia al desgaste	Si

877

Elevación de la hoja	Mínima de 450 sobre el suelo	mm
Alcance de la hoja	Fuera de los neumáticos de 2000, hacia la derecha e izquierda	mm
SISTEMA ELECTRICO		
Baterías	Indicar cantidad, libre de mantenimiento	Si
Tensión	De 24 voltios	V
Alternador	Mínimo de 80 amperios	Amp
SISTEMA DE DIRECCIÓN		
Tipo de dirección	Hidráulica y articulada	Si
Radio de giro	Máximo de 7800	mm
SISTEMA HIDRÁULICO		
Tipo de sistema hidráulico	Bomba de pistones de caudal o desplazamiento variable.	Und.
Caudal máximo	Indicar	LPM
Presión máxima	No menor de 2750	PSI
NEUMATICOS		
Neumáticos	14.00 x 24 y/o 17.5 x 25	Si
RIPPER Y ESCARIFICADOR		
Ripper	Montado en la parte posterior de la máquina de 5 dientes	Und.
Escarificador	Montado en la parte posterior de la máquina de 9 dientes	Und.
SISTEMA DE FRENADO		
Freno	De servicio, parqueo y/o estacionamiento describir	Si
Tipo	De accionamiento hidráulico	Si
EJES Y MANDO TANDEM		
Características	Tracción en las (04) ruedas del tandem, 16 grados como mínimo de inclinación de neumáticos delantero. (A la derecha e izquierda)	Si
PESO		
Peso de operación	Mínimo de 17,000	Kg
CABINA		
Descripción	Cabina cerrada con normas rops antivuelco/fogs o similar contra caída de objetos, con asiento con suspensión ajustable, cinturón de seguridad, con aire acondicionado y calentador, limpiaparabrisas delantero y posterior, espejo retrovisor, instrumentación describir, indicar otras bondades.	Si
EQUIPAMIENTO		
Herramientas	El equipo deberá contar con lo siguiente: alarma de retroceso, circulina, manual de operación y mantenimiento, manual de partes, extintor de 9 Kg, juego de herramientas lo necesario para mantenimiento básico (adjuntar relación genérica), dos conos de seguridad, kit de elementos de seguridad EPP (04 pares de botas con puntas de acero, 04 pares de chalecos naranjas, 04 pares de lentes 3M). Por todos los equipos para el personal que estará a cargo de la conducción.	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Condiciones	Por 3 años sin costo alguno para la entidad; que proporcione información de la ubicación de la máquina, horas de operación, mantenimiento y estado de la máquina, informe y alerta de código de fallas, consumo de combustible con carga y sin carga.	Si
Acreditación	Acreditar mediante copia del certificado de inscripción de registro de casas comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante, copia del certificado de registro comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante y certificado de homologación del equipo básico de la marca del equipo, para maquinaria pesada no automotriz. Con la finalidad de facilitar la administración del sistema de monitoreo de los equipos, se debe incluir 01 laptop por cada unidad.	Si
PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Detalle	Plan de mantenimiento preventivo para la mejor aplicación y operación del equipo hasta 1,000 horas de operación (250, 500, 750, 1000). El plan deberá incluir servicio (mano de obra, filtros, fluidos), análisis de fluidos, informe técnico del estado del equipo por cada intervención.	Si



8

	Los servicios serán ejecutados en el lugar donde se encuentren el equipo por personal directo de la empresa comercializadora. Los repuestos, fluidos y otros serán entregados en obra de acuerdo a su plan de mantenimiento, no junto con el equipo para evitar deterioro y mal almacenaje.	
GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR		
Descripción	12 meses sin límite de horas de operación como mínimo, entiéndase por garantía a la cobertura total post-venta, para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica, contados a partir de la entrega técnica del equipo.	Si
CAPACITACIÓN		
Descripción	08 horas lectivas como mínimo. Dirigido al personal (Operadores y Técnicos) designado por la Entidad, máximo 04 personas. Presentar Programa referencial de Capacitación. Curso teórico, práctico según cronograma. La capacitación se dará inicio luego de la conformidad del comité de recepción con la respectiva entrega técnica, no de la recepción según guía de los encargados del almacén, el área usuaria o quien haga sus veces se coordinará con el ganador de la buena pro, siendo el plazo máximo 10 días hábiles, indispensable contar con la relación de participantes por parte de la entidad. Será dictado en las instalaciones de la entidad previa coordinación con el área usuaria, deberá ser dictado por personal directo de la marca que comercializa el distribuidor, presentar documento sustentatorio como respaldo (no personal de ventas). Se entregará constancia o certificado a los que aprueban el curso.	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Descripción	Máximo 60 días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato	Si
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y RESPUESTOS		
Descripción	Indicar lugar, con instalaciones adecuadas para maquinaria pesada, no automotriz respaldado con licencia de funcionamiento, de la empresa registrada en el proceso.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	En los almacenes de la entidad, se coordinará lugar exacto durante el perfeccionamiento del contrato.	Si
NOTA		
Descripción	Con la finalidad de fortalecer los argumentos de especificaciones técnicas, el postor deberá indicar el código de su catálogo principal o sustento técnico de su fabricante, no documentos confeccionados por su distribuidor o concesionario. El comité de selección se reserva el derecho de verificar su veracidad.	Si

ITEM 6: RODILLO LISO VIBRATORIO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS RODILLO LISO VIBRATORIO		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Rodillo liso vibratorio	Si
Cantidad	02	Und.
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Marca	Indicar	Si
Año de fabricación	Mínimo año 2023	Si
Condición	Nuevo sin uso	Si
MOTOR		
Marca	Indicar	Si
Modelo de motor	Indicar	Si

875

Sistema de combustible	Indicar tipo	Si
Potencia bruta	Mínimo de 110 según norma SAE J1995 o ISO14396	Hp
Sistema de enfriamiento	Mediante líquido refrigerante	Si
Sistema de admisión	Turboalimentado, pos enfriado con filtro de aire primario y secundario	Si
Cilindrada	No mayor a 4.5	Lts
Número de cilindros	Mínimo de 4	Und.
Norma de emisiones	TIER III de EPA o equivalente	Si
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Tipo de transmisión	Hidrostática	Si
Velocidad de desplazamiento	11, mínimo	Km/h
Rendimiento teórico en pendiente con o sin vibración	51 % (sustentado en catalogo)	%
TAMBOR Y SISTEMA VIBRATORIO		
Ancho de tambor	2130, mínimo	mm
Espesor del casco de rodillo	25, mínimo	mm
Diámetro del tambor	1500, mínimo	mm
Amplitudes	En alta de 1.90, en baja de 0.85, mínimo	mm
Carga estática lineal	28.0, mínimo	Kg/cm
Frecuencia según amplitud	Indicar	Si
Fuerza centrífuga	Máxima de 230 y mínima de 140	kN
SISTEMA ELECTRICO		
Baterías	Indicar cantidad, libre de mantenimiento	Si
Tensión	De 12 voltios	V
Alternador	Mínimo de 100 amperios	Amp
SISTEMA DE DIRECCIÓN		
Tipo de dirección	Asistido hidráulicamente	Si
Radio de giro	Estándar máximo de 4200 (sustentar con su catálogo)	mm
Angulo de articulación de la dirección	Máximo de 34	°
Angulo de oscilación	De 12	°
Espacio libre vertical	461	mm
NEUMATICOS		
Neumáticos	23.1 x 26	Si
TANQUE DE COMBUSTIBLE		
Capacidad	Mínimo de 60 galones	gal
PESO		
Peso de operación	Mínimo de 11,000	Kg
CABINA		
Descripción	Cabina cerrada con norma rops/fops, climatizado, aire acondicionado y calefacción, con apertura del capot del motor. Asiento ergonómico, con suspensión ajustable, unidad de pantalla LCD, espejos retrovisores, limpiaparabrisas delantero y posterior, cinturón de seguridad retráctil.	Si
Accesorio	Sistema de medición de compactación. Indicar tipo (adjuntar catalogo técnico referencial).	Si
EQUIPAMIENTO		
Herramientas	El equipo deberá contar con lo siguiente: alarma de retroceso, circulina, manual de operación y mantenimiento, manual de partes, extintor de 9 Kg, juego de herramientas lo necesario para mantenimiento básico (adjuntar relación genérica), dos conos de seguridad, kit de elementos de seguridad EPP (04 pares de botas con puntas de acero, 04 pares de chalecos naranjas, 04 pares de lentes 3M). Por todos los equipos para el personal que estará a cargo de la conducción.	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Condiciones	Por 3 años sin costo alguno para la entidad; que proporcione información de la ubicación de la máquina, horas de operación, mantenimiento y estado de la máquina, informe y alerta de código de fallas, consumo de combustible con carga y sin carga.	Si



871

Acreditación	Acreditar mediante copia del certificado de inscripción de registro de casas comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante, copia del certificado de registro comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante y certificado de homologación del equipo básico de la marca del equipo, para maquinaria pesada no automotriz. Con la finalidad de facilitar la administración del sistema de monitoreo de los equipos, se debe incluir 01 laptop por cada unidad.	Si
PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Detalle	Plan de mantenimiento preventivo para la mejor aplicación y operación del equipo hasta 1,000 horas de operación (250, 500, 750, 1000). El plan deberá incluir servicio (mano de obra, filtros, fluidos), análisis de fluidos, informe técnico del estado del equipo por cada intervención. Los servicios serán ejecutados en el lugar donde se encuentren el equipo por personal directo de la empresa comercializadora. Los repuestos, fluidos y otros serán entregados en obra de acuerdo con su plan de mantenimiento, no junto con el equipo para evitar deterioro y mal almacenaje.	Si
GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR		
Descripción	12 meses sin límite de horas de operación como mínimo, entiéndase por garantía a la cobertura total post-venta, para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica, contados a partir de la entrega técnica del equipo.	Si
CAPACITACIÓN		
Descripción	08 horas lectivas como mínimo. Dirigido al personal (Operadores y Técnicos) designado por la Entidad, máximo 04 personas. Presentar Programa referencial de Capacitación. Curso teórico, práctico según cronograma. La capacitación se dará inicio luego de la conformidad del comité de recepción con la respectiva entrega técnica, no de la recepción según guía de los encargados del almacén, el área usuaria o quien haga sus veces se coordinará con el ganador de la buena pro, siendo el plazo máximo 10 días hábiles, indispensable contar con la relación de participantes por parte de la entidad. Será dictado en las instalaciones de la entidad previa coordinación con el área usuaria, deberá ser dictado por personal directo de la marca que comercializa el distribuidor, presentar documento sustentatorio como respaldo (no personal de ventas). Se entregará constancia o certificado a los que aprueban el curso.	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Descripción	Máximo 60 días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato	Si
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y RESPUESTOS		
Descripción	Indicar lugar, con instalaciones adecuadas para maquinaria pesada, no automotriz respaldado con licencia de funcionamiento, de la empresa registrada en el proceso.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	En los almacenes de la entidad, se coordinará lugar exacto durante el perfeccionamiento del contrato.	Si
NOTA		
Descripción	Con la finalidad de fortalecer los argumentos de especificaciones técnicas, el postor deberá indicar el código de su catálogo principal o sustento técnico de su fabricante, no documentos confeccionados por su distribuidor o concesionario. El comité de selección se reserva el derecho de verificar su veracidad.	Si



M

A

21

ITEM 7: RODILLO TANDEM

873

11.7. RODILLO TANDEM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS RODILLO TANDEM		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Rodillo tandem vibratorio	Si
Cantidad	02	Und.
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Marca	Indicar	Si
Año de fabricación	Mínimo año 2023	Si
Condición	Nuevo sin uso	Si
MOTOR		
Marca	Indicar	Si
Modelo de motor	Indicar	Si
Combustible	Dísel	Si
Sistema de combustible	De inyección directa. Indicar tipo	Si
Potencia bruta	Mínimo de 100	Hp
Sistema de admisión	Turboalimentado, pos enfriado con filtro de aire primario y secundario	Si
Cilindrada	No mayor a 4.4	Lts
Numero de cilindros	Mínimo de 4	Und.
Norma de emisiones	TIER III de EPA o equivalente	Si
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Tipo de transmisión	Hidroestática de dos velocidades	Si
Gama de velocidades	Indicar	Km/h
TAMBORES		
Características	Material de alta resistencia al desgaste	Si
Diámetro	Mínimo de 1,190	mm
Espesor	Mínimo de 17	mm
Ancho	Mínimo de 1,650	mm
POTENCIA DE VIBRACION DEL TAMBOR		
Rango de amplitudes	Mínimo 2	Und.
Carga lineal estática	28, mínimo	Kg/cm
Fuerza centrífuga	En alta de 97 y en baja de 30, mínimo	kN
Frecuencia	Indicar	Si
Amplitud	En alta 0.84 mínimo y en baja 0.20 mínimo	mm
SISTEMA ELECTRICO		
Baterías	Indicar cantidad, libre de mantenimiento	Si
Tensión	De 12 voltios	V
Accesorios	Luces halógenas para trabajos nocturnos y alarma de retroceso	Si
SISTEMA DE DIRECCIÓN		
Tipo de dirección	Hidráulica, indicar bondades	Si
Angulo de articulación	Indicar	°
FRENOS		
Servicio y de estacionamiento	Indicar bondades	Si
SISTEMA HIDRÁULICO		
Tipo de bombas	Indicar para todos los sistemas del equipo	Si
PESO		
Peso de operación	No máximo de 9,000	Kg
CABINA		
Descripción	Cerrada, con protección ROPS, asiento deslizante y giratorio, cinturón de seguridad retráctil, espejo retrovisor, con aire acondicionado y calefacción. Amplia visibilidad para el operador, limpiaparabrisas delantero y posterior.	Si
Accesorio	Rociadora de agua a presión, con bombas doble de agua y sistema de filtración.	Si
EQUIPAMIENTO		
Herramientas	El equipo deberá contar con lo siguiente: alarma de retroceso, circulina, manual de operación y mantenimiento, manual de partes,	Si



872

	extintor de 9 Kg, juego de herramientas lo necesario para mantenimiento básico (adjuntar relación genérica), dos conos de seguridad, kit de elementos de seguridad EPP (04 pares de botas con puntas de acero, 04 pares de chalecos naranjas, 04 pares de lentes 3M). Por todos los equipos para el personal que estará a cargo de la conducción.	
SISTEMA DE MONITOREO		
Condiciones	Por 3 años sin costo alguno para la entidad; que proporcione información de la ubicación de la máquina, horas de operación, mantenimiento y estado de la máquina, informe y alerta de código de fallas, consumo de combustible con carga y sin carga.	Si
Acreditación	Acreditar mediante copia del certificado de inscripción de registro de casas comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante, copia del certificado de registro comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante y certificado de homologación del equipo básico de la marca del equipo, para maquinaria pesada no automotriz. Con la finalidad de facilitar la administración del sistema de monitoreo de los equipos, se debe incluir 01 laptop por cada unidad.	Si
PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Detalle	Plan de mantenimiento preventivo para la mejor aplicación y operación del equipo hasta 1,000 horas de operación (250, 500, 750, 1000). El plan deberá incluir servicio (mano de obra, filtros, fluidos), análisis de fluidos, informe técnico del estado del equipo por cada intervención. Los servicios serán ejecutados en el lugar donde se encuentren el equipo por personal directo de la empresa comercializadora. Los repuestos, fluidos y otros serán entregados en obra de acuerdo con su plan de mantenimiento, no junto con el equipo para evitar deterioro y mal almacenaje.	Si
GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR		
Descripción	12 meses sin límite de horas de operación como mínimo, entiéndase por garantía a la cobertura total post-venta, para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica, contados a partir de la entrega técnica del equipo.	Si
CAPACITACIÓN		
Descripción	08 horas lectivas como mínimo. Dirigido al personal (Operadores y Técnicos) designado por la Entidad, máximo 04 personas. Presentar Programa referencial de Capacitación. Curso teórico, práctico según cronograma. La capacitación se dará inicio luego de la conformidad del comité de recepción con la respectiva entrega técnica, no de la recepción según guía de los encargados del almacén, el área usuaria o quien haga sus veces se coordinará con el ganador de la buena pro, siendo el plazo máximo 10 días hábiles, indispensable contar con la relación de participantes por parte de la entidad. Será dictado en las instalaciones de la entidad previa coordinación con el área usuaria, deberá ser dictado por personal directo de la marca que comercializa el distribuidor, presentar documento sustentatorio como respaldo (no personal de ventas). Se entregará constancia o certificado a los que aprueban el curso.	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Descripción	Máximo 60 días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato	Si
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y RESPUESTOS		
Descripción	Indicar lugar, con instalaciones adecuadas para maquinaria pesada, no automotriz respaldado con licencia de funcionamiento, de la empresa registrada en el proceso.	Si
LUGAR DE ENTREGA		



M

A

H

871

Descripción	En los almacenes de la entidad, se coordinará lugar exacto durante el perfeccionamiento del contrato.	Si
NOTA		
Descripción	Con la finalidad de fortalecer los argumentos de especificaciones técnicas, el postor deberá indicar el código de su catálogo principal o sustento técnico de su fabricante, no documentos confeccionados por su distribuidor o concesionario. El comité de selección se reserva el derecho de verificar su veracidad.	Si

ITEM 8: RODILLO NEUMÁTICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS RODILLO NEUMÁTICO		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Rodillo compactador neumático	Si
Cantidad	02	Und.
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Marca	Indicar	Si
Año de fabricación	Mínimo año 2023	Si
Condición	Nuevo sin uso	Si
MOTOR		
Marca	Indicar	Si
Modelo de motor	Indicar	Si
Combustible	Diésel	Si
Sistema de combustible	De inyección directa. Indicar tipo y bondades	Si
Potencia bruta	Mínimo de 115, indicar rpm	Hp
Sistema de admisión	Turboalimentado	Si
Cilindrada	Máximo de 4.4	Lts
Numero de cilindros	Mínimo de 4	Und.
Norma de emisiones	TIER III de EPA o equivalente	Si
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Tipo de transmisión	Hidrostática	Si
Gama de velocidades	3, indicar	Km/h
NEUMATICOS		
Delanteros	4	Und.
Traseros	4	Und.
MEDICIONES		
Ancho de compactación	Mínimo de 2,080	mm
Sistema de rociado de agua	Presurizado	Si
Capacidad de tanque de agua	Mínimo de 350	Lts
SISTEMA ELECTRICO		
Baterías	Indicar cantidad, libre de mantenimiento	Si
Tensión	De 12 voltios	V
Accesorios	Luces halógenas para trabajos nocturnos mínimo 4, alarma de retroceso y bocina.	Si
SISTEMA DE DIRECCIÓN		
Tipo de dirección	Indicar bondades	Si
FRENOS		
Servicio y de estacionamiento	Indicar bondades	Si
SISTEMA HIDRAULICO		
Tipo de bombas	Indicar para todos los sistemas del equipo	Si
PESO		
Peso de operación	Peso sin lastre con cabina ROPS de 9,200	Kg
CABINA		
Descripción	Cerrada con protección ROPS, asiento ergonómico y cinturón de seguridad, espejo retrovisor, Con aire acondicionado y calefacción, limpiaparabrisas delantero y posterior.	Si



870

	Estación del operador deslizante con rotación de 90° por lado mínimo. Mando de control con pantalla LCD, panel táctil y botones al alcance de la mano.	
EQUIPAMIENTO		
Herramientas	El equipo deberá contar con lo siguiente: alarma de retroceso, circulina, manual de operación y mantenimiento, manual de partes, extintor de 9 Kg, juego de herramientas lo necesario para mantenimiento básico (adjuntar relación genérica), dos conos de seguridad, kit de elementos de seguridad EPP (04 pares de botas con puntas de acero, 04 pares de chalecos naranjas, 04 pares de lentes 3M). Por todos los equipos para el personal que estará a cargo de la conducción.	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Condiciones	Por 3 años sin costo alguno para la entidad; que proporcione información de la ubicación de la máquina, horas de operación, mantenimiento y estado de la máquina, informe y alerta de código de fallas, consumo de combustible con carga y sin carga.	Si
Acreditación	Acreditar mediante copia del certificado de inscripción de registro de casas comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante, copia del certificado de registro comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante y certificado de homologación del equipo básico de la marca del equipo, para maquinaria pesada no automotriz. Con la finalidad de facilitar la administración del sistema de monitoreo de los equipos, se debe incluir 01 laptop por cada unidad.	Si
PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Detalle	Plan de mantenimiento preventivo para la mejor aplicación y operación del equipo hasta 1,000 horas de operación (250, 500, 750, 1000). El plan deberá incluir servicio (mano de obra, filtros, fluidos), análisis de fluidos, informe técnico del estado del equipo por cada intervención. Los servicios serán ejecutados en el lugar donde se encuentren el equipo por personal directo de la empresa comercializadora. Los repuestos, fluidos y otros serán entregados en obra de acuerdo con su plan de mantenimiento, no junto con el equipo para evitar deterioro y mal almacenaje.	Si
GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR		
Descripción	12 meses sin límite de horas de operación como mínimo, entiéndase por garantía a la cobertura total post-venta, para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica, contados a partir de la entrega técnica del equipo.	Si
CAPACITACIÓN		
Descripción	08 horas lectivas como mínimo. Dirigido al personal (Operadores y Técnicos) designado por la Entidad, máximo 04 personas. Presentar Programa referencial de Capacitación. Curso teórico, práctico según cronograma. La capacitación se dará inicio luego de la conformidad del comité de recepción con la respectiva entrega técnica, no de la recepción según guía de los encargados del almacén, el área usuaria o quien haga sus veces se coordinará con el ganador de la buena pro, siendo el plazo máximo 10 días hábiles, indispensable contar con la relación de participantes por parte de la entidad. Será dictado en las instalaciones de la entidad previa coordinación con el área usuaria, deberá ser dictado por personal directo de la marca que comercializa el distribuidor, presentar documento sustentatorio como respaldo (no personal de ventas). Se entregará constancia o certificado a los que aprueban el curso.	Si
PLAZO DE ENTREGA		



M

A

H

869

Descripción	Máximo 60 días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato	Si
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y RESPUESTOS		
Descripción	Indicar lugar, con instalaciones adecuadas para maquinaria pesada, no automotriz respaldado con licencia de funcionamiento, de la empresa registrada en el proceso.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	En los almacenes de la entidad, se coordinará lugar exacto durante el perfeccionamiento del contrato.	Si
NOTA		
Descripción	Con la finalidad de fortalecer los argumentos de especificaciones técnicas, el postor deberá indicar el código de su catálogo principal o sustento técnico de su fabricante, no documentos confeccionados por su distribuidor o concesionario. El comité de selección se reserva el derecho de verificar su veracidad.	Si

ITEM 9: RODILLO DE PATA DE CABRA

11.9. RODILLO DE PATA CABRA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS RODILLO DE PATA CABRA		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Rodillo de pata cabra	Si
Cantidad	02	Und.
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Marca	Indicar	Si
Año de fabricación	Mínimo año 2023	Si
Condición	Nuevo sin uso	Si
MOTOR		
Marca	Indicar	Si
Modelo de motor	Indicar	Si
Combustible	Diésel	Si
Sistema de combustible	Indicar tipo, con modalidad ecológica (ECO) y otras bondades	Si
Potencia bruta	Mínimo de 110, indicar rpm	Hp
Sistema de admisión	Turboalimentado, pos enfriado con filtro de aire primario y secundario seco	Si
Cilindrada	Máximo de 4.5	Lts
Numero de cilindros	Mínimo de 4	Und.
Norma de emisiones	TIER III de EPA o equivalente	Si
TANQUE DE COMBUSTIBLE		
Capacidad	Mínimo de 60 galones	gal
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Tipo de transmisión	Hidrostática	Si
Bombas de propulsión	Indicar bondades técnicas	Si
Velocidad desplazamiento	11	Km/h
Rendimiento teórico en pendiente con o sin vibración	51 % (sustentado en catalogo)	Si
NEUMATICOS		
Características	23.1 x 26	Und.
TAMBOR Y SISTEMA VIBRATORIO		
Ancho de tambor	2,130	mm
Espesor de casco de rodillo	25	mm
Diámetro del tambor	1,500	mm
Amplitudes	En alta 1.90 y en baja 0.85	mm
Carga estática lineal	28.0	kg/cm
Frecuencia según amplitud	Indicar	Si
Fuerza centrífuga	Máxima de 230 y mínima de 140	kN
SISTEMA ELECTRICIO		
Baterías	Indicar cantidad, libre de mantenimiento	Si



868

Tensión	De 12 voltios	V
Alternador	De 100 amperios	Amp
Accesorios	Luces halógenas para trabajos nocturnos mínimo 4	Si
SISTEMA DE DIRECCIÓN		
Tipo de dirección	Asistida hidráulicamente	Si
Radio de giro	Estándar máximo de 4,131 (sustentado con su catálogo)	mm
Angulo de articulación de la dirección	Máximo de 34°	°
Angulo de oscilación	12°	°
Espacio libre vertical	461	mm
ACCESORIOS		
Sistema de medición de compactación	Indicar tipo y adjuntar catalogo técnico referencial	Si
Accesorio complementario	Kit de pata de cabra	Si
PESO		
Peso de operación	Mínimo de 11,000	Kg
CABINA		
Descripción	Cerrada, ROPS/FOPS climatizada: aire acondicionado y calefacción, con apertura del capot del motor. Asiento ergonómico, con suspensión ajustable, unidad de pantalla LCD, espejos retrovisores, limpiaparabrisas delantero y posterior, cinturón de seguridad retráctil.	Si
EQUIPAMIENTO		
Herramientas	El equipo deberá contar con lo siguiente: alarma de retroceso, circulina, manual de operación y mantenimiento, manual de partes, extintor de 9 Kg, juego de herramientas lo necesario para mantenimiento básico (adjuntar relación genérica), dos conos de seguridad, kit de elementos de seguridad EPP (04 pares de botas con puntas de acero, 04 pares de chalecos naranjas, 04 pares de lentes 3M). Por todos los equipos para el personal que estará a cargo de la conducción.	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Condiciones	Por 3 años sin costo alguno para la entidad; que proporcione información de la ubicación de la máquina, horas de operación, mantenimiento y estado de la máquina, informe y alerta de código de fallas, consumo de combustible con carga y sin carga.	Si
Acreditación	Acreditar mediante copia del certificado de inscripción de registro de casas comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante, copia del certificado de registro comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante y certificado de homologación del equipo básico de la marca del equipo, para maquinaria pesada no automotriz. Con la finalidad de facilitar la administración del sistema de monitoreo de los equipos, se debe incluir 01 laptop por cada unidad.	Si
PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Detalle	Plan de mantenimiento preventivo para la mejor aplicación y operación del equipo hasta 1,000 horas de operación (250, 500, 750, 1000). El plan deberá incluir servicio (mano de obra, filtros, fluidos), análisis de fluidos, informe técnico del estado del equipo por cada intervención. Los servicios serán ejecutados en el lugar donde se encuentren el equipo por personal directo de la empresa comercializadora. Los repuestos, fluidos y otros serán entregados en obra de acuerdo con su plan de mantenimiento, no junto con el equipo para evitar deterioro y mal almacenaje.	Si
GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR		
Descripción	12 meses sin límite de horas de operación como mínimo, entiéndase por garantía a la cobertura total post-venta, para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica, contados a partir de la entrega técnica del equipo.	Si
CAPACITACIÓN		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

867

Descripción	08 horas lectivas como mínimo. Dirigido al personal (Operadores y Técnicos) designado por la Entidad, máximo 04 personas. Presentar Programa referencial de Capacitación. Curso teórico, práctico según cronograma. La capacitación se dará inicio luego de la conformidad del comité de recepción con la respectiva entrega técnica, no de la recepción según guía de los encargados del almacén, el área usuaria o quien haga sus veces se coordinará con el ganador de la buena pro, siendo el plazo máximo 10 días hábiles, indispensable contar con la relación de participantes por parte de la entidad. Será dictado en las instalaciones de la entidad previa coordinación con el área usuaria, deberá ser dictado por personal directo de la marca que comercializa el distribuidor, presentar documento sustentatorio como respaldo (no personal de ventas). Se entregará constancia o certificado a los que aprueban el curso.	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Descripción	Máximo 60 días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato	Si
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y RESPUESTOS		
Descripción	Indicar lugar, con instalaciones adecuadas para maquinaria pesada, no automotriz respaldado con licencia de funcionamiento, de la empresa registrada en el proceso.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	En los almacenes de la entidad, se coordinará lugar exacto durante el perfeccionamiento del contrato.	Si
NOTA		
Descripción	Con la finalidad de fortalecer los argumentos de especificaciones técnicas, el postor deberá indicar el código de su catálogo principal o sustento técnico de su fabricante, no documentos confeccionados por su distribuidor o concesionario. El comité de selección se reserva el derecho de verificar su veracidad.	Si

ITEM 10: PAVIMENTADORA DE ASFALTO

11.10. PAVIMENTADORA DE ASFALTO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PAVIMENTADORA DE ASFALTO		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Pavimentadora para asfalto sobre orugas	Si
Cantidad	02	Und.
Modelo	Indicar	Si
Logos	Dos (02), según diseño proporcionado por la entidad y deberá colocarse en los costados	Und.
Marca	Indicar	Si
Año de fabricación	Mínimo año 2023	Si
Condición	Nuevo sin uso	Si
MOTOR		
Marca	Indicar	Si
Modelo de motor	Indicar	Si
Tipo	Turboalimentado, post enfriado, sistema de combustible de inyección directa controlado electrónicamente, con modalidad ECO, control automático de la velocidad del motor. Indicar otras bondades técnicas.	Si
Potencia bruta	Mínimo de 170, indicar rpm	Hp
Torque	Indicar / Indicar RPM	N.m.
Cilindrada	Máximo de 7.2	Lts
Numero de cilindros	Mínimo de 06	Und.
Norma de emisiones	TIER III de EPA o equivalente	Si
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		

866

Tracción	Sistema de tren de rodaje, tipo de goma, bandas o correas lisas, indicar bondades técnicas, rodillos pivotantes recubrimiento de goma.	Si
Velocidad de traslado	Mínimo de 4.0	Km/h
Velocidad de trabajo	Mínimo de 24.0	m/min
ESPECIFICACIONES DE PAVIMENTACIÓN		
Producción	Mínimo de 700	Tn/h
Profundidad máxima de pavimentación	Mínimo de 300	mm
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN		
Capacidad de la tolva	Mínimo de 7.0	m3
Ancho de operación	Indicar	mm
Diámetro del tornillo sin fin	350	mm
Sistema de elevación	Hidráulico	Si
Sistema de alimentación	De llenado automático, indicar número de bombas	Und.
REGLA ESPARCIDORA		
Modelo	Indicar	Si
Sistema de calentamiento	Eléctrico, con indicador de temperatura del calentador	Si
Potencia de generador	Indicar	kW
Peso de la regla	Indicar según modelo	Si
Rango de pavimentación estándar	Indicar	M
Sistema de pre-compactación	Indicar	Si
Velocidad de tamper o barra de pisón	Indicar	RPM
Perfil de bombeo o comba	Indicar	%
Rango de velocidad de la plancha del reglón	Indicar	RPM
DIMENSIONES DEL EQUIPO		
Largo total	Máximo de 7,100	mm
Ancho total	Indicar	mm
Altura total	Indicar	mm
SISTEMA ELECTRICO		
Tensión	24 voltios	V
Baterías	De libre mantenimiento, Indicar CCA	Si
Alternador	De 80 amperios	Amp.
Luces	Mínimo 04 para trabajo nocturno	Und.
ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS		
Detalles	Sinfin y transportadores reversibles. Con dos sensores sónicos y un sensor de pendiente. tolva con delantal o protector abisagrado para mayor protección, tanque para limpieza acoplado con manguera y carrete para rociado y lavado con agente limpiador	Si
Sistema de nivelación	Indicar bondades técnicas	Si
PESO		
Peso de operación	Mínimo de 19,500 incluida regla.	Kg
CABINA		
Tipo	Indicar bondades técnicas.	Si
Estaciones de operación	Dobles e independientes, indicar bondades técnicas.	Si
TABLERO DE INSTRUMENTOS O CONTROL DEL OPERADOR		
Descripción	Equipado con sistema monitor que permita diagnosticar constantemente el equipo: Instrumentación completa y panel digital o pantalla LCD de alta resolución, con capacidad de visualizar diferentes parámetros del equipo, interruptor de desconexión general, describir bondades. Incluye descripciones de indicadores, interruptores, controles de la máquina, controles de accesorios, transporte de los componentes de la máquina: Regla, las horas de operación, nivel de combustible, niveles de advertencia visual y auditiva, otras bondades técnicas.	Si
EQUIPAMIENTO		

865

Herramientas	El equipo deberá contar con lo siguiente: alarma de retroceso, circulina, manual de operación y mantenimiento, manual de partes, extintor de 9 Kg, juego de herramientas lo necesario para mantenimiento básico (adjuntar relación genérica), dos conos de seguridad, kit de elementos de seguridad EPP (04 pares de botas con puntas de acero, 04 pares de chalecos naranjas, 04 pares de lentes 3M). Por todos los equipos para el personal que estará a cargo de la conducción.	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Condiciones	Por 3 años sin costo alguno para la entidad; que proporcione información de la ubicación de la máquina, horas de operación, mantenimiento y estado de la máquina, informe y alerta de código de fallas, consumo de combustible con carga y sin carga.	Si
Acreditación	Acreditar mediante copia del certificado de inscripción de registro de casas comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante, copia del certificado de registro comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante y certificado de homologación del equipo básico de la marca del equipo, para maquinaria pesada no automotriz. Con la finalidad de facilitar la administración del sistema de monitoreo de los equipos, se debe incluir 01 laptop por cada unidad.	Si
PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Detalle	Plan de mantenimiento preventivo para la mejor aplicación y operación del equipo hasta 1,000 horas de operación (250, 500, 750, 1000). El plan deberá incluir servicio (mano de obra, filtros, fluidos), análisis de fluidos, informe técnico del estado del equipo por cada intervención. Los servicios serán ejecutados en el lugar donde se encuentren el equipo por personal directo de la empresa comercializadora. Los repuestos, fluidos y otros serán entregados en obra de acuerdo con su plan de mantenimiento, no junto con el equipo para evitar deterioro y mal almacenaje.	Si
GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR		
Descripción	12 meses sin límite de horas de operación como mínimo, entiéndase por garantía a la cobertura total post-venta, para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica, contados a partir de la entrega técnica del equipo.	Si
CAPACITACIÓN		
Descripción	08 horas lectivas como mínimo. Dirigido al personal (Operadores y Técnicos) designado por la Entidad, máximo 04 personas. Presentar Programa referencial de Capacitación. Curso teórico, práctico según cronograma. La capacitación se dará inicio luego de la conformidad del comité de recepción con la respectiva entrega técnica, no de la recepción según guía de los encargados del almacén, el área usuaria o quien haga sus veces se coordinará con el ganador de la buena pro, siendo el plazo máximo 10 días hábiles, indispensable contar con la relación de participantes por parte de la entidad. Será dictado en las instalaciones de la entidad previa coordinación con el área usuaria, deberá ser dictado por personal directo de la marca que comercializa el distribuidor, presentar documento sustentatorio como respaldo (no personal de ventas). Se entregará constancia o certificado a los que aprueban el curso.	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Descripción	Máximo 60 días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato	Si
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y RESPUESTOS		



864

Descripción	Indicar lugar, con instalaciones adecuadas para maquinaria pesada, no automotriz respaldado con licencia de funcionamiento, de la empresa registrada en el proceso.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	En los almacenes de la entidad, se coordinará lugar exacto durante el perfeccionamiento del contrato.	Si
NOTA		
Descripción	Con la finalidad de fortalecer los argumentos de especificaciones técnicas, el postor deberá indicar el código de su catálogo principal o sustento técnico de su fabricante, no documentos confeccionados por su distribuidor o concesionario. El comité de selección se reserva el derecho de verificar su veracidad.	Si

ITEM 11: RECICLADORA DE ASFALTO

11.11. RECICLADORA DE ASFALTO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PAVIMENTADORA DE ASFALTO		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Pavimentadora de Asfalto	Si
Cantidad	02	Und.
Modelo	Indicar	Si
Marca	Indicar	Si
Año de fabricación	Indicar	Si
Condición	Nuevo sin uso	Si
MOTOR		
Marca	Indicar	Si
Modelo de motor	Indicar	Si
Tipo	Diésel, turboalimentado	Si
Potencia bruta	Mínimo de 350	Hp
Numero de cilindros	Mínimo de 04	Und.
Norma de emisiones	TIER III de EPA o equivalente	Si
MECANISMO DE TRASLACIÓN Y REGULACIÓN DE ALTURA		
Tracción a los neumáticos	Tipo hidrostático 4 x 4	Si
Velocidad de traslación	Mínimo de 9.7	Km/h
Inclinación	Mínimo de 5°	°
Radio de giro interno	Máximo de 3,900	mm
Radio de giro externo	Máximo de 7,300	mm
Tipo de eje	Indicar	Si
Sensor	Debe tener sensor de inclinación	Si
Funciones	De dirección seleccionables a voluntad, para dirección de los neumáticos	Si
TAMBOR DE MEZCLADO		
Tipo de accionamiento	Indicar	Si
Anchura de mezclado	Mínimo de 2,000	mm
Profundidad de mezclado	Mínimo de 490	mm
Velocidades del tambor	Indicar numero	Si
Numero de picas	Mínimo de 170	Und.
Diámetro de la circunferencia de corte	Mínimo de 1,375	mm
CAPACIDAD DE LOS DEPOSITOS		
Tanque de combustible	Mínimo de 800	Lts.
Tanque de aceite hidráulico	Mínimo de 200	Lts.
Tanque de agua	Mínimo de 350	Lts.
DIMENSIONES		
Alto	Mínimo de 3,000	mm
Largo	Mínimo de 9,000	mm
Ancho	Mínimo de 2,500	mm
NEUMÁTICO		
Detalle	620/75R26	Si



M

A

H

863

INSTALACIONES DE INYECCIÓN		
Detalle	Instalación de agua, emulsión asfáltica y de asfalto espumado.	Si
ACCESORIOS		
Detalles	Debe contar con dispositivo para hacer girar el tambor de fresado para el cambio de picas, además de introductores y eyectores neumáticos de picas.	Si
PESO		
Peso de operación	Mínimo de 23,000	Kg
CABINA		
Detalle	Cabina ROPS/POPS, con aire acondicionado, panel de mando principal, con sensor de inclinación, sistema de cámaras.	Si
MANUALES Y CATALOGOS		
Manuales	Manual de operación y mantenimiento impreso, manual de partes impreso o en cd.	Si
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
Herramientas electrónicas	01 ordenador portátil para monitoreo del equipo por parte del responsable del pool de máquinas y del área administrativa respectivamente.	Si
Adicionales	Extintor portátil de polvo químico seco de 06 kg, botiquín de primeros auxilios, se colocará sticker que indique la entidad en el equipo (con los datos que brinde la entidad).	
SISTEMA DE MONITOREO		
Condiciones	Con sistema de monitoreo, sin costo alguno por 05 años como mínimo, solución telemática profesional para la optimización del mantenimiento y el uso de las máquinas, que proporcione información de la ubicación de la maquinaria, visión general compacta del estado de la máquina con datos de consumo, tiempos de trabajo, datos de posición, mensajes de error e intervalos de mantenimiento. Hardware propio del mismo fabricante de la máquina a ofertar, instalado de fábrica, que brinde información actualizada de forma periódica cada vez que el usuario ingrese al Sistema de Monitoreo.	Si
Acreditación	Acreditar mediante copia de: Certificado de inscripción de registro de comercializadores autorizados por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del postor participante Certificado de Homologación Satelital a nombre del fabricante de la misma marca de la máquina y copia de Certificado de homologación emitido por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú (MTC) a nombre del postor. Certificado de inscripción en el Registro de Casas Comercializadoras de equipos y aparatos de telecomunicaciones emitidas por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del postor participante.	Si
MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Detalle	Programa de mantenimiento: Entregar el programa de mantenimiento hasta las 1,000 horas de operación. Mantenimiento preventivo: Entregar los primeros 04 kits de mantenimiento preventivo de 250, 500, 750 y 1000 horas de trabajo, incluye filtros, lubricantes y mano de obra, en las instalaciones de la entidad.	Si
GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR		
Descripción	De 12 meses, entendiéndose por garantía técnica a la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los equipos, originados por fallas de fábrica.	Si
CAPACITACIÓN		
Descripción	Capacitación del personal: mínimo 16 horas a un mínimo de 04 personas, con entrega de constancias a los capacitados que aprueben.	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Descripción	Plazo de entrega de treinta (30) días calendarios máximo, contados desde la Firma de Contrato.	Si
SERVICIOS TÉCNICO AUTORIZADO		



862

Descripción	El postor deberá contar mínimo con un taller de servicio técnico propio de maquinaria pesada con almacén de repuestos autorizado en la Región Piura de forma obligatoria. El servicio técnico deberá efectuarse en el menor plazo posible, por personal capacitado por el representante. Para la firma de contrato la Entidad verificará in situ lo declarado. Se acreditará mediante Certificado y/o licencia de funcionamiento que acredite la disponibilidad del taller de servicio técnico autorizado en la Región Piura, en el cual se precise la dirección, parte del perfeccionamiento del contrato.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	La recepción física y la documentación de entrega/recepción, será en las instalaciones de la ENTIDAD, entrega LLAVE EN MANO y en correcto funcionamiento del equipo.	Si

ITEM 12: RODILLO BERMERO

11.12. RODILLO BERMERO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS RODILLO BERMERO		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Rodillo Bermero	Si
Cantidad	02	Und.
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Marca	Indicar	Si
Año de fabricación	Mínimo año 2023	Si
Condición	Nuevo sin uso	Si
Peso de servicio	Mínimo 2,000	Kg
Medidas mínimas	Indicar bondades técnicas el fabricante	
MOTOR		
Marca	Indicar	Si
Modelo de motor	Indicar	Si
Combustible	Diésel	Si
Potencia	24 hp como mínimo / indicar rpm	Hp
Cilindrada	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
Norma de emisiones de gases	Mínimo TIER 2 o equivalente	Si
Número de cilindros	3 unidades en línea como mínimo.	Und.
Sistema de alimentación	Aspiración natural, enfiado por líquido y aire	Si
Sistema de inyección	Indirecta.	
Sistema de refrigeración	Líquido refrigerante.	
ACCIONAMIENTO MARCHA		
Tipo	Hidrostático con motor hidráulico.	Si
Velocidad	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
Capacidad ascensional	Indicar bondades técnicas el fabricante	
VIBRACION		
Frecuencia de vibración	Indicar bondades técnicas	Si
Amplitud	Indicar bondades técnicas	Si
SISTEMA DE DIRECCION		
Tipo	Dirección articulada, maniobra hidrostática, (Indicar bondades técnicas el fabricante).	Si
CANTIDAD DE LLENADO y ROCIADORA		
Combustible	Indicar bondades técnicas	Si
Agua	Indicar bondades técnicas	Si
Rociadora	Rociado con agua a presión	Si
SISTEMA ELECTRICO		
Detalle	Tensión del sistema: Mínimos 12 voltios Alternador: Mínimo 30 amperios. Luces y alarma de bocina: Obligatorio, luces de trabajo: delanteros y posteriores de estacionamiento, direccionales, estacionamiento, luz de parada, freno y retroceso de acuerdo con el reglamento de tránsito vigente.	Si
NEUMATICOS		
Detalle	Sin neumáticos	Si
NIVEL DE PRESIÓN ACUSTICA		
Nivel potencia acústica	Indicar bondades técnicas	Si
Nivel acústico	Indicar bondades técnicas	Si
TAMBOR		
Ancho del tambor	Indicar bondades técnicas	Si
Diámetro	Indicar bondades técnicas	Si
Espeor del tambor	Indicar bondades técnicas	Si
Tipo	Liso, doble rola.	Si



★

11

830



CABINA		
Tipo	Con rops según normas internacionales original de fábrica, asiento ergonómico con cinturón de seguridad	Si
EQUIPAMIENTO		
Equipamiento complementario	Manuales de partes, operación y mantenimiento, juego de herramientas básicas, accesorios de seguridad como: 01 extractor de filtros tipo Correa o cadena, 01 engrasador manual, 01 caja de herramientas de material metálico con herramientas originales de fábrica, 01 juego de llaves mixtas 06 piezas mínimo, 01 juego de dados de encastré de 3/4" 14 piezas con llave tipo ratchet y tres extensiones de diferentes dimensiones, 02 dados de ajuste con palanca corrediza para el ajuste de los neumáticos, 01 juego de desarmadores estrella y plana 12 piezas mínimo, un juego de hexagonales 12 piezas mínimo, 01 alicate mecánico, 01 alicate punta y alicate de corte. Debe contar con 02 conos de seguridad con porta conos metálico, 4 tacos metálicos con porta tacos metálicos soldados, cintas reflexivas colocadas en las recicladoras, 01 botiquín de primeros auxilios nivel completo, 01 extintor y porta extintor de 69 Kg instalado fuera del equipo, circulina ámbar tipo estroboscópica tipo led instalada y funcionando, sirena de emergencia de calidad, 3 juegos de implementos de seguridad EPP (mameluco, zapatos, guantes y lentes de seguridad de buena calidad) todos estos accesorios se entregarán junto con el equipo.	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Condiciones	Por 3 años sin costo alguno para la entidad; que proporcione información de la ubicación de la máquina, horas de operación, mantenimiento y estado de la máquina, informe y alerta de código de fallas, consumo de combustible con carga y sin carga.	Si
Acreditación	Acreditar mediante copia del certificado de inscripción de registro de casas comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante, copia del certificado de registro comercializadores autorizado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del Postor Participante y certificado de homologación del equipo básico de la marca del equipo, para maquinaria pesada no automotriz. Con la finalidad de facilitar la administración del sistema de monitoreo de los equipos, se debe incluir 01 laptop por cada unidad.	Si
MANTENIMIENTO Y CAPACITACION		
Programa de mantenimiento	Entregar el programa de mantenimiento hasta las 2,000 horas de operación.	Si
Mantenimiento preventivo	Entregar los primeros 08 kits de mantenimiento preventivo de 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750 y 2,000 horas de trabajo, incluye filtros, lubricantes y mano de obra, en las instalaciones de la entidad.	Si
Capacitación del personal	Mínimo 16 horas, a un mínimo de 10 personas, durante las 2,000 horas, 3 veces por año, con entrega de constancias a los capacitados que aprueben.	Si
GARANTIA INTEGRAL COMERCIAL Y TECNICA		
Descripción	4000 horas de garantía comercial y 2,000 horas de garantía técnica; entiéndase por garantía comercial y técnica a la cobertura total post venta en repuestos y servicios de campo, respecto de corregir los desperfectos o defectos en las recicladoras de asfalto, originados por fallas de fábrica. Mantenimiento gratuito, con repuestos y mano de obra en el lugar de ubicación del equipo, según cartilla de mantenimiento hasta que cumplan las 2,000 horas de trabajo.	Si
MANUALES Y CATÁLOGOS		
Descripción	Manual de operación y mantenimiento en español o inglés. Manual de partes y Manual de Servicio, en español o inglés. Handbook actualizado - Manual de rendimiento en español o inglés, adicionalmente todos los manuales también se entregarán en archivo digital en un USB o CD.	Si
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

829

Equipamiento de herramienta electrónica	01 ordenador portátil para monitoreo del equipo por parte del proveedor responsable del mantenimiento de marca, quien tendrá escanear los equipos en cada tipo de mantenimiento.	Si
Adicionales	Extintor portátil de polvo químico seco de 06 kg, botiquín de primeros auxilios, se colocarán sticker que indique la entidad en el equipo (con los datos que brinde la entidad).	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Descripción	Plazo de entrega de Treinta (30) días calendarios máximo, contados desde la Firma de Contrato.	Si
SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO		
Descripción	El postor deberá contar mínimo con un taller de servicio técnico de maquinaria pesada autorizado en la Región Piura de forma obligatoria. El servicio técnico deberá efectuarse en el menor plazo posible, por personal capacitado por el representante. Para la firma de contrato la Entidad verificará in situ lo declarado. Se acreditará mediante Certificado y/o licencia de funcionamiento que acredite la disponibilidad del taller de servicio técnico autorizado en la ciudad de Piura indicando que es taller de maquinaria pesada, en el cual se precise la dirección, parte del perfeccionamiento del contrato.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	La recepción física y la documentación de entrega /recepción, será en las instalaciones que indique la ENTIDAD.	Si

ITEM 13: RETROEXCAVADORA SOBRE RUEDAS

11.13. RETROEXCAVADORA SOBRE RUEDAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS RETROEXCAVADORA SOBRE RUEDAS		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Retroexcavadora sobre ruedas	Si
Cantidad	02	Und.
Modelo	Indicar	Si
Marca	Indicar	Si
Tipo de brazo excavador	Extensible	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2023	Si
Condición	Nuevo sin uso	Si
Logos	Según diseño proporcionado por el Gobierno Regional de Piura (el mismo que será entregado al postor a la firma del contrato)	Si
MOTOR		
Marca	De la misma marca de la máquina a ofertarse, indicar modelo	Si
Aspiración	Debe contar con sistema de sobrealimentación, indicar	Si
Sistema de inyección	Indicar	Si
Potencia neta: SAE J1349 / ISO 9249 (de acuerdo con el catálogo)	Mayor o igual a 92	Hp
Torque neta: SAE J1349 / ISO 9249 (de acuerdo con el catálogo)	Superior a 390	N.m
Cilindrada	No mayor a 4.5	Lts
Norma de emisiones	TIER III de EPA o equivalente	Si
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Transmisión	Detallar el tipo de transmisión e indicar la marca	Si
Número de marchas	4 adelante y 04 de reversa como mínimo	Si
Velocidad máxima retroceso	Mayor a 38	Km/hr
Velocidad máxima adelante	Mayor a 38	Km/hr
Tracción	En las cuatro ruedas 4x4	Si
SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema hidráulico	Indicar tipo de sistema	Si

028

Flujo de la bomba retroexcavadora	Como mínimo 150	l/min
Presión del sistema	Mayor a 3,000	Psi
CUCHARÓN FRONTAL		
Tipo	Indicar tipo de cucharón	Si
Ancho	Indicar	Si
Capacidad del cucharón	Como mínimo de 1.00	m3
Altura al pasador del cucharón	Como mínimo 3.45	M
Capacidad de levantamiento	Indicar	Si
Fuerza de rompimiento del cucharón en elevación o levantamiento	Mayor a 45.00	Kn
Fuerza de rompimiento del cucharón en elevación inclinación	Indicar	Si
Ángulo de descarga	Mayor o igual a 44	°
Altura de descarga o voleado	Como mínimo de 2.600	mm
Alcance altura máxima o de voleado	Mayor a 650	mm
CUCHARÓN POSTERIOR		
Capacidad del cucharón	Mínimo 0.18	m3
Profundidad de excavación barco retraído	Mayor a 4.30	m
Profundidad de excavación brazo extendido	Mayor a 5.40	m
Altura de carga extendido	No mayor a 4.40	m
Rotación del cucharón	Indicar según catálogo original	°
Fuerza de excavación cucharón extendido indicar según catálogo original (valores estándar no opcionales)	Como mínimo 55	kN
Fuerza de excavación del brazo extendido indicar según catálogo original (valores estándar no opcionales)	Como mínimo 28.0	KN
Tipo de operación	Joystick	Si
SISTEMA DE FRENOS		
Frenos de servicio	Indicar bondades	Si
Frenos de estacionamiento	Indicar bondades	Si
SISTEMA DE DIRECCIÓN		
Tipo	Hidroestática	Si
SISTEMA ELÉCTRICO		
Voltaje	De 12 voltios	V
Capacidad del alternador	Indicar	Si
EJES Y MANDOS FINALES		
Capacidad eje delantero dinámico	No menor de 8,500 kg. con tracción en las 4 ruedas	Si
CAPACIDADES Y EQUIPAMIENTO		
Cabina	Tipo ROPS/FOPS	Si
Luces	De parada, de trabajo (04 como mínimo), de instrumentos	Si
Sistema de seguridad	Debe contar con indicadores luminosos y audibles, detallar	Si
Peso operativo neto	No mayor a 9,000	Kg
Neumáticos	Indicar de acuerdo con cada fabricante	Si
Tanque de combustible	Como mínimo de 37	Gal
Otras bondades técnicas	Indicar	Si



827



DIMENSIONES PARA TRANSPORTE Y TRASLADO		
Altura a la parte superior de la cabina	Menor a 2,840	mm
Largo total transporte	Mayor a 6,000 hasta 7,300	mm
Distancia al suelo	No mayor a 400	mm
EQUIPAMIENTO		
Detalle	El equipo deberá contar con lo siguiente: circulina estroboscópica color ámbar, manual de operación y mantenimiento, de partes, extintor de 9 Kg, caja de herramientas con juego de herramientas básicas. Kit de protección EPP (03 pares de guantes, 03 pares de zapatos punta de acero (se coordinará tallas con el área usuaria), 03 lentes de seguridad	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Condiciones	Indicar tipo, Por 1 año mínimo, Software o Hardware original (patentado) por el fabricante de la máquina, que proporcione ubicación de la máquina, horas de operación y estado de la máquina (diagnóstico o códigos de falla), visualización de planes de mantenimiento. Adjuntar folleto informativo técnico con características	Si
Acreditación	Acreditar con: Certificado de homologación emitido por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú (MTC) a nombre de la marca del fabricante. Certificado de Inscripción de Registro de Comercializadores autorizados por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del postor participante; y Certificado de Inscripción en el Registro de Casas Comercializadoras de Equipos y Aparatos de Telecomunicaciones emitido por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú a nombre del Postor Participante	Si
PLAN DE MANTENIMIENTO		
Detalle	El contratista deberá realizar un mantenimiento preventivo del equipo contratado hasta 1,000 horas de operación (horómetro) y se realizará progresivamente de la siguiente manera (250, 500, 750, 1000 horas), consistente en suministro y cambios de filtros, aceite, y otros según su recomendación de su fabricante, el lugar será donde se encuentre trabajando el equipo, y los insumos serán entregados según programa de mantenimiento, no junto con el equipo. El personal encargado del servicio será identificado como trabajador de la empresa ganadora, de lo contrario será rechazado bajo penalidad por incumplimiento	Si
GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR		
Descripción	12 meses sin límite de horas de operación como mínimo, entiéndase por garantía a la cobertura total postventa, para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica, contados a partir de la entrega técnica por parte del contratista	Si
CAPACITACIÓN		
Descripción	<p>Mínimo 08 horas lectivas. Dirigido al personal (Operadores y Técnicos) designado por la Entidad; Presentar Programa referencial de Capacitación.</p> <p>Máximo 6 personas, curso teórico, práctico donde se encuentre ubicado el equipo, (sujeto a modificación en coordinación con el área usuaria al momento de la conformidad de la prestación).</p> <p>Se entregará constancia o certificado a los que aprueban el curso.</p> <p>La capacitación se dará inicio luego de la conformidad del comité de recepción con la respectiva entrega técnica, no de la recepción según guía de los encargados del almacén, el área usuaria o quien haga sus veces coordinará con el contratista siendo el plazo máximo 10 días hábiles, indispensable contar con la relación de participantes por parte de la entidad. El instructor debe contar con la experiencia en el dictado de cursos de maquinaria pesada, debe sustentar con documentos, no se aceptará personal encargado de ventas.</p>	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Descripción	30 días calendario como máximo contados a partir del día siguiente de la firma de contrato	Si
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS		

[Handwritten signature]

[Handwritten star symbol]

[Handwritten letter H]

826

Descripción	El contratista ofrecerá la disponibilidad de servicio y almacén de repuestos con una antigüedad mínima de 05 años de funcionamiento con atención al público, propio o distribuidor autorizado, sustentando con licencia de funcionamiento o contrato firmado de ser el caso, dedicados a maquinaria pesada, para mayor respaldo y seriedad adjuntar vistas fotográficas como imagen	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	El contratista será responsable por el costo de transporte, seguros y otros gastos en las que se pueda incurrir para la entrega de los bienes hasta el almacén de la sede de la entidad, se coordinará lugar exacto con el área usuaria, durante la firma del contrato Lugar de entrega: Almacén central de la Entidad, ubicado en: el Gobierno Regional de Piura	Si
NOTA		
Descripción	Con la finalidad de garantizar y respaldar la veracidad de los datos técnicos, el postor debe sustentar con el catálogo y/o ficha técnica de su fabricante desde el motor hasta el sistema de monitoreo. Evitar declaraciones juradas, de ser necesario se verificará datos de su cotización	Si

ITEM 14: MINI CARGADOR SOBRE RUEDAS + MARTILLO HIDRAULICO + BARREDORA

11.14. MINI CARGADOR SOBRE RUEDAS, MARTILLO HIDRAULICO Y BARREDORA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS MINI CARGADOR SOBRE RUEDAS + MARTILLO HIDRAULICO + BARREDORA		
CARACTERISTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Mini Cargador Sobre Ruedas + Martillo hidráulico + barredora	Si
Cantidad	02	Und.
Modelo	Indicar	Si
Marca	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2023	Si
Condición	Nuevo sin uso	Si
Logos	Según diseño proporcionado por el Gobierno Regional de Piura (el mismo que será entregado al postor a la firma del contrato)	Si
MOTOR		
Marca	De la misma marca del equipo a ofertar, indicar modelo del motor	Si
Sistema de aspiración	Turbocompresor	Si
Potencia neta SAE J1349	Mayor a 68, como mínimo	Hp
Cilindrada	No mayor a 3.3	Lts
Rpm nominales	Indicar	RPM
Cilindros	4	Si
Purificación del aire	Indicar	Si
Tanque combustible	Como mínimo 90	Lts
Norma de emisiones de gases	TIER II como mínimo	Si
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Transmisión	Hidrostática	Si
Tracción	En las cuatro ruedas, indicar sistema de tracción	Si
Velocidades de avance (estándar) una sola marcha	Como mínimo 11	Km/h
Sistema de aceleración	Indicar	Si
SISTEMA HIDRAULICO		
Tipo de bomba	Indicar	Si
Caudal hidráulico	Como mínimo 75	l/min
Presión del sistema / válvula de control	Mayor a 3,000	Psi
Potencia hidráulica	Indicar	Si
Capacidad del tanque	Indicar	Si
CUCHARÓN FRONTAL DE USO GENERAL		
Capacidad del cucharón	Como mínimo 0.40	m3
Ancho	No mayor 2,000	mm



825

Altura al pin de articulación	Mayor a 3,100	mm
Carga límite de equilibrio	Como mínimo 1,800	Kg
Fuerza de rompimiento cargador	Como mínimo 2,500	Kg
Alcance de descarga	Como mínimo 600	mm
Ángulo de salida	Como mínimo 23	°
Ángulo máximo de descarga	Como mínimo 35	°
Capacidad de carga / operación	Mayor a 1,000	Kg
Tiempo del ciclo	9.1	Segundos
SISTEMA ELÉCTRICO		
Voltaje	De 12	Voltios
Amperios	De 70	Si
SEGURIDAD		
Antirrobo	Indicar	Si
Alarma de retroceso	Obligatorio	Si
Sistema de bloques de operación	Indicar	Si
Brazos de levante	Indicar	Si
DIMENSIONES PARA TRANSPORTE Y TRASLADO		
Espacio sobre el suelo	Como mínimo 200	mm
Distancia entre ejes	Mayor a 1,200	mm
Altura a la parte superior de la cabina	Como mínimo 2,000	mm
Longitud total	No mayor a 3,750	mm
Peso operativo	De 3,000 a 3,700	Kg
CABINA		
Detalle	ROPS / FOPS de acceso frontal	Si
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS, MARTILLO HIDRÁULICO		
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	2023, nuevo sin uso	Si
Ancho	Indicar	mm
Longitud	Indicar	Mm
Altura	Indicar	Mm
Diámetro de la herramienta	Indicar	Mm
Longitud útil de la herramienta	Indicar	Mm
Peso mínimo del portador	Indicar	Kg
Flujo hidráulico óptimo	Indicar	l/mín
Peso en orden de trabajo	Indicar	Kg
Presión de operación	Indicar	BAR
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS, BARREDORA		
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	2023, nuevo sin uso	Si
Ancho total	Indicar	mm
Ancho de barrido	Indicar	mm
Ancho total en ángulo	Indicar	mm
Ancho de barrido en ángulo	Indicar	mm
Altura	Indicar	mm
Longitud	Indicar	mm
Peso de la unidad	Indicar	kg
Cilindrada del motor	Indicar	cm3/rev
Gama del flujo hidráulico necesario	Indicar	l/mín
Gama de presión hidráulica óptima	Indicar	BAR



M

A

11

824

Velocidad de la escobilla (eje) a flujo máximo	Indicar	RPM
Diámetro de la escobilla	Indicar	mm
Peso de la extensión del capó	Indicar	kg
SISTEMA ORIGINAL DE MONITOREO		
Detalle	Indicar tipo, Por 1 año mínimo, Software o Hardware original (patentado) por el fabricante de la máquina, que proporcione ubicación de la máquina, horas de operación y estado de la máquina (diagnóstico o códigos de falla), geocercas, visualización de planes de mantenimiento. Adjuntar folleto informativo técnico con características. Acreditar con: Certificado de homologación emitido por el Ministerio de Transporte y Comunicaciones del Perú (MTC) a nombre de la marca del fabricante. Certificado de Inscripción de Registro de Comercializadores autorizados por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del postor participante; y Certificado de Inscripción en el Registro de Casas Comercializadoras de Equipos y Aparatos de Telecomunicaciones emitido por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú a nombre del Postor Participante	Si
EQUIPAMIENTO		
Detalle	El equipo deberá contar con lo siguiente: circulina estroboscópica color ámbar, manual de operación y mantenimiento, de partes, extintor de 9 Kg, caja de herramientas con juego de herramientas básicas.	Si
GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR		
Detalle	24 meses sin límite de horas de operación como mínimo, entiéndase por garantía a la cobertura total postventa, para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica, contados a partir de la entrega técnica por parte del contratista.	Si
DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS		
Detalle	El contratista ofrecerá la disponibilidad de almacén de repuestos con una antigüedad mínima de 02 años de funcionamiento con atención al público, o concesionario autorizado, sustentando con licencia de funcionamiento o contrato firmado como concesionario (con una antigüedad como mínimo de 3 años), dedicados a maquinaria pesada, para mayor respaldo y seriedad adjuntar vistas fotográficas como imagen.	Si
PLAN DE MANTENIMIENTO		
Detalle	El contratista deberá realizar un mantenimiento preventivo del equipo contratado hasta 1,000 horas de operación (horómetro) y se realizará progresivamente de la siguiente manera (250, 500, 750, 1000 horas), consistente en suministro y cambios de filtros, aceite, y otros según su recomendación de su fabricante, el lugar será donde se encuentre trabajando el equipo, y los insumos serán entregados según programa de mantenimiento, no junto con el equipo. El personal encargado del servicio será identificado como trabajador de la empresa ganadora, de lo contrario será rechazado bajo penalidad por incumplimiento	Si
CAPACITACIÓN		
Descripción	Mínimo 08 horas lectivas. Dirigido al personal (Operadores y Técnicos) designado por la Entidad; Presentar Programa referencial de Capacitación. Máximo 6 personas, curso teórico virtual, práctico donde se encuentre ubicado el equipo, (sujeto a modificación en coordinación con el área usuaria al momento de la conformidad de la prestación). Se entregará constancia o certificado a los que aprueban el curso. La capacitación se dará inicio luego de la conformidad del comité de recepción con la respectiva entrega técnica, no de la recepción según guía de los encargados del almacén, el área usuaria o quien haga sus veces coordinará con el contratista siendo el plazo máximo 10 días	Si



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

823

	hábiles, indispensable contar con la relación de participantes por parte de la entidad	
PLAZO DE ENTREGA		
Descripción	30 días calendario como máximo contados a partir del día siguiente de la firma de contrato	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	El contratista será responsable por el costo de transporte, seguros y otros gastos en las que se pueda incurrir para la entrega de los bienes hasta el almacén de la sede de la entidad	Si
NOTA		
Descripción	Con la finalidad de fortalecer los argumentos de especificaciones técnicas, el postor deberá indicar el código de su catálogo principal. El comité de selección se reserva el derecho de verificar su veracidad	Si

ITEM 15: CAMIÓN MICRO PAVIMENTADOR

11.15. CAMIÓN MICRO PAVIMENTADOR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS CAMIÓN MICRO PAVIMENTADOR		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Camión Micro Pavimentador	Si
Cantidad	02	Und.
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2024, nueva sin uso	Si
Logo	Logotipo en la tolva del camión micro pavimentador de acuerdo con el diseño proporcionado por la entidad	Si
MOTOR		
Marca / modelo	Deberá ser de la misma marca del equipo ofertado, indicar modelo	Si
Tipo de combustible	Diésel	Si
Potencia neta máxima	Mínimo 440 / indicar rpm	Hp
Torque máximo	Mínimo de 2000 /indicar rpm	Nm
Cilindrada	Mínimo de 12,800	cc
Número de cilindros	06 unidades en línea	Si
Norma de emisiones	Mínimo EURO V	Si
Sistema de alimentación	Turboalimentado con intercooler	Si
Sistema de inyección	Indicar bondades técnicas el fabricante.	Si
Sistema de refrigeración	Por agua	Si
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Tracción	6 x 4	Si
Embrague	Bi disco	Si
Caja de cambios	16 velocidades sincronizados con sistema automatizado-Modo manual y automático	Si
Sistema de tracción antideslizante	Indicar bondades	Si
SISTEMA DE DIRECCIÓN		
Dirección	Hidráulico. Asistencia hidráulica, desmultiplicación variable, regulable mecánicamente, control automático de nivel de aceite, volante multifunción con teclas de mando	Si
SISTEMA DE SUSPENSIÓN		
Suspensión delantera	Muelles parabólicos de 04 hojas	Si
Suspensión posterior	Muelle parabólico	Si
SISTEMA DE FRENOS		
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> Frenos neumáticos, de doble circuito independientes. Freno de parqueo electrónico, el freno de parqueo se aplica de manera automática al apagar el motor. Sistema de seguridad para arranque en pendientes (Bloqueo de rodillos) Freno de Tambor en el eje delantero y trasero. 	Si



M

A

H

822

Sistema antibloqueo de frenos	ABS	Si
CHASIS		
Tipo	Doble reforzado tipo bastidor	Si
Aros	8.5 x 20	Si
Neumáticos	Indicar	Si
EJES		
Capacidad de carga del eje delantero	Capacidad mínima de 9,000 Kg.	Kg
Capacidad de carga del eje posterior	Capacidades mínimas de 32,000 Kg (16,000Kg 1er eje trasero + 16,000Kg 2do eje trasero)	Kg
EQUIPAMIENTO INTERIOR		
Cabina	Cabina sin litera.	Si
Instrumentos	Velocímetro, tacómetro, marcador de temperatura de agua, nivel de aceite	Si
Aires forzados	Calefacción con aire acondicionado	Si
Asientos	2 asientos (Uno con suspensión neumática, ergonómico) y apoya brazos	Si
EQUIPAMIENTO EXTERIOR		
Detalle	Espejos retrovisores 02 exteriores y 02 interiores, faros 02 delanteros y 02 posteriores, relectores laterales (según norma MTC), 02 alarmas de retroceso, 02 limpia parabrisas. 02 circuninas, 01 llanta de repuesto (aro más neumático) y señalización según norma MTC.	Si
Posterior	Ballestas o muelles semielípticos o parabólicos con amortiguadores de doble efecto y barra estabilizadora mínimo.	Si
MOTOR DE MAQUINA DE EXTENDIDO		
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Potencia	Mínima de 110	Hp
Cilindros	Mínimo de 4 cilindros	Und
Sistema de alimentación	Turbo alimentado o turbo cargado	Si
Nivel de emisiones	Mínimo EPA Tier-3	Si
Operatividad	Controlado por computador	Si
Combustible	Diésel	Si
SISTEMA HIDRAÚLICO DEL MEZCLADO		
Equipamiento	Impulsado por caja reductora de engranajes	Si
Producción	Mínimo de 105 galones (397 litros) /indicar rpm	Gal/min
MEZCLADOR		
Capacidad	Mínimo de 3.5 toneladas métricas/minuto	Tn/min
Ejes	02 ejes	Und
Paletas	60 paletas	Und
Velocidad de mezcla	Indicar	rpm
TANQUE PARA EMULSION		
Capacidad	Mínima de 700 galones	Gls
Filtro de limpieza y accesorios	Filtro de limpieza rápida y acople rápido de manguera en la válvula de carga.	Si
BOMBA DE EMULSION		
Producción	Mínima de 100 galones/minuto	Gal/min
Filtro de limpieza	Un colador de asfalto de emulsión de limpieza rápida	Si
Válvula de carga	Indicar	Si
TANQUE DE AGUA		
Capacidad	Mínima de 750 galones	Gal
BOMBA DE AGUA		
Tipo	Bomba centrífuga	Si
Caudal	120 galones (450 litros)/minuto	Si
Barra rociadora de agua	Con interruptor de encendido y apagado ubicada en la estación de operación, incluye filtro de entrada de agua	Si
Rociadores laterales	Con interruptor de encendido y apagado instalados en cada lado de la máquina. Incluye filtro de entrada de agua	Si
Bomba de alta presión para lavado	Bomba de agua de alta presión, para lavado, que desarrolla 1500 PSI con de manguera de alta presión, carrete de retroceso y varilla de pulverización manual.	PSI
TOLVA DE AGREGADOS		

821

Capacidad	Minima de 9.2 m3	m3
Característica	Con vibrador hidráulico de amplitud variable	Si
TANQUE PARA FILLER		
Capacidad	Minima de 0.43 m3	m3
TANQUE DE ADITIVOS		
Capacidad	Minima de 75 galones	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Detalle	Incluye pantalla para agregados y finos, un medidor del radio para monitorear el agregado y finos radio de mezclar y tacómetro para mostrar la velocidad de la bomba de emulsión y mezclado en RPM.	Si
CONTROLES DE OPERADOR		
Panel de control	La pantalla está ubicada ergonómicamente en la estación de control del operador	Si
Mezclador	Rotación adelante/atrás	Si
Caja rociadora izquierda y derecha	Rotación de sinfines	Si
Caja rociadora de elevación	Levantar/bajar	Si
Caja repartidora	Cambio de lado	Si
Canal repartidor	Movimiento de lado a lado	Si
Cinta transportadora de agregados	Velocidad de producción	Si
CAJA ESPARCIDORA: EXPANSION VARIABLE		
Características	De alta resistencia expansible sobre la marcha para el rocío y la aplicación del producto, extensible y con controlador de altura del material.	Si
PANTALLA DEL OPERADOR		
Sistema del control	El sistema de monitoreo estándar incluye pantalla para agregado y finos, un medidor de relación para monitorear la relación de mezcla de agregado a finos y tacómetros para mostrar las velocidades de la bomba de emulsión y del molino de aceite en RPM.	Si
ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS		
Detalle	Extintor de 9 Kg PQS, kit de herramientas para mantenimiento y operación diaria más caja, aditivos líquidos y kit necesario para el montaje del micro pavimentador al camión.	Si
GARANTÍA COMERCIAL		
Detalle	24 meses	Si
MANTENIMIENTO Y CAPACITACION		
Mantenimiento preventivo	Incluye servicio de mantenimiento preventivo de 250 a 2000 horas de trabajo (incluye filtros, lubricantes y mano de obra en el lugar de trabajo)	Si
Capacitación del personal	Será por 5 días hábiles dictado por un especialista para mínimo 10 personas designadas por la entidad.	Si
MANUALES Y CATÁLOGOS		
Detalle	Manual de partes original/DIGITAL en español. Manual de mantenimiento y Operación/DIGITAL en español.	Si
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
Equipamiento de herramienta electrónica	01 ordenador portátil para monitoreo del equipo por parte del proveedor responsable del mantenimiento de marca, quien tendrá escanear los equipos en cada tipo de mantenimiento.	Si
Adicionales	Extintor portátil de polvo químico seco de 06 kg, botiquín de primeros auxilios, se colocarán sticker que indique la entidad en el equipo (con los datos que brinde la entidad).	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	Plazo de entrega de setenta y cinco (75) días calendarios máximo, contados desde la Firma de Contrato.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	La recepción física y la documentación de entrega /recepción, será en las instalaciones que indique la ENTIDAD.	Si



ITEM 16: PLANTA DE ASFALTO

11.16. PLANTA DE ASFALTO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PLANTA DE ASFALTO		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Planta de asfalto	Si
Cantidad	02	Und.
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2023, nueva sin uso	Si
Capacidad	Producción mínima de 100 Tn/h	Tn/h
TOLVA Y MODULO DE ALIMENTACIÓN		
Marca	Indicar	Si
Numero de tolvas	Mínimo 4 tolvas	Und
Capacidad por tolva	Máximo de 8 m3 por cada tolva	m3
Sistema de pesaje	Pesaje por celda de carga individual para cada tolva	Si
Alimentadores	Si cuenta con fajas dosificadoras por tolva con moto reductores de 2 HP de potencia. El tipo de dosificación es dinámica mediante celda de carga individual. Si cuenta con faja transportadora colectora con motor de 6 HP.	Si
CHASIS		
Ejes	3 ejes con 12 neumáticos (+ 1 repuesto) 275/80x22,5, capacidad máxima de 12 toneladas por eje.	Si
Sistema de amortiguación	Suspensión tipo triple tándem.	Si
Sistema de frenos	Sistema de frenos aire - ABS.	Si
Luces	De acuerdo con el reglamento del MTC	Si
TAMBOR SECADOR		
Marca	Indicar	Si
Tipo	Indicar	Si
Dimensiones	Indicar	Si
Capacidad	Mínima de 100 Tn/h	Tn/h
Paletas	Aletas del secador para servicio pesado en SAE1045.	Si
Anillo para recuperar RAP	Mínimo de 20%	%
CARACTERÍSTICAS GENERALES MEZCLADOR		
Marca	Indicar	Si
Dimensiones	Indicar	Si
Motores de mezclado	Utiliza los mismos motores del secador (4 moto reductores).	Si
QUEMADOR DE COMBUSTIBLE		
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Combustible	Dual (diésel/aceite pesado) y con preparación para gas	Si
Bomba de combustible	Bomba de engranajes con manguito de acoplamiento mecanizado para motor eléctrico. Con motor, línea con manómetro y sensor de temperatura de combustible.	Si
SISTEMA DE FILTRADO FINOS		
Marca	Indicar	Si
Tipo	Indicar	Si
Etapas	02 etapas del sistema de filtrado de finos	Si
Sistema de aprovechamiento	Reintroducción de los finos en la mezcladora. Indicar	Si
Mangas	Con aleta para mantener la forma cilíndrica	Si
Filtro de mangas	Mínimo de 300 filtros	Und
Extractor	Extractor centrífugo de alto rendimiento	Si
Eficiencia de filtrado	99.9 %	%
TRANSPORTADOR DE ARRASTRE Y SILO DE ALMACENAMIENTO		
Dimensiones	Indicar	Si
Equipado	Con cadena de rodillos de servicio pesado	Si
Motor eléctrico	Potencia mínima de 15 Hp	Hp
Silo de almacenamiento	Equipado con indicador de nivel máximo.	Si
SISTEMA DE CONTROL DE PLANTA		
Marca y modelo	Indicar	Si

819

Dimensiones de la caseta de control	Indicar área de operación interior	m
Sistema de control	Con tablero con control de dosificación automático y manual. También lleva cuadro de llaves eléctricas.	Si
Tensión y frecuencia de alimentación	De 440V / 60Hz	Si
Sistema de aire acondicionado	Indicar	Si
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LIQUIDO ASFALTICO		
Capacidad de almacenamiento de asfalto	Mínimo de 40,000 litros para betún	Lts
Capacidad de almacenamiento de combustible	Mínimo de 20,000 litros para combustible pesado y 1,500 litros para combustible ligero.	Lts
Tanque portátil montado sobre chasis semirremolque	Indicar dimensiones. Semirremolque con 1 eje, con 4 neumáticos 295/80R22.5, suspensión mecánica. Capacidad máxima de 5 toneladas por eje.	Si
Calentador	Capacidad mínima de 500,000 Kcal/h, con quemador diésel, bomba de circulación de aceite térmico, con sistema de intercambio de calor con doble serpentina.	Si
Tuberías	Tuberías flexibles para conexión con la planta, calentada por circulación de fluido térmico.	Si
SILO DE RELLENO (FILLER)		
Capacidad	Capacidad mínima de 1.5 Ton/h	Tn/h
Capacidad de tolva	Mínima de 1.5 m3	m3
Potencia de motor	Mínima de 4 Hp	Hp
GRUPO ELECTROGENO		
Marca y modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	2023. nuevo sin uso	Si
Tipo	Indicar	Si
Potencia	Mínima de 400 w	Si
Tensión y frecuencia	440 V / 60HZ	Si
Tablero de control	Indica parámetros de medición, del generador y motor; sistema de protección, dispositivos electrónicos de control led.	Si
Tablero de transferencia automática	Gabinete con sistema de fuerza, sistema inteligente y accesorios.	Si
Adicionales	Incluye ductos de eliminación de gases, base anti vibratoria.	Si
EQUIPAMIENTO		
Detalle	<ul style="list-style-type: none"> Dos Extintores de PQS. con capacidad de nueve (09) Kilogramos. Bolíquín de primeros auxilios. 08 conos de seguridad. JUEGO DE HERRAMIENTAS BÁSICAS: Palanca y Llave de ruedas. Juego de llaves mixtas (12), Juego de dados E-3/4 (12), con su palanca corrediza, radge (palanca doble giro), extensiones (03), juego de desarmadores (06), Alicates mecánico y de presión, Extractor de filtro y una engrasadora de mano. 	Si
INSTALACION		
Características	La planta de asfalto y accesorios, serán instalados y montados adecuadamente por personal calificado por la marca, se realizarán las pruebas del correcto funcionamiento en vacío.	Si
MANUALES Y CATALOGOS		
Detalle	Manual de partes, operación y mantenimiento (Físico y digital) español.	Si
MANTENIMIENTO Y CAPACITACION		
Programa de mantenimiento	Entregar el programa de mantenimiento hasta las 2,000 horas de trabajo, lubricantes, filtros y mano de obra por cuenta del proveedor, en las instalaciones de la entidad.	Si
Capacitación del personal	Mínimo 8 horas, a un mínimo de 4 personas, con entrega de constancias a los capacitados que aprueben.	Si
SERVICIO TÉCNICO		



M

A

H

818

Detalle	Sera a través de la web, correo, llamada telefónica	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	Plazo de entrega de Treinta (90) días calendarios máximo, contados desde la Firma de Contrato.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	La recepción física y la documentación de entrega /recepción, será en las instalaciones que indique la ENTIDAD.	Si

ITEM 17: AUTO HORMIGONERA

11.17. AUTO HORMIGONERA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS AUTO HORMIGONERA		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Auto hormigonera	Si
Cantidad	02	Und.
Marca	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2023, nueva sin uso	Si
Capacidad	3.5 - 4.5 m3	m3
Producción	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
MOTOR		
Marca	De la misma marca del fabricante	Si
Modelo de motor	Indicar	Si
Tipo de combustible	Diésel	Si
Potencia de motor	No menor de 100 Hp	Hp
Potencia calibrada	Indicar bondades técnicas el fabricante	Hp
Números de cilindros	Mínimo 3	Und.
Velocidades	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
BOMBA HIDRAULICA		
Detalle	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Velocidades	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
SISTEMA HIDRÁULICO		
Descripción	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
Bombas	02 bombas cilíndricas variable (transmisión y rotación)	Si
Filtro	Doble función: aspiración y retorno (agua/aceite - aire)	Si
TRACCIÓN		
Tipo	Integral	Si
VELOCIDAD		
Detalle	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
PALA CARGADORA		
Capacidad	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
CANAleta DE DESCARGA		
Tipo	Giratoria, inclinación manual como mínimo	Si
EJES		
Descripción	Frenos de disco de baño en aceite y reductores epicicloidales finales.	Si
CABINA		
Descripción	Cerrada con asiento reversible de 180° con inversión automática del circuito de dirección	Si
GARANTIA INTEGRAL COMERCIAL Y TECNICA		
Detalle	4000 horas de garantía comercial y 2,000 horas de garantía técnica; entiéndase por garantía comercial y técnica a la cobertura total post venta en repuestos y servicios de campo, respecto de corregir los desperfectos o defectos en las recicladoras de asfalto, originados por fallas de fábrica. Mantenimiento gratuito, con repuestos y mano de obra en el lugar de ubicación del equipo, según cartilla de mantenimiento hasta que cumplan las 2,000 horas de trabajo.	Si
MANTENIMIENTO Y CAPACITACION		

817

Programa de mantenimiento	Entregar el programa de mantenimiento hasta las 2,000 horas de operación	Si
Mantenimiento preventivo	Entregar los primeros 08 kits de mantenimiento preventivo de 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750 y 2,000 horas de trabajo, incluyendo filtros, lubricantes y mano de obra, en las instalaciones de la entidad	Si
Capacitación del personal	Mínimo 24 horas, a un mínimo de 10 personas, durante las 2,000 horas, 3 veces por año, con entrega de constancias a los capacitados que aprueben.	Si
MANUALES Y CATÁLOGOS		
Detalle	Manual de operación y mantenimiento en español o inglés. Manual de partes y Manual de Servicio, en español o inglés. Handbook actualizado - Manual de rendimiento en español o inglés, adicionalmente todos los manuales también se entregarán en archivo digital en un USB o CD.	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Condición	Con sistema de monitoreo, sin costo alguno por 03 años como mínimo, que proporcione información de la ubicación de la maquinaria, horas de trabajo, temperatura de refrigerante, consumo de combustible, códigos de fallas, diagnóstico de fallas (Castellano). Con apoyo en reporte mensual de historial digital y alerta de acontecimientos urgentes que perjudiquen la operatividad de los equipos de manera inmediata de acuerdo con el requerimiento de la Entidad. Hardware propio del mismo fabricante de la máquina a ofertar, instalado de fábrica, que brinde información actualizada de forma periódica cada vez que el usuario ingrese al Sistema de Monitoreo.	Si
Acreditación	Acreditar mediante copia de: Certificado de Inscripción de registro de comercializadores autorizados por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del postor participante Certificado de Homologación Satelital a nombre del fabricante de la misma marca de la máquina y copia de Certificado de homologación emitido por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú (MTC) a nombre del postor. Certificado de Inscripción en el Registro de Casas Comercializadoras de equipos y aparatos de telecomunicaciones emitidas por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del postor participante.	Si
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
Equipamiento de herramienta electrónica	01 ordenador portátil para monitoreo del equipo por parte del proveedor responsable del mantenimiento de marca, quien tendrá escanear los equipos en cada tipo de mantenimiento.	Si
Adicionales	Extintor portátil de polvo químico seco de 06 kg, botiquín de primeros auxilios, se colocará sticker que indique la entidad en el equipo (con los datos que brinde la entidad).	Si
SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO		
Detalle	El postor deberá contar mínimo con un taller de servicio técnico de maquinaria pesada autorizado en la Región Piura de forma obligatoria. El servicio técnico deberá efectuarse en el menor plazo posible, por personal capacitado por el representante. Para la firma de contrato la Entidad verificará in situ lo declarado. Se acreditará mediante Certificado y/o licencia de funcionamiento que acredite la disponibilidad del taller de servicio técnico autorizado en la ciudad de Piura indicando que es taller de maquinaria pesada, en el cual se precise la dirección, parte del perfeccionamiento del contrato.	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	Plazo de entrega de Treinta (30) días calendario máximo, contados desde la Firma de Contrato.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	La recepción física y la documentación de entrega /recepción, será en las instalaciones que indique la ENTIDAD.	Si



M

A

H

ITEM 18: COMPRESORA DE AIRE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS COMPRESORA DE AIRE		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Compresora de aire	Si
Cantidad	02	Und.
Marca	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2023, nueva sin uso	Si
Color	Indicar	Si
MOTOR		
Marca	De la misma marca del fabricante	Si
Modelo de motor	Indicar	Si
Tipo de combustible	Diésel	Si
Potencia de motor	No menor de 40 Hp	Hp
Desplazamiento	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
Capacidad de sistema refrigerante	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
Capacidad de aceite motor	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
Tanque combustible	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
Velocidades operativas	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
Voltaje del sistema eléctrico	mínimo a 12 y/o 24 voltios	Si
PRESIÓN		
Presión nominal	7 bar - 100 psi	Si
Presión min-máx.	De 80 a 125 psi.	Si
COMPRESOR		
Caudal	Como mínimo de 175 CFM a 375 CFM	Si
Capacidad	Válvulas de servicio de tamaño: 2 (3/4")	Si
SISTEMA HIDRÁULICO		
Descripción	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
Bombas	02 bombas cilindradas variable (transmisión y rotación	Si
Filtro	Doble función: aspiración y retorno (agua/aceite - aire)	Si
EQUIPAMIENTO		
Equipamiento complementario	Manuales de partes, operación y mantenimiento, juego de herramientas básicas, accesorios de seguridad como: 01 extractor de filtros tipo Correa o cadena, 01 engrasador manual, 01 caja de herramientas de material metálico con herramientas originales de fábrica, 01 juego de llaves mixtas 06 piczas mínimo, 01 juego de dados de encastré de 3/4" 14 piezas con llave tipo ratchet y tres extensiones de diferentes dimensiones, 02 dados de ajuste con palanca corrediza para el ajuste de los neumáticos, 01 juego de desarmadores estrella y plana 12 piezas mínimo, un juego de hexagonales 12 piczas mínimo, 01 alicate mecánico, 01 alicate punta y alicate de corte. Debe contar con 02 conos de seguridad con porta conos metálico, 4 tacos metálicos con porta tacos metálicos soldados, cintas reflexivas colocadas en las recicladoras, 01 botiquín de primeros auxilios nivel completo, 01 extintor y porta extintor de 09 Kg instalado fuera del equipo, circulina ámbar tipo estroboscópica tipo led instalada y funcionando, sirena de emergencia de calidad, 3 juegos de implementos de seguridad EPP (mameluco, zapatos, guantes y lentes de seguridad de buena calidad) todos estos accesorios se entregarán junto con el equipo.	Si
GARANTIA INTEGRAL COMERCIAL Y TECNICA		
Detalle	4000 horas de garantía comercial y 2,000 horas de garantía técnica; entiéndase por garantía comercial y técnica a la cobertura total post venta en repuestos y servicios de campo, respecto de corregir los desperfectos o defectos en las recicladoras de asfalto, originados por fallas de fábrica. Mantenimiento gratuito, con repuestos y mano de obra en el lugar de ubicación del equipo, según cartilla de mantenimiento hasta que cumplan las 2,000 horas de trabajo.	Si
MANTENIMIENTO Y CAPACITACION		



815

Programa de mantenimiento	Entregar el programa de mantenimiento hasta las 2,000 horas de operación	Si
Mantenimiento preventivo	Entregar los primeros 08 kits de mantenimiento preventivo de 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750 y 2,000 horas de trabajo, incluye filtros, lubricantes y mano de obra, en las instalaciones de la entidad	Si
Capacitación del personal	Mínimo 24 horas, a un mínimo de 10 personas, durante las 2,000 horas, 3 veces por año, con entrega de constancias a los capacitados que aprueben.	Si
MANUALES Y CATÁLOGOS		
Detalle	Manual de operación y mantenimiento en español o inglés. Manual de partes y Manual de Servicio, en español o inglés. Handbook actualizado - Manual de rendimiento en español o inglés, adicionalmente todos los manuales también se entregarán en archivo digital en un USB o CD.	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Condición	Con sistema de monitoreo, sin costo alguno por 03 años como mínimo, que proporcione información de la ubicación de la maquinaria, horas de trabajo, temperatura de refrigerante, consumo de combustible, códigos de fallas, diagnóstico de fallas (Castellano). Con apoyo en reporte mensual de historial digital y alerta de acontecimientos urgentes que perjudiquen la operatividad de los equipos de manera inmediata de acuerdo con el requerimiento de la Entidad. Hardware propio del mismo fabricante de la máquina a ofertar, instalado de fábrica, que brinde información actualizada de forma periódica cada vez que el usuario ingrese al Sistema de Monitoreo.	Si
Acreditación	Acreditar mediante copia de: Certificado de Inscripción de registro de comercializadores autorizados por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del postor participante Certificado de Homologación Satelital a nombre del fabricante de la misma marca de la máquina y copia de Certificado de homologación emitido por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú (MTC) a nombre del postor. Certificado de Inscripción en el Registro de Casas Comercializadoras de equipos y aparatos de telecomunicaciones emitidas por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del postor participante.	Si
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
Equipamiento de herramienta electrónica	01 ordenador portátil para monitores del equipo por parte del proveedor responsable del mantenimiento de marca, quien tendrá escanear los equipos en cada tipo de mantenimiento.	Si
Adicionales	Extintor portátil de polvo químico seco de 06 kg, botiquín de primeros auxilios, se colocarán sticker que indique la entidad en el equipo (con los datos que brinde la entidad).	Si
SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO		
Detalle	El postor deberá contar mínimo con un taller de servicio técnico de maquinaria pesada autorizado en la Región Piura de forma obligatoria. El servicio técnico deberá efectuarse en el menor plazo posible, por personal capacitado por el representante. Para la firma de contrato la Entidad verificará in situ lo declarado. Se acreditará mediante Certificado y/o licencia de funcionamiento que acredite la disponibilidad del taller de servicio técnico autorizado en la ciudad de Piura indicando que es taller de maquinaria pesada, en el cual se precise la dirección, parte del perfeccionamiento del contrato.	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	Plazo de entrega de Treinta (30) días calendario máximo, contados desde la Firma de Contrato.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	La recepción física y la documentación de entrega /recepción, será en las instalaciones que indique la ENTIDAD.	Si



ITEM 19: MINI FRESADORA

11.19. MINI FRESADORA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS MINI FRESADORA		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Mini fresadora	Si
Cantidad	02	Und.
Marca	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2023, nueva sin uso	Si
MOTOR HIDRAULICO		
Características	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
PESO DE OPERACIÓN		
Peso de operativo	Como mínimo: 530 Kg	Kg
Peso de equipo portador	Como mínimo de 540 kg.	Kg
PROFUNDIDAD DE TRABAJO		
Profundidad	Mínimo 120 mm	mm
DISTANCIA MINIMA		
Distancia mínima desde el muro	Mínimo de 40 mm.	mm
DIENTES PARA ASFALTO		
Cantidad	mínimo 40 unidades	Und
ANCHO DE TAMBOR		
Detalle	Mínimo de 340 mm	mm
PRESIÓN DE OPERACION		
Presión	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
GARANTIA INTEGRAL COMERCIAL Y TECNICA		
Detalle	2000 horas de garantía comercial; entiéndase por garantía comercial y técnica a la cobertura total post venta en repuestos y servicios de campo, respecto de corregir los desperfectos o defectos en las recicladoras de asfalto, originados por fallas de fábrica. Mantenimiento gratuito, con repuestos y mano de obra en el lugar de ubicación del equipo, según cartilla de mantenimiento hasta que cumplan las 2,000 horas de trabajo.	Si
MANTENIMIENTO Y CAPACITACION		
Programa de mantenimiento	Entregar el programa de mantenimiento hasta las 2,000 horas de operación	Si
Mantenimiento preventivo	Entregar los primeros 08 kits de mantenimiento preventivo de 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750 y 2,000 horas de trabajo, incluye filtros, lubricantes y mano de obra, en las instalaciones de la entidad	Si
Capacitación del personal	Mínimo 24 horas, a un mínimo de 10 personas, durante las 2,000 horas, 3 veces por año, con entrega de constancias a los capacitados que aprueben.	Si
MANUALES Y CATÁLOGOS		
Detalle	Manual de operación y mantenimiento en español o inglés. Manual de partes y Manual de Servicio, en español o inglés. Handbook actualizado - Manual de rendimiento en español o inglés, adicionalmente todos los manuales también se entregarán en archivo digital en un USB o CD.	Si
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
Adicionales	Se colocarán sticker que indique la entidad en el equipo (con los datos que brinde la entidad).	Si
SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO		
Detalle	El postor deberá contar mínimo con un taller de servicio técnico de maquinaria pesada autorizado en la Región Piura de forma obligatoria. El servicio técnico deberá efectuarse en el menor plazo posible, por personal capacitado por el representante. Para la firma de contrato la Entidad verificará in situ lo declarado. Se acreditará mediante Certificado y/o licencia de funcionamiento que acredite la disponibilidad del taller de servicio técnico autorizado en la ciudad de Piura indicando que es taller de maquinaria pesada,	Si



813

	en el cual se precise la dirección, parte del perfeccionamiento del contrato.	
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	Plazo de entrega de Treinta (30) días calendario máximo, contados desde la Firma de Contrato.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	La recepción física y la documentación de entrega /recepción, será en las instalaciones que indique la ENTIDAD.	Si

ITEM 20 MOTOSOLDADORA + REMOLQUE

11.7. MOTO SOLDADORA + REMOLQUE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS MOTOSOLDADORA + REMOLQUE		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Moto soldadora + remolque	Si
Cantidad	02	Und.
Marca	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2023, nueva sin uso	Si
MOTOR		
Marca	De la misma marca del fabricante	Si
Modelo de motor	Indicar	Si
Tipo de combustible	Diésel	Si
Potencia	No menor de 48.9	Hp
Norma de emisiones	Mínimo TIER 1 o equivalente	Si
Número de cilindros	Mínimo 2 cilindros	Und
TANQUE		
Descripción	Indicar bondades técnicas del fabricante	Si
SISTEMA ELECTRICIO		
Tensión	Indicar	V
Rango de amperaje	Mínimo de 500	Amp
REMOLQUE		
Ejes	Mínimo con un eje y 02 neumáticos	Und
PESOS Y MEDIDAS		
Ancho neto	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
Altura neta	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
Longitud neta	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
Peso neto	Indicar bondades técnicas el fabricante	Si
GARANTIA COMERCIAL		
Detalle	Mínimo de 1 año.	Si
MANTENIMIENTO Y CAPACITACION		
Programa de mantenimiento	Entregar el programa de mantenimiento hasta las 2,000 horas de operación.	Si

793

Mantenimiento preventivo	Entregar los primeros 08 kits de mantenimiento preventivo de 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750 y 2.000 horas de trabajo, lubricantes, filtros y mano de obra por cuenta del proveedor, en las instalaciones de la entidad.	Si
Capacitación del personal	Mínimo 12 horas, a un mínimo de 10 personas, con entrega de constancias a los capacitados que aprueben.	Si
MANUALES Y CATÁLOGOS		
Detalle	Manual de operación y mantenimiento en español o inglés. Manual de partes y Manual de Servicio, en español o inglés.	Si
SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO		
Detalle	Talleres de servicio: El postor deberá contar mínimo con un taller de servicio técnico de maquinaria autorizado en la Región Piura de forma obligatoria. El servicio técnico deberá efectuarse en el menor plazo posible, por personal capacitado por el representante. Para la firma de contrato la Entidad verificará in situ lo declarado.	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	Plazo de entrega de Treinta (30) días calendarios máximo, contados desde la Firma de Contrato.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	La recepción física y la documentación de entrega /recepción, será en las instalaciones que indique la ENTIDAD.	Si

ITEM 21: CAMIÓN RÍGIDO VOLQUETE 6X4 DE 15 m3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS CAMIÓN RÍGIDO VOLQUETE 6x4 DE 15 m3		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Camión Rígido Volquete 6x4 de 15 m3	Si
Cantidad	6	Und.
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2024, nueva sin uso	Si
Lugar de entrega	Instalaciones del Gobierno Regional de Piura	Si
Logos	Según diseño proporcionado por el Gobierno Regional de Piura (el mismo que será entregado al postor a la firma del contrato)	Si
Conducción del equipo	Nuevo sin uso, se presentará copia DUA al momento de la entrega del equipo	Si
Color	Cabina blanca, tolva según color proporcionado por la entidad	Si
MOTOR		
Marca / modelo	Deberá ser de la misma marca del equipo ofertado, indicar modelo	Si
Potencia máxima	Mínimo 449 / indicar rpm	Cv
Torque máximo	Mínimo 2200 / indicar rpm	Nm
Cilindrada	Como máximo 12.9	Lts
Número de cilindros	06 unidades en línea	Si
Norma de emisiones	Mínimo EURO 5 o equivalente	Si
Sistema de alimentación	Turboalimentado con intercooler	Si
Sistema de inyección	Directa, inyección electrónica con inyectores verticales	Si
Sistema de refrigeración	Líquido refrigerante	Si
Otras bondades técnicas del sistema motor	Indicar	Si
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Marca / tipo	De la misma marca del equipo ofertado / mecánica indicar accionamiento	Si
Número de velocidades	12 velocidades hacia adelante mínimo y 02 velocidades hacia atrás mínimo	Si
Otras bondades técnicas del sistema de transmisión	Indicar	Si
SISTEMA DE FRENSOS		
Freno de servicio	Delanteros y posteriores del tipo tambor, con accionamiento neumático con sistema ABS mínimo	Si
Otras bondades técnicas del sistema de frenos	Indicar	Si
EMBRAGUE		
Tipo de embrague	Mínimo Mono disco, indicar diámetro de disco	Si
SISTEMA DE DIRECCIÓN		
Tipo	Con asistencia hidráulica o servoasistida	Si
TRACCIÓN		

766

Tipo	Con doble corona 6x4 con cubos reductores, con bloqueador y traba del diferencial	Si
SISTEMA ELÉCTRICO		
Tensión del sistema	Mínimo 24	Voltios
Baterías	02 baterías, indicar capacidad en ah	Si
Alternador	Mínimo 70, con motor de arranque indicar	Amperios
Luces y bocinas de alarma	Obligatorio, luces de trabajo: delanteros y posteriores de estacionamiento, direccionales, estacionamiento, luz de parada, freno y retroceso	Si
CABINA		
Tipo	Tipo frontal, cabina cerrada según normas internacionales original de fábrica, con amplia visibilidad, bajo nivel de sonido y comodidad para el operador, además de aire acondicionado y calefacción original, cierre centralizado eléctrico, radio fm/USB/mp3 o radio original de fábrica	Si
Cinturones de seguridad	De 3 puntos para conductor y copiloto mínimo	Si
Asientos	Conductor: ajustable con suspensión y apoya cabeza mínimo, copiloto: fijo con apoyacabeza mínimo	Si
Tablero de instrumentos	Pantalla de información, etc. Tacómetro, odómetro, presión de aire, presión de aceite y medidor de combustible y otros para el óptimo funcionamiento del equipo	Si
Otras bondades técnicas de la cabina	Indicar	Si
EJES Y CAPACIDADES TÉCNICAS		
Tipo	Deberán soportar la mayor cantidad de carga dentro de los límites permitidos de diseño	Si
Capacidad eje delantero	Mínimo 9,000	Kg
Capacidad ejes posteriores	Mínimo 32,000	Kg
Capacidad de carga útil	Mínimo 30,000	Kg
SISTEMA DE SUSPENSIÓN		
Delantero	Ballestas o muelles semielípticos o parabólicos con amortiguadores de doble efecto y barra estabilizadora mínimo	Si
Posterior	Ballestas o muelles indicar tipo con amortiguadores de doble efecto y barra estabilizadora mínimo	Si
NEUMÁTICOS		
Tipo	De medidas 12.00 - R20 mínimo, medidas originales de acuerdo con su catálogo para todos incluye la de repuesto armada	Si
TOLVA		
Tipo	Semirroquera con diseño semicircular	Si
Volumen útil	Mínimo de 15	m3
Peso de tolva	Indicar en	Kg
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Año de fabricación	2023, con placa de identificación de aspectos técnicos	Si
Procedencia	Nacional	Si
Paradores	Mínimo 6, de espesor	mm
Transversales	Mínimo 6, de espesor	mm
Pasamanos	Mínimo 6, de espesor	mm
Marco compuerta	Mínimo 6, de espesor	mm
Marco posterior	Mínimo 8, de espesor	mm
Refuerzos compuerta	Mínimo 6, de espesor	mm
CILINDRO		
Marca / modelo	Indicar	Si
Cuerpos (etapas)	De 3 etapas mínimo de procedencia importado, indicar marca y especificaciones	Si
Tipo	Rotulado superior	Si
Comando	Ubicado en el tablero de control	Si
Limitador de carrera	Sistema limitador de carrera (alargamiento) del cilindro hidráulico controlado por una válvula de accionamiento neumático	Si
Estabilizador estructura metálica	De 2 marcos rígidos unidos mediante uniones articuladas	Si
Contenedor	De capacidad 100 litros mínimo, con visor de nivel de aceite	Si

Filtrado	Equipado con sistema de alto rendimiento, que contiene: filtro de aire (dona) filtro de retorno, cedazo (ducto llenado)	Si
Acabados	Tratamiento general anticorrosivo y dos manos de esmalte sintético industrial. Color para convenir	Si
Accesorios tolva	Escarpin trasero de jebe. 01 porta llanta en el frontal de tolva con sistema de izaje mecánico de engranaje. 01 porta tacos. 01 porta conos. 01 porta pala. 01 porta pico. 01 porta extintor. Cintas reflectivas reglamentaria. 02 tacos metálicos. 01 caja de herramientas.	Si
EQUIPAMIENTO OBLIGATORIO		
Camión	02 triángulo de seguridad 01 manguera para inflado de llantas con terminales fácil conexión. 01 medidor de presión de aire. Botiquín de primeros auxilios. Extintor de 06 kg colocado en el vehículo. 02 conos de seguridad rebatibles. Cintas reflexivas. 01 circulina ámbar sobre cabina para trabajos y desplazamientos nocturnos (instalado). Logotipo de la entidad en cada puerta de cabina. Faros antiniebla.	Si
Herramientas complementarias camión	Bolsa con herramientas original del vehículo (indicar relación). 01 extractor de filtros tipo correa. 01 gata hidráulica de 20 toneladas original. 01 tapa de tanque de combustible con llave.	Si
Seguros y emblemas	Luces laterales intermitentes, logotipos de la entidad en cada puerta y en visera exterior (estos serán entregados en coordinación con la entidad)	Si
Manuales	Manuales de operación (conducción) mantenimiento preventivo en físico y digital	Si
GARANTÍA INTEGRAL COMERCIAL Y TÉCNICA		
Detalle	Chasis - tolva, 12 meses mínimos, entiéndase por garantía técnica a la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos y tolva, originados por fallas de fábrica.	Si
CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA		
Detalle	El postor deberá presentar cronograma de cursos teóricos y prácticos a dictarse, mínimo ocho (08) horas lectivas, Capacitación de Personal Técnico Mecánico y conductor, en las instalaciones de la entidad, La capacitación tendrá en Curso Teórico del 30% del total de horas lectivas y el 70 % del total de horas lectivas en capacitaciones prácticas. La capacitación se realizará a los cinco (05) días calendario como máximo, posteriores a la recepción del equipo	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Detalle	Indicar demás bondades técnicas	Si
SERVICIO DE MANTENIMIENTO		
Detalle	Mantenimientos preventivos en forma gratuita hasta las 2,000 horas, incluye (mano de obra, filtros y aceites) para el chasis de camión de acuerdo con el programa de mantenimiento del fabricante, los mismos se realizarán en el taller del ganador de la buena pro en la ciudad más cercana a la Entidad presentara cartilla de mantenimiento hasta las 2,000 horas de servicio	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	No mayor a 90 días calendario, a partir del día siguiente de la firma del contrato	Si
LUGAR DE ENTREGA		

Descripción	El contratista será responsable por el costo de transporte, seguros y otros gastos en las que se pueda incurrir para la entrega de los bienes hasta el almacén de la sede de la entidad.	Si
NOTA		
Descripción	Con la finalidad de garantizar y respaldar la veracidad de los datos técnicos, el postor debe sustentar con el catálogo y/o ficha técnica emitida por el fabricante o representante de Marca en el Peru, evitar declaraciones juradas desde el motor hasta sistema de monitoreo	Si

ITEM 22: CAMIÓN RÍGIDO CISTERNA 6X4 DE 5,000 GALONES PARA AGUA DE REGADÍO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS CAMIÓN RÍGIDO CISTERNA 6x4 DE 5,000 GALONES PARA AGUA DE REGADÍO		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Camión Rígido Cisterna 6x4 de 5,000 Gln Para Agua de Regadío	Si
Cantidad	02	Und.
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2024, nueva sin uso	Si
Lugar de entrega	Instalaciones del Gobierno Regional de Piura	Si
Logos	Según diseño proporcionado por el Gobierno Regional de Piura (el mismo que será entregado al postor a la firma del contrato)	Si
Colores	Cabina color blanco, cisterna de 5,000 galones para agua de regadío color de acuerdo con las indicaciones de la entidad	Si
MOTOR		
Detalle	De la misma marca del chasis, diésel, ciclo de 4 tiempos, turboalimentado con Intercooler o turbocooler 06 cilindros, refrigerado por agua, con sistema de inyección bomba - conductor - inyector (PLD) o Common rail con potencia de 300 Cv como mínimo, con un torque mínimo de 1,100 Nm con cilindrada máxima de 8,000 CC. Deberá cumplir con las reglamentaciones sobre bajas emisiones EURO V.	Si
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Detalle	De la misma marca del chasis, mecánica de accionamiento manual o automatizado, de 09 velocidades como mínimo hacia adelante + 01 marcha hacia atrás como mínimo	Si
CAPACIDAD DE CARGA		
Detalle	Eje delantero 7,000 kg mínimo Suspensión delantera: con muelles parabólico Eje posterior 24,000 kg mínimo Suspensión posterior: muelles trapezoidales o semielípticos	Si
EJES		
Detalle	Con sistema de estabilidad en el eje delantero y en el tandem posterior	Si
EMBRAGUE		
Embrague	Indicar	Si
Otras bondades técnicas	Indicar	Si
SISTEMA DE DIRECCIÓN		
Dirección	Hidráulica	Si
Otras bondades técnicas	Indicar	Si
TRACCIÓN		
Detalle	Doble corona 6x4, con bloqueador de diferencial entre ejes como mínimo	Si
SISTEMA ELÉCTRICO		
Detalle	De 12 ó 24 voltios, con alternador (indicar capacidad), luces de trabajo: delanteros y posteriores de estacionamiento y direccionales	Si

763

CABINA		
Detalle	Tipo frontal, cabina cerrada con o sin litera según normas internacionales, con amplia visibilidad, bajo nivel de sonido y comodidad del operador	Si
FRENOS		
Detalle	Tipo tambor de accionamiento neumático, frenos de servicio con ABS como mínimo, frenos de estacionamiento indicar bondades, freno de motor indicar bondades	Si
TABLERO DE INSTRUMENTOS		
Detalle	De servicios de acuerdo con el fabricante, de repuesto armada de igual dimensión	Si
NEUMÁTICOS		
Detalle	De servicios de acuerdo con el fabricante, de repuesto armada de igual dimensión	Si
CISTERNA DE 5,000 GALONES PARA AGUA DE REGADÍO		
Capacidad útil	5,000 galones	Si
Peso de la cisterna densidad	4390 ± 3% Aprox. (incluye equipos), 1000Kg/m3	Si
NORMAS		
Iluminación	Según reglamento de tránsito vehicular	Si
Diseño y fabricación	Manual de aseguramiento de calidad del fabricante	Si
Soldadura	AWS D1.1	Si
ESTRUCTURA		
Sección	Semi - elíptica / elíptica (según configuración del chasis final o plano presentación)	Si
Número compartimiento	01, con tapas roladas y reforzadas; 01 entrada de hombre de 20"	Si
CONSTRUCCIÓN		
Casco	Forro del casco en acero estructural ASTM A-36 de 4.5 mm de espesor Tapas frontal y posterior en acero estructural ASTM A-36 de 4.5 mm de espesor	Si
Rompeolas	Rompeolas en acero estructural ASTM A-36 de 4.5 mm de espesor con refuerzos Incluye pasos de hombre para facilitar la inspección y el mantenimiento	Si
Tina	Tina en acero laminado al caliente LAC de 2.0 mm de espesor Ubicada en la parte superior de la cisterna, sirve como plataforma para la inspección del tanque, con drenajes Piso de tina en acero estriado de 4.5 mm de espesor	Si
Vigas estructurales	Viga en acero estructural ASTM A-36 de 6.0 mm de espesor Puentes de viga en acero estructural ASTM A-36 de 6.0 mm de espesor	Si
Man hole	Man hole de 20" de diámetro, ubicado en la parte superior del tanque, lo que permite un fácil acceso al cuerpo del tanque para su inspección y mantenimiento. Cuenta con una boca de llenado de 8" de diámetro	Si
Pruebas	Pruebas de hermeticidad (neumática)	Si
Anclajes al chasis	Con anclajes articulados según recomendaciones del fabricante del chasis	Si
Iluminación	Según el reglamento nacional vehicular Líneas con cable automotriz debidamente protegido, faros laterales de ruta y faros posteriores	Si
Pintura exterior	Prevía preparación de superficie bajo la norma SSPC - SP6 (granallado comercial), todas las partes metálicas exteriores serán tratadas con pintura anticorrosiva epóxica y acabado con esmalte sintético. Con un espesor de 6 mils. Color según indicaciones del cliente	Si
Pintura interior	Aplicación de (02) capas de pintura epóxica de alto sólido previa preparación de superficie bajo la norma SSPC - SP10 (granallado al metal blanco). De 6 mils de espesor	Si



762

Incluye	Porta llanta para 01 llanta con bastidor independiente fijado al chasis (empernado) Cintas reflectivas laterales y posteriores según reglamento 01 caja para portar herramientas 01 porta extintor 01 escalera de acceso a la tina 01 porta conos Parachoques posterior Desmontable fijo 02 porta tacos Guardafangos metálicos (en ejes posteriores) 02 porta mangueras (una a cada lado de la cisterna) Barra ANTI-EMPOTRAMIENTO laterales (en espacios libres) Baranda de seguridad en tina con piso antideslizante Juego de escarpines con logo en la parte posterior Alarma de retroceso (si el chasis no trae) Logotipo "AGUA NO POTABLE" de vinil o similar, instalado en lado piloto-copiloto del casco (verificar) Visor de nivel analógico instalado en la parte posterior del tanque	Si
SISTEMA DE BOMBEO (SISTEMA BOMBEO HIDRÁULICO)		
Equipo de bombeo con unidad de potencia hidráulica	Tanque Padoan (o similar) de 135 lts para aceite hidráulico Válvula reguladora de caudal Bomba centrífuga Ø 3" marca: Binotto o similar calidad Sistema de enfriamiento de aceite hidráulico mediante sistema serpentín, elaborado de tubos Aceite hidráulico BP 46 Comando neumático CP 3/81 (tres teclas) Motor hidráulico mangueras hidráulicas y conectores Mangueras hidráulicas y Conectores	Si
Base bomba	Con sus respectivos soportes para la fijación de la bomba centrífuga	Si
Sistema de carga y descarga	Las tuberías, válvulas y accesorios están unidos mediante uniones soldadas Auto llenado por la línea de succión de 3" Línea de descarga presurizada / gravedad 3" mediante válvulas mariposa	Si
ASPERSORES CON MANDO NEUMÁTICO		
Aspersores con mando neumático	Tubo horizontal de Ø 3" en la parte posterior, en los extremos se instalan 02 platos aspersores tipo "Pico de pato" presurizados con alcance de riego de 12 m aproximadamente unido mediante abrazadera Vitaulic para su fácil mantenimiento. La apertura de cada aspersor es con una válvula mariposa de Ø 3" accionado neumáticamente desde cabina	Si
Tubo regador neumático	Tubo regador inferior por gravedad, ubicado en la parte posterior, su apertura es con la válvula de Ø 3" accionado neumáticamente desde cabina	Si
Manguera de carga y descarga	Una manguera de succión de 3"x 5 metros con acople rápido y canastilla - check Una manguera de descarga de 3"x 5 metros con acople rápido	Si
GARANTÍA INTEGRAL COMERCIAL Y TÉCNICA		
Detalle	12 meses mínimo, entiéndase por garantía técnica a la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos y tolva, originados por fallas de fábrica	Si
CAPACITACIÓN		
Detalle	La misma se realizará en las instalaciones de la entidad a los 04 días hábiles como máximo después de la entrega de las unidades, por personal acreditado por el representante de marca o fabricante, el postor que ofrece esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la entidad	Si

761

	Número de participantes: 04 personas Cursos: De operación y conducción, 4 horas mínimo Mantenimiento preventivo, 2 horas mínimo	
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	Máximo 90 días calendarios	Si
EQUIPAMIENTO OBLIGATORIO		
Se entregarán con la unidad	Sistema de monitoreo con un año de servicio gratuito Extintor de PQS con capacidad de seis 06 kilogramos Gata hidráulica de 20 toneladas Triangulo de seguridad 02 Medidor de presión de aire Radio con CD, MP3, USB Bluetooth Manguera de aire para inflado de neumáticos Manuales operación (conducción) y de mantenimiento preventivo Herramientas: las que vienen de fábrica con la unidad (indicar relación)	Si
DOCUMENTOS DE PROPIEDAD		
Detalle	La tarjeta de propiedad, placas de rodaje y SOAT para los 12 primeros meses estará a cargo de la empresa que ganará la buena Pro, después de la cancelación de la unidad y la entrega por parte de la entidad de los documentos requeridos por SUNARP para la inmatriculación debidamente firmados, en un plazo máximo de 20 días hábiles, para lo cual el postor ganador mantendrá la vigencia de la carta fianza de fiel cumplimiento hasta la entrega final de los documentos requeridos	Si
MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Detalle	Tres 03 mantenimientos gratuitos para (chasis de camión) incluido mano de obra, filtros y aceites a realizar en el taller del ganador de la buena más cercano en la región Piura, a la firma del contrato el ganador de la buena proporcionara el programa de mantenimiento ofrecido	Si
TALLER AUTORIZADO DE SERVICIOS Y REPUESTOS		
Detalle	El postor acreditará mediante declaración jurada de contar con disponibilidad de servicios y repuestos, el comité especial verificará in situ lo declarado si lo considera necesario, en caso de que la información proporcionada por el postor fuera falsa el comité procederá de acuerdo con lo tipificado en la Ley y Reglamento de Contrataciones del Estado	Si
NOTA		
Detalle	El no cumplimiento de las características técnicas mínimas requeridas serán motivo de descalificación	Si

ITEM 23: CAMIÓN RIGIDO CISTERNA 4X2 DE 2,000 GALONES PARA COMBUSTIBLE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS CAMIÓN RÍGIDO CISTERNA 4x2 DE 2,000 GALONES PARA COMBUSTIBLE		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Camión Rígido Cisterna 4x2 de 2,000 galones para combustible	Si
Cantidad	02	Und.
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2024, nueva sin uso	Si
Kilometraje	Indicar (justificar)	Si
Lugar de entrega	Instalaciones del Gobierno Regional de Piura	Si
Logos	Según diseño proporcionado por el Gobierno Regional de Piura	Si
Colores	Cabina color blanco, cisterna de color de acuerdo con las indicaciones de la entidad a la firma del contrato.	Si
MOTOR		
Detalle	De la misma marca del chasis, Diésel, ciclo de 4 tiempos, turboalimentado con Intercooler o turbocooler 06 cilindros,	Si

	refrigerado por líquido refrigerante, con sistema de inyección Bomba - Conductor - Inyector (PLD) o Common rail con Potencia de 250 CV como mínimo, con un Torque mínimo de 800 Nm con cilindrada máxima de 8,000cc. Deberá cumplir con las reglamentaciones sobre bajas emisiones EURO V.	
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Detalle	De la misma marca del chasis, Mecánica de accionamiento manual o automatizado, de 06 velocidades como mínimo hacia adelante + 01 marchas hacia atrás como mínimo	Si
CAPACIDAD DE CARGA		
Detalle	Eje delantero 6,500 kg mínimo Suspensión delantera: con muelles parabólico o semielípticos Eje posterior 11,000 kg mínimo Suspensión delantera: con muelles parabólico o semielípticos	Si
EJES		
Detalle	Con sistema de estabilidad en el eje delantero y en el eje posterior	Si
EMBRAGUE		
Embrague	Indicar	Si
SISTEMA DE DIRECCIÓN		
Dirección	Hidráulica, indicar bondades técnicas.	Si
TRACCIÓN		
Detalle	4x2	Si
SISTEMA ELÉCTRICO		
Detalle	De 12 o 24 Voltios, con alternador (indicar capacidad), luces de trabajo: delanteros y posteriores de estacionamiento y direccionales.	Si
CABINA		
Detalle	Tipo Frontal, cabina cerrada con o sin litera según normas internacionales, con amplia visibilidad, bajo nivel de sonido y comodidad del operador.	Si
FRENOS		
Detalle	Tipo Tambor de accionamiento neumático, frenos de servicio de tambor, frenos de estacionamiento indicar bondades, freno de motor indicar bondades.	Si
TABLERO DE INSTRUMENTOS		
Detalle	Velocímetro, Tacómetro, odómetro, como mínimo.	Si
NEUMÁTICOS		
Detalle	De servicios de acuerdo con el fabricante, de repuesto armada de igual dimensión	Si
CISTERNA DE 2,000 GALONES PARA COMBUSTIBLE		
Capacidad útil	2,000 galones	Si
Peso de la cisterna densidad	4390 ± 3% Aprox. (incluye equipos), 1000Kg/m3	Si
APLICACIÓN DE NORMAS		
Pesos, dimensiones e Iluminación	Reglamento Nacional de Vehículos - (Decreto Supremo 058/2003 - MTC.)	Si
Diseño y fabricación	Manual de aseguramiento de calidad del fabricante	Si
Soldadura	Proceso Semi-automático MIG/MAG (AWS D1.1)	Si
ESTRUCTURA		
Características	<ul style="list-style-type: none"> Cisterna de sección Semi-Eliptica de 01 compartimientos con tapas roladas y reforzadas. 01 entrada de hombre de 20". Rompeolas reforzados con perfiles angulares y agujeros de entrada de hombre. 	Si
CONSTRUCCIÓN		
Casco	Forro del casco en acero estructural ASTM A-36 de 4.5mm de espesor. Piso en tina de acero estriado de 4.5mm de espesor. Tapas frontal y posterior en acero estructural ASTM A-36 de 4.5mm de espesor.	Si

Rompeolas	Rompeolas en acero estructural ASTM A-36 de 4.5mm de espesor con refuerzos. Incluyen pasos de hombre para facilitar la inspección y el mantenimiento.	Si
Tina	Tina en acero laminado al caliente LAC de 2.0mm de espesor. Ubicada en la parte superior de la cisterna, sirve como plataforma para la inspección de la cisterna y con drenajes para la lluvia.	Si
Vigas estructurales	Viga en acero estructural ASTM A-36 de 6.0 mm de espesor Puentes de viga en acero estructural ASTM A-36 de 6.0 mm de espesor	Si
Pruebas al tanque	Prueba de hermeticidad, para detectar fuga en la estructura y uniones.	Si
Anclajes al chasis	Con anclajes articulados según recomendaciones del fabricante del chasis	Si
Iluminación	Según el reglamento nacional vehicular Lineas con cable automotriz debidamente protegido, faros laterales de ruta y faros posteriores	Si
Tratamiento de superficie exterior	Previo al pintado la superficie exterior del tanque será preparada bajo la norma SSPC - SP6 (granallado comercial) de pintura anticorrosiva de alta calidad (base epoxica) y 2 capas de acabado con esmalte sintético con un espesor seco total de 6 mils. Color a elección del cliente.	Si
Tratamiento de superficie interior	La superficie interior del tanque será preparada bajo la norma SSPC - SP10 (granallado casi blanco) y pintada con pintura EPOXICA de alto sólido con un espesor de 6mils.	Si
Pintado de avisos de advertencia y señalización	Pintado de avisos de advertencia y señalización de acuerdo con el Reglamento Nacional de Vehículos.	Si
Incluye	1 Porta llanta para una llanta, Guardafangos metálicos posteriores con escarpines 01 Caja porta herramientas para el kit anti derrame. Cintas reflectivas laterales y posteriores según reglamento Escalera de acceso a la tina Barra anti-empotramiento laterales (en espacios libres) 02 Porta extintor Baranda de seguridad. 01 Porta conos Alarma de retroceso (si el chasis no trae) 02 Porta tacos Carteles de identificación (según norma NFPA) Parachoques posterior 01 Porta pico	Si
SISTEMA BOTTOM LOADING NEUMATICA		
Características	Sistema óptico de control de sobre llenado. Sistema de recuperación de vapor.	Si
ACCESORIOS		
Socket Api para monitor de isla	Indicar marca	Si
Adaptador de recuperación de vapor 4"x4"	Indicar marca	Si
Tapa para adaptador de recuperación de vapor	Indicar marca	Si
Electrodo a tierra	Tipo bola e incluye diodo.	Si
Cable para instalación sensor, monitor y socket.	Indicar marca	Si
Componentes por compartimento	Los accesorios descritos se repiten por cada compartimiento. • Manhole de 20" • Sensor Óptico de sobrellenado • Válvula de recuperación de vapor • Válvula Neumática de emergencia de 4" • Adaptador API para carga y descarga	Si

	<ul style="list-style-type: none"> • Tapa API • Válvula Interlock. • Acople de descarga de combustible 4"x3" 	
COMPONENTES SISTEMA DE DESPACHO 45 GPM		
Detalle	<ul style="list-style-type: none"> • Colador de línea tipo "y" de 2" NPT, cuerpo de bronce • Bomba de paletas de 2" NPT doble eje • Válvula by pass LVP de 1.1/2" NPT, de 30 - 125 psi • Filtro de 2 elementos e/s 1.1/2" NPT • Elemento filtrante de 30 micras • Indicador de presión diferencial • Medidor con registro, filtro y eliminador de aire • Carrete retráctil con manguera de 1.5"x15m • Adaptador giratorio en 1 plano de 1.5" NPT • Pistola automática de 1-1/2" • Carrete para descarga estática 10m <p>NOTA: Bomba Paletas estará acoplado a toma de fuerza mediante acople.</p>	Si
GARANTÍA INTEGRAL COMERCIAL Y TÉCNICA		
Detalle	12 meses mínimo, entiéndase por garantía técnica a la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos y tolva, originados por fallas de fábrica	Si
CAPACITACIÓN		
Detalle	<p>La misma se realizará en las instalaciones de la entidad a los 04 días hábiles como máximo después de la entrega de las unidades, por personal acreditado por el representante de marca o fabricante, el postor que ofrece esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la entidad</p> <p>Número de participantes: 04 personas</p> <p>Cursos: De operación y conducción, 4 horas mínimo</p> <p>Mantenimiento preventivo, 2 horas mínimo</p>	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	Máximo 60 días calendarios	Si
EQUIPAMIENTO OBLIGATORIO		
Se entregarán con la unidad	<p>Sistema de Perifoneo</p> <p>Sistema de Monitoreo o GPS con un año de servicio gratuito</p> <p>Extintor de PQS con capacidad de seis (06) kilogramos,</p> <p>Gata hidráulica de 20 ton,</p> <p>Triángulos de seguridad (02),</p> <p>Medidor de presión de aire,</p> <p>Radio con USB, Bluetooth con reproducción de música o Radio con CD, USB, MP3</p> <p>Manguera de aire para inflado de neumáticos</p> <p>Manuales Operación (conducción) y de Mantenimiento Preventivo.</p> <p>Herramientas: las que vienen de fábrica con la unidad (indicar relación)</p>	Si
DOCUMENTOS DE PROPIEDAD		
Detalle	La tarjeta de propiedad, placas de rodaje y SOAT para los 12 primeros meses estará a cargo de la empresa que ganará la buena Pro, después de la cancelación de la unidad y la entrega por parte de la Entidad de los doc. requeridos por SUNARP para la inmatriculación debidamente firmados, en un plazo máximo de 20 días hábiles, para lo cual el postor ganador mantendrá la vigencia de la carta fianza de fiel cumplimiento hasta la entrega final de los documentos requeridos.	Si
MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Detalle	Tres 03 mantenimientos gratuitos para (chasis de camión) incluido mano de obra, filtros y aceites a realizar en el taller del ganador de la buena más cercano en la región Piura, a la firma del contrato el	Si

	ganador de la buena proporcionara el programa de mantenimiento ofrecido	
TALLER AUTORIZADO DE SERVICIOS Y REPUESTOS		
Detalle	El postor acreditará mediante declaración jurada de contar con disponibilidad de servicios y repuestos, el comité especial verificará in situ lo declarado si lo considera necesario, en caso de que la información proporcionada por el postor fuera falsa el comité procederá de acuerdo con lo tipificado en la Ley y Reglamento de Contrataciones del Estado	Si
NOTA		
Detalle	El no cumplimiento de las características técnicas mínimas requeridas serán motivo de descalificación	Si

ITEM 24: CAMIÓN RÍGIDO IMPRIMADOR 4X2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS CAMIÓN RÍGIDO IMPRIMADOR 4x2		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Camión imprimador	Si
Cantidad	02	Und.
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2024, nueva sin uso	Si
MOTOR		
Descripción	Consta de forma elíptica con sección transversal completa, placas de recuperación con aperturas escalonadas. Cumple con todos los reglamentos nacionales, para tanque de distribuidores de asfalto.	Si
MATERIAL		
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Tipo	Turbo diésel intercooler	Si
Sistema de inyección	Common Rail	Si
Potencia	255 CV mínimo, indicar rpm	CV
Torque	880 como mínimo, indicar rpm	Nm
Cilindrada	No mayor a 7,790	cc
N° de cilindros	Mínimo de 6 cilindros	Und
Refrigerante	Refrigerado por agua	Si
Combustible	Diésel	Si
Norma de emisiones	Euro IV como mínimo	Si
TRANSMISIÓN		
Caja de cambios	Indicar	Si
Tipo	Mecánica	Si
Numero de marchas	6 marchas hacia adelante, 01 marcha atrás mínimo	Si
Tipo de embrague	Mínimo mono disco, indicar diámetro de disco	mm
Tracción	4 x 2	Si
SUSPENSIÓN		
Suspensión delantera	Muelles semielípticos o ballestas parabólicas	Si
Suspensión posterior	Muelles semielípticos o ballestas parabólicas	Si
PESOS Y CAPACIDADES DE CARGA		
Tipo	Deberán soportar la mayor cantidad de carga dentro de los límites permitidos de diseño	Si
Capacidad de carga eje delantero	Mínimo de 6,100	Kg
Capacidad de carga eje posterior	Mínimo de 11,000	Kg
DIRECCION		
Tipo	Con asistencia hidráulica o servoasistida.	Si

SISTEMA ELÉCTRICO		
Batería	12 ó 24 Voltios, indicar N° de baterías	V
Alternador	Mínimo de 50	AH
Luces de trabajo	Obligatorio, luces de trabajo: delanteros y posteriores de estacionamiento, direccionales, estacionamiento, luz de parada, freno y retroceso	Si
FRENOS		
Freno de servicio	Freno de doble circuito neumático	Si
Freno delantero	Tipo tambor. Indicar características	Si
Freno posterior	Tipo tambor. Indicar características	Si
Freno de estacionamiento	Indicar	Si
Freno auxiliar de motor	Con accionamiento neumático o electro neumático. Indicar características	Si
AROS Y NEUMÁTICOS		
Medidas de aros	Medidas originales de acuerdo con su catálogo	Si
Medida de neumáticos	Medidas originales de acuerdo con su catálogo	Si
Llantas de repuesto	Incluye una llanta de repuesto de igual armada	Si
CABINA		
Tipo	Tipo frontal, cabina cerrada según normas internacionales original de fábrica, con amplia visibilidad, bajo nivel de sonido y comodidad para el operador	Si
PANEL DE INSTRUMENTOS		
Otros	Odómetro Tacógrafo Tacómetro Velocímetro Medidor de nivel de combustible Indicador de la temperatura del líquido de enfriamiento. Visor de informaciones al conductor. Indicador de presión de aire de los frenos. Botón para reiniciar el odómetro parcial. Indicador de la presión del aceite del motor reducida. Indicador del intermitente Cabina desbloqueada Filtro de aire obstruido Presencia de agua en el combustible Filtro de combustible obstruido Función de protección del embrague LIM (luz de aviso de mal funcionamiento del sistema OBD auto diagnóstico de bordo) Freno motor Freno ABS Mantenimiento	Si
TANQUE IMPRIMADOR		
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
País de procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Mínimo de 2023	Si
Tablero de control de asfalto en cabina	Regulador de velocidad de pulverización, visualizar flujo de la bomba de asfalto, velocidad de asfalto, temperatura de asfalto, nivel del líquido, control de barra de pulverizado, control de barra de desplazamiento y extensiones, display con visualización de temperatura de asfalto, flujo de bomba de asfalto, programación de tasa de riego, control de metros lineales, control de metros cuadrados, control de consumo de material	Si
Tablero de control de asfalto posterior	Debe contener: Control de velocidad de bomba de asfalto, control de accionamiento de quemadores, control de funciones del imprimador, control de barra de desplazamiento y extensiones, debiendo ser la pantalla del tablero posterior digital	Si
EQUIPAMIENTO DE ASFALTO		
Construcción	Cumple normas vigentes de RNV del MTC y la normatividad relativas a la fabricación de vehículo establecidas en el D.S. No. 006-2021-PRODUCE	Si

Capacidad del tanque	2,000 galones +/- 5%	Gal
Material	Acero al carbono	Si
Sistema de calentamiento	Combustible	Si
Quemador	Combustible Diésel	Si
Bomba de asfalto	De engranajes (Debe ser de la misma marca del tanque imprimador)	Si
Filtro de asfalto	Indicar	Si
Barra de pulverización plegable	Mínimo de 3.6	m
N° de boquillas de control automático	Mínimo de 36 boquillas	Und
Bomba de asfalto	400 gal/min mínima	Gal/min
Accesorios para distribución uniforme de asfalto	Barra de riego original y bastón manual	Si
Interruptor de seguro de la barra de riego	El mecanismo de seguro permanecerá en la posición descada, aunque el interruptor no se quede en ella. La barra rociadora debe ser asegurada antes de proceder a transportar el vehículo y desasegurada ante de hacer descender la barra para rociar	Si
Interruptor de anulación de re-succión (Suck Back Override)	Cuando este prendido (ON), este interruptor invalida la configuración vigente de la perilla (FUNCTION), en el panel trasero de la selección re-succión (SUCK BACK). El interruptor para anular la re-succión (SUCK BACK OVERRIDE) debe estar en apagado (OFF) para que la perilla función (FUNCTION) y el interruptor control de la bomba (PUMP CONTROL) funcionen correctamente	Si
Interruptor de resetear cronometro	Cuando se han instalado los controles del quemador, la activación de este interruptor cuando los quemadores están en funcionamiento ampliará el tiempo de calentamiento	Si
SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO		
Descripción	Talleres de servicio: El postor deberá contar mínimo con un taller de servicio técnico especializado. El servicio técnico deberá efectuarse en el menor plazo posible, por personal capacitado por el representante. Para la firma de contrato la Entidad verificará in situ lo declarado. Se acreditará mediante Certificado y/o licencia de funcionamiento que acredite la disponibilidad del taller de servicio técnico autorizado en el cual se precise la dirección.	Si
GARANTÍA INTEGRAL COMERCIAL Y TECNICA		
Descripción	Garantía: 4,000 horas de garantía comercial y 2,000 horas de garantía técnica; entendiéndose por garantía comercial y técnica a la cobertura total post venta en repuestos y servicios de campo, respecto de corregir los desperfectos o defectos en las recicladoras de asfalto, originados por fallas de fábrica. Mantenimiento gratuito, con repuestos y mano de obra en el lugar de ubicación del camión imprimador, según cartilla de mantenimiento hasta que cumplan las 2,000 horas de trabajo.	Si
MANTENIMIENTO Y CAPACITACION		
Programa de mantenimiento	Entregar el programa de mantenimiento hasta las 2,000 horas de operación y/o equivalente en Kilómetros.	Si
Mantenimiento preventivo	Entregar los primeros 08 kits de mantenimiento preventivo de 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750 y 2,000 horas de trabajo, incluye filtros, lubricantes y mano de obra, en las instalaciones de la entidad, si no cuentan con hodómetro considerar el equivalente en kilómetros (odómetro).	Si
Capacitación del personal	Mínimo 24 horas, a un mínimo de 10 personas, durante las 2,000 horas, 3 veces por año, con entrega de constancias a los capacitados que aprueben.	Si
MANUALES Y CATÁLOGOS		
Detalle	Manual de operación y mantenimiento en español o inglés. Manual de partes y Manual de Servicio, en español o inglés. Handbook actualizado - Manual de rendimiento en español o inglés, adicionalmente todos los manuales también se entregarán en archivo digital en un USB o CD.	Si
SISTEMA DE MONITOREO		

Condiciones	Sistema de monitoreo satelital: con sistema de monitoreo, sin costo alguno por 01 año como mínimo, que proporcione información de la ubicación de la maquinaria, horas de trabajo, temperatura de refrigerante, consumo de combustible, códigos de fallas, diagnóstico de fallas (Castellano). Con apoyo en reporte mensual de historial digital y alerta de acontecimientos urgentes que perjudiquen la operatividad de los equipos de manera inmediata de acuerdo con el requerimiento de la Entidad. Hardware propio del mismo fabricante de la máquina a ofertar, instalado de fábrica, que brinde información actualizada de forma periódica cada vez que el usuario ingrese al Sistema de Monitoreo.	Si
Acreditación	Acreditar mediante copia de: Certificado de Inscripción de registro de comercializadores autorizados por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del postor participante Certificado de Homologación Satelital a nombre del fabricante de la misma marca de la máquina y copia de Certificado de homologación emitido por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú (MTC) a nombre del postor. Certificado de Inscripción en el Registro de Casas Comercializadoras de equipos y aparatos de telecomunicaciones emitido por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a nombre del postor participante	Si
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
Equipamiento de herramienta electrónica	01 ordenador portátil para monitoreo del equipo por parte del proveedor responsable del mantenimiento de marca, quien tendrá escanear los equipos en cada tipo de mantenimiento.	Si
Adicionales	Extintor portátil de polvo químico seco de 06 kg, botiquín de primeros auxilios, se colocarán sticker que indique la entidad en el equipo (con los datos que brinde la entidad).	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	Plazo de entrega de sesenta (60) días calendarios máximo, contados desde la Firma de Contrato.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	La recepción física y la documentación de entrega /recepción, será en las instalaciones que indique la ENTIDAD. Las entregas de documentos son obligatorios y rápidos: tarjeta de propiedad, placas de rodaje, SOAT y tarjeta de circulación de ser en caso.	Si

ITEM 25: CAMIÓN RÍGIDO GRUA NOMINAL 6X4 DE 12 TONELADAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS CAMIÓN RÍGIDO GRUA NOMINAL 6x4 DE 12 TONELADAS		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Camión Grúa	Si
Cantidad	02	Und.
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2024, nueva sin uso	Si
Kilometraje	Indicar (justiciar)	Si
Color	Cabina blanca o pintada localmente de blanco, semirremolque cama baja según color proporcionado por la entidad	Si
Logos	Según diseño proporcionado por el Gobierno Regional de Piura (el mismo que será entregado al postor a la firma del contrato)	Si
MOTOR		
Tipo	De la misma marca que el chasis	Si
Modelo	Indicar	Si
Tipo de combustible	Diésel	Si
Potencia	350 como mínimo / indicar rpm	CV
Torque máximo	1200 como mínimo	Nm
Cilindrada	Máximo de 12900	cc
Norma de emisiones de gases	Mínimo EURO V	Si
Numero de cilindros	Mínimo de 06 cilindros	Und
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Detalle	De la misma marca del chasis, Mecánica de accionamiento manual o automatizado de 12 Velocidades hacia adelante mínimo y 02 de Retroceso mínimo indicar	Si
EMBRAGUE		
Detalle	Mono disco o bi disco de accionamiento hidráulico o electro neumático	Si
SUSPENSIONES		
Delantera	Ballestas o muelles parabólicas con amortiguadores de doble efecto y barra estabilizadora mínimo	Si
Trasera	Ballestas o muelles Indicar tipo con amortiguadores de doble efecto y barra estabilizadora mínimo.	Si
FRENOS		
Detalle	Delanteros y posteriores del tipo tambor, con accionamiento neumático con sistema ABS mínimo, indicar demás bondades técnicas del sistema de frenos.	Si
AROS Y NEUMATICOS		
Detalle	Indicar	Si
PESO BRUTO VEHICULAR		
Eje delantero	Capacidad de carga = 7,500 Kg. Mínimo	Kg
Eje posterior	Capacidad de carga = 26,000 Kg. Mínimo	Kg
CABINA		
Detalle	Frontal, aire acondicionado, volante ajustable.	Si

736

SISTEMA ELECTRICO		
Descripción	12 v o 24 voltios	Si
GRUA DE 12 TON nominal		
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Capacidad de elevación	Mínimo de 30	Ton-m
Momento de elevación	Máximo de 298.0	kNm
Extensiones hidráulicas	Mínimo de cinco (05)	Und
Alcance hidráulico - horizontal	Mínimo de 14	m
Alcance hidráulico - vertical	Mínimo de 18	m
Angulo de giro	Máximo de 400°	°
Color	Indicar	Si
Sistema de control dual	Con control remoto + mando de palancas	Si
Sistema estabilizador	Con sistema estabilizador delanteros y posteriores	Si
Tecnología Smart para el sistema estabilizador	Con aperturas sincronizada para los estabilizadores	Si
Dispositivo remoto inalámbrico	Indicar	Si
Tecnología del dispositivo control remoto	Con: Telemetría Grúa, Batería de larga duración indicar horas, Cargador Integrado y Cable de apoyo.	Si
Funciones de seguridad de la grúa	<ul style="list-style-type: none"> • Parada de Emergencia • Limitador de Carga • Nivelador de suelo • Inclímetro - Electrónico • Semáforo de Trabajo. • Alarma Sonora • Horómetro 	Si
Opcionales	Winche Hidráulico (operado desde el Control Remoto)	Si
Carrocería plataforma	6000 mm nueva reforzada de piso de madera y plancha estriada de 3.5 mm barandas rebatibles.	Si
EQUIPAMIENTO DEL CAMIÓN GRUA		
Detalle	<ul style="list-style-type: none"> • Cabina de camión con llave en las puertas y tapa de tanque de combustible con llave. • Luces de servicio para trabajo nocturno. • 2 Conos de seguridad, Cintas reflectivas • gata hidráulica de 20 ton • 01 medidor de presión de aire. • Extintor de 06 Kg. • Circulímetro sobre cabina • 01 llave de ruedas • 01 Manguera con acoples para inflado de aire a los neumáticos • Faros antiniebla en el parachoques • Equipo Reproductor AM/FM CD/MP3/USB o Equipo Original de Fabrica con 02 parlantes instalados. 	Si
GARANTIA		
Detalle	Camión grúa en su conjunto: 12 meses sin Límite de Kilometraje mínimo Entiéndase por Garantía Técnica a los Desperfectos o Defectos Originados por Fallas de Fábrica.	Si
DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA A CARGO DEL POSTOR GANADOR		
Descripción	Trámite y entrega de la tarjeta de propiedad, placas de rodaje, serán asumidas por la empresa proveedora, En un plazo no mayor a 35 días calendarios posterior al pago del 100% del volquete y entrega de la documentación por parte de la entidad, el proveedor deberá asumir el SOAT para los 12 primeros meses.	Si
CAPACITACION		
Capacitación del personal	En Las instalaciones de la entidad <ul style="list-style-type: none"> • Capacitación en la correcta operación funcional y mantenimiento básico 	Si

	<ul style="list-style-type: none"> Capacitación en servicio técnico de mantenimiento y operación dirigido al Personal (03) designado por la entidad Duración 06 horas. Como mínimo 	
MANUALES Y CATÁLOGOS		
Detalle	Manuales de operación, mantenimiento en digital chasis y grúa	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Condiciones	Sistema de monitoreo con un 1 año de servicio gratuito	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	Plazo de entrega de noventa (90) días calendarios máximo, contados desde la Firma de Contrato.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	Será en el almacén central del Gobierno Regional de Piura	Si

ITEM 26: CAMIÓN PLATAFORMA 6X4 DE 20 TONELADAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS CAMIÓN PLATAFORMA 6x4 DE 20 TONELADAS		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Camión plataforma	Si
Cantidad	02	Und.
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2024, nueva sin uso	Si
Kilometraje	Indicar (justificar)	Si
Color	Cabina blanca o pintada localmente de blanco, semirremolque cama baja según color proporcionado por la entidad	Si
Logos	Según diseño proporcionado por el Gobierno Regional de Piura (el mismo que será entregado al postor a la firma del contrato)	Si
MOTOR		
Tipo	De la misma marca que el chasis	Si
Modelo	Indicar	Si
Tipo de combustible	Diésel	Si
Potencia	350 como mínimo / indicar rpm	CV
Torque máximo	1200 como mínimo	Nm
Cilindrada	Máximo de 9000	cc
Norma de emisiones de gases	Mínimo EURO V	Si
Numero de cilindros	Mínimo de 06 cilindros	Und
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Detalle	De la misma marca del chasis, Mecánica de accionamiento manual o automatizado de 12 Velocidades hacia adelante mínimo y 02 de Retroceso mínimo indicar	Si
EMBRAQUE		
Detalle	Mono disco o bi disco de accionamiento hidráulico o electro neumático	Si
SUSPENSIONES		
Delantera	Ballestas o muelles parabólicos con amortiguadores de doble efecto y barra estabilizadora mínimo	Si
Trasera	Ballestas o muelles Indicar tipo con amortiguadores de doble efecto y barra estabilizadora mínimo.	Si
FRENOS		
Detalle	Delanteros y posteriores del tipo tambor, con accionamiento neumático con sistema ABS mínimo, indicar demás bondades técnicas del sistema de frenos.	Si
AROS Y NEUMÁTICOS		
Detalle	Indicar	Si
PESO BRUTO VEHICULAR		
Eje delantero	Capacidad de carga = 7,500 Kg. Mínimo	Kg
Eje posterior	Capacidad de carga = 26,000 Kg. Mínimo	Kg
CABINA		

Detalle	Frontal, aire acondicionado, volante ajustable.	Si
SISTEMA ELECTRICICO		
Descripción	12 v o 24 voltios	Si
CAMION PLATAFORMA DE 20 TN EN ACERO ASTM A-36 CON PISO DE PL. ESTRIADA Y MADERA		
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> • Largo Exterior: 7,200 mm • Ancho Exterior: 2,600 mm • Altura del frontal: 1,500 mm 	mm
Carga útil	Mínimo de 20 Toneladas	Ton
APLICACIÓN DE NORMAS		
Diseño y fabricación: Soldadura: Pesos y dimensiones:	<ul style="list-style-type: none"> • Manual de Aseguramiento de Calidad del fabricante. Proceso semiautomático AWS D1.1. • Decreto Supremo N° 058-2003-MTC. • Resolución Directoral N° 3336-2006-MTC/15. • Norma ISO 1726. 	Si
CONSTRUCCIÓN		
Estructura	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura de piso conformada por 2 vigas y durmientes fabricados en acero ASTM A36. • Riel de roce lateral, posterior y frontal, fabricado en acero ASTM A36. • Esquinero de frontal de acero LAF • Refuerzos de frontal de acero estructural. 	Si
Cobertura interior	Piso superior: plancha estriada y madera.	Si
Cobertura de Frontal	Fabricada en tubo cuadrado y plancha modulada LAC de 2.0mm de espesor.	Si
SISTEMA ELECTRICICO		
Detalle	Para la iluminación se utilizará lo indicado en el Reglamento Nacional de Vehículos. Las conexiones eléctricas serán con cable GPT - AWG son protegidos por tubo corrugado. Incluye faros LED laterales.	Si
PINTURA EXTERIOR		
Detalle	Prevía preparación de superficie bajo la norma SSPC - SP6 (granallado comercial). Todas las partes metálicas exteriores serán tratadas con pintura anticorrosiva epóxica y acabado con esmalte sintético. Con un espesor de 6 mils. Color según indicaciones del cliente.	Si
ACCESORIOS		
Detalle	<ul style="list-style-type: none"> • Cintas reflectivas laterales y posteriores de acuerdo con el reglamento. • 01 caja porta herramienta. • 01 Porta cono. • 01 Porta Extintor. • 01 Porta llanta (con malacate). • 01 Porta taco. • Parachaques posterior. • Escalera lateral (parte frontal) con pasamanos. • Escarpines posteriores. • Protectores laterales. • Ganchos laterales. 	Si
EQUIPAMIENTO DEL CAMIÓN PLATAFORMA		
Detalle	<ul style="list-style-type: none"> • Manuales de operación, mantenimiento en digital • Puertas con llave y tapa de tanque de combustible con llave. • Luces de servicio para trabajo nocturno. • 2 Conos de seguridad, Cintas reflectivas • gata hidráulica de 20 ton • 01 medidor de presión de aire. • Extintor de 06 Kg. • Circulina sobre cabina, • 01 llave de ruedas • 01 Manguera con acoples para inflado de aire a los neumáticos 	Si

	<ul style="list-style-type: none"> Faros antiniebla en el parachoques Equipo Reproductor AM/FM CD/MP3/USB o Equipo Original de Fabrica con 02 parlantes instalados. 	
GARANTIA		
Detalle	Camión Plataforma en su conjunto: 12 meses sin Límite de Kilometraje mínimo Entiéndase por Garantía Técnica a los Desperfectos o Defectos Originados por Fallas de Fábrica.	Si
DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA A CARGO DEL POSTOR GANADOR		
Descripción	Trámite y entrega de la tarjeta de propiedad, placas de rodaje, serán asumidas por la empresa proveedora, En un plazo no mayor a 35 días calendarios posterior al pago del 100% del volquete y entrega de la documentación por parte de la entidad, el proveedor deberá asumir el SOAT para los 12 primeros meses.	Si
CAPACITACIÓN		
Capacitación del personal	En Las instalaciones de la entidad <ul style="list-style-type: none"> Capacitación en la correcta operación funcional y mantenimiento básico Capacitación en servicio técnico de mantenimiento y operación dirigido al Personal (03) designado por la entidad Duración 06 horas. Como mínimo 	Si
MANUALES Y CATÁLOGOS		
Detalle	Manuales de operación, mantenimiento en digital chasis y grúa	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Condiciones	Sistema de monitoreo con un 1 año de servicio gratuito	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	Plazo de entrega de noventa (90) días calendarios máximo, contados desde la Firma de Contrato.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	En los almacenes de la Entidad.	Si

ITEM 27: CAMIÓN CON SEMIRREMOLQUE CAMA BAJA DE 40 TONELADAS CON AROS Y NEUMATICOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS TRACTO CAMIÓN CON SEMIRREMOLQUE CAMA BAJA DE 40 TONELADAS CON AROS Y NEUMÁTICOS

CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Tracto Camión Con Semirremolque Cama Baja de 40 Toneladas Con Aros Y Neumáticos	Si
Cantidad	02	Und.
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2024	Si
Kilometraje	Indicar por el postor (justificar)	Si
Condición	Nuevo, sin uso comercial	Si
Lugar de entrega	Será en las instalaciones de la entidad, Gobierno Regional de Piura	Si
Logos	Según diseño proporcionado por el Gobierno Regional de Piura (el mismo que será entregado al postor a la firma del contrato)	Si
Color	Cabina blanca o pintada localmente, tolva según color proporcionado por la entidad	Si
MOTOR		
Marca / modelo	Deberá ser de la misma marca del equipo ofertado, indicar modelo	Si
Ciclo	De 4 tiempos	Si
Combustible	Diésel	Si
Potencia máxima	Mínimo 450 / indicar rpm	Cv
Torque máximo	Mínimo 2,200 / indicar rpm	Nm
Cilindrada	Como máximo 12.9	Lts
Número de cilindros	06 unidades en línea	Si
Norma de emisiones	Mínimo EURO 5 o equivalente	Si
Sistema de alimentación	Turbo alimentado con intercooler	Si
Sistema de inyección	Directa, inyección electrónica con inyectores verticales	Si

Sistema de refrigeración	Líquido refrigerante con filtro separador de agua para el combustible	Si
Otras bondades técnicas del sistema motor	Indicar	Si
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Marca / tipo	De la misma marca del equipo ofertado / mecánica indicar accionamiento	Si
Número de velocidades	12 velocidades hacia adelante mínimo y 02 velocidades hacia atrás mínimo	Si
Toma de fuerza	De acople rápido en la caja	Si
Otras bondades técnicas del sistema de transmisión	Indicar	Si
SISTEMA DE FRENOS		
Detalle	Indicar frenos de servicio con ABS como mínimo, frenos de estacionamiento, freno de motor, indicar sistemas adicionales	Si
Otras bondades técnicas del sistema de frenos	Indicar	Si
EMBRAGUE		
Tipo de embrague	Indicar	Si
SISTEMA DE DIRECCIÓN		
Tipo	Con asistencia hidráulica o servoasistida	Si
Otras bondades técnicas	Indicar	Si
TRACCIÓN		
Tipo	Con doble corona 6x4	Si
SISTEMA ELÉCTRICO		
Tensión del sistema	De 12 ó 24	Voltios
Baterías	Baterías de 2 x 170 ah / 12 voltios mínimo	Si
Alternador	Mínimo 90, con motor de arranque indicar	Amperios
Luces y bocinas de alarma	Obligatorio, luces de trabajo: delanteros y posteriores de estacionamiento, direccionales, estacionamiento, luz de parada, freno y retroceso	Si
CABINA		
Tipo	Tipo Frontal con litera, cabina cerrada que cumpla Norma de seguridad estructural de cabina ECE R29 como mínimo, asiento conductor con suspensión neumática, Asiento del copiloto con cojín plegable y respaldo rebatible como mínimo, Cinturones de seguridad de tres puntos para el piloto y copiloto aire acondicionado, con Ajuste de volante de dirección de 2 posiciones: profundidad, altura como mínimo	Si
Tablero de instrumentos	Pantalla de información, etc. Tacómetro, odómetro, indicador de presión de aire, con o sin indicador de presión de aceite y medidor de combustible y otros para el óptimo funcionamiento del equipo	Si
Otras bondades técnicas de la cabina	Indicar	Si
EJES Y CAPACIDADES TÉCNICAS		
Tipo	Los sistemas de ejes de acuerdo con su diseño deben soportar la mayor capacidad de carga y de igual manera deben contar con sistemas de estabilidad en el eje delantero y en el tandem posterior y bloqueador de diferencial entre ejes de tracción y ruedas	Si
Capacidad eje delantero	Mínimo 7,000	Kg
Capacidad ejes posteriores	Mínimo 20,000	Kg
Capacidad de carga útil	Indicar	Kg
SISTEMA DE SUSPENSIÓN		
Delantero	Delantero con muelles parabólicos con amortiguadores de doble acción y barra estabilizadora	Si
Posterior	Trasero neumático, indicar número de bolsas de aire, además con amortiguadores y barra estabilizadora	Si
NEUMÁTICOS Y AROS		
Tipo	Aros de acero o aluminio. Indicar medidas. Neumáticos indicar medidas. Y de repuesto armada de igual dimensión.	Si

CAMA BAJA DE 40 TONELADAS DE CAPACIDAD DE CARGA		
Longitud total	De 12,500	mm
Longitud de cama útil	De 5,000	mm
Ancho de cama útil	2,600	mm
Ancho con aleros de extensión	3,200	mm
Altura de cama útil	De 1,050	mm
Capacidad de carga útil	De 40	Ton
Peso del SR cama baja	De 10,200 kg aproximadamente (incluye ruedas)	Si
Aplicación normas transporte	Reglamento Nacional de pesos y medidas MTC	Si
Plataforma	Piso forrado con madera extradura tornillo de 2" de espesor. Durmientes con vigas laminados w6x15 lb/pie. Riel perimetral con vigas laminadas tipo H 10x22 lb/pie. Alcrones de extensión abatibles distribuidos a lo largo del riel lateral de la cama útil.	Si
Chasis	Frontal Vigas Laminadas tipo H W16x57lb/pie. Plataforma de carga vigas Laminadas tipo H W21x73lb/pie. Posteriores vigas Laminadas tipo H W10x49lb/pie.	Si
Acoplamiento	Plancha de King pin de 12.0mm de espesor con acero estructural ASTM A-36. King pin normalizado de Ø 2" procedencia importada.	Si
Ejes y suspensión	Número de ejes: Tres (03) con capacidad de carga: 25,000 libras por eje. Tipo mecánica con 06 paquetes de muelles de 3 1/2" x 1/2". 03 ejes Mínimo de 25,000 lb de cap. de carga	Si
Frenos	Con 02 líneas de aire de emergencia y de servicio. 01 válvula relay, 02 válvulas de desfogue rápido. 01 tanques de aire (para sistema de freno). 02 ejes con freno.	Si
Sistema eléctrico	Acorde con lo establecido en el Reglamento Nacional de Vehículos. 12 o 24 voltios, compatible con el tracto camión. Luces LED de freno, intermitentes, retroceso, estacionamiento, luces laterales de circulación y luces de placa.	Si
EQUIPAMIENTO OBLIGATORIO		
Camión	02 triángulo de seguridad 01 manguera para inflado de llantas con terminales fácil conexión. 01 medidor de presión de aire. Botiquín de primeros auxilios. Extintor de 06 kg colocado en el vehículo. 02 conos de seguridad rebatibles. Cintas reflexivas. 01 circulina ámbar sobre cabina para trabajos y desplazamientos nocturnos (instalado). Logotipo de la entidad en cada puerta de cabina. Faros antiniebla. Con gestión de flota gratuito por 1 año. Cortacorriente en la caja de baterías. Tubo de escape vertical. 2 espejos de punto ciego a ambos lados de la cabina. Espejo de punto ciego inferior al lado del copiloto. Espejo de punto ciego frontal. Seguros de puerta con control eléctrico y mando a distancia.	Si
Herramientas complementarias camión	Bolsa con herramientas original del vehículo (indicar relación). 01 extractor de filtros tipo correa. 01 gata hidráulica de 20 toneladas original. 01 tapa de tanque de combustible con llave.	Si
Seguros y emblemas	Luces laterales intermitentes, logotipos de la entidad en cada puerta y en visera exterior (estos serán entregados en coordinación con la entidad)	Si
Manuales	Manuales de operación (conducción) mantenimiento preventivo en físico y digital	Si
GARANTÍA INTEGRAL COMERCIAL Y TÉCNICA		

Detalle	Chasis – cama baja, 12 meses mínimo, entiéndase por garantía técnica a la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defecto del vehículo y cama baja, originados por fallas de fábrica.	Si
CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA		
Detalle	De operación, conducción y mantenimiento preventivo, para técnicos y operadores (04 personas como máximo) De los siguientes temas: Operación, conducción y seguridad Sistema de motor, lubricación, transmisión, hidráulico, electrónico y panel de instrumentos Como usar los manuales: Nociones de mantenimiento preventivo Capacitación del sistema de monitoreo satelital Capacitación para brindarse en las instalaciones Tiempo: Ocho 08 horas lectivas, como mínimo Será dictado en auditorio del Gobierno Regional de Piura	Si
SISTEMA DE MONITOREO		
Detalle	Así mismo el servicio de sistema monitoreo será brindado sin costo por un plazo de 12 meses	Si
SERVICIO DE MANTENIMIENTO		
Detalle	Mantenimientos preventivos en forma gratuita hasta las 1,000 horas, incluye (mano de obra, filtros y aceites) para el chasis de camión de acuerdo con el programa de mantenimiento del fabricante, los mismos se realizarán el taller del ganador de la buena pro en la ciudad más cercana a la Entidad presentara cartilla de mantenimiento hasta las 1,000 horas de servicio	Si
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS		
Detalle	Indicar el lugar de sus talleres y almacenes, acreditar mediante declaración jurada. De preferencia en la Región de Piura	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	No mayor a 60 días calendario, a partir del día siguiente de la firma del contrato	Si
DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA A CARGO DEL POSTOR GANADOR		
Detalle	Tramite y entrega de la tarjeta de propiedad, placas de rodaje, serán asumidas por la empresa proveedora, en un plazo no mayor a 35 días calendarios posterior al pago y entrega de la documentación por parte de la entidad, el proveedor deberá asumir el SOAT para los 12 primeros meses	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	El contratista será responsable por el costo de transporte, seguros y otros gastos en las que se pueda incurrir para la entrega de los bienes hasta el almacén de la sede de la entidad.	Si
NOTA		
Descripción	Con la finalidad de garantizar y respaldar la veracidad de los datos técnicos, el postor debe sustentar con el catálogo y/o ficha técnica de su fabricante, evitar declaraciones juradas desde el motor hasta sistema de monitoreo	Si

ITEM 28: CAMIÓN RÍGIDO DOBLE CABINA 4x2 DE 4 TONELADAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS CAMIÓN RÍGIDO DOBLE CABINA 4x2 DE 4 TONELADAS		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Camión doble cabina de 4 Ton	Si
Cantidad	02	Und.
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2024, nueva sin uso	Si
MOTOR		
Tipo	De la misma marca que el chasis	Si
Modelo	Indicar	Si
Tipo de combustible	Diésel	Si
Potencia	100 como mínimo / indicar rpm	Hp
Torque	Indicar bondades del fabricante	Nm
Cilindrada	Mínimo de 2.5	L
Forma de emisiones de gases	Mínimo TIER 2 o equivalente.	Si
Numero de cilindros	Mínimo de 04 cilindros	Und
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Detalle	Transmisión mecánica	Si
VÁLVULAS		
Cantidad	16 como mínimo	Und
SISTEMA DE IGNICIÓN		
Detalle	Directa y/o recomendado por fabricante	Si
SUSPENSIONES		
Delantera	Semiellipticos, amortiguador doble acción y/o recomendado por fabricante.	Si
Trasera	Semiellipticos con muelles auxiliar y amortiguadores de doble acción y/o recomendado por fabricante.	Si
DIRECCIÓN		
Detalle	Hidráulica	Si
TRACCIÓN		
Detalle	4 x 2	Si
FRENOS		
Tipo	ABS	Si
Descripción	Servicio hidráulico de doble circuito con ABS, delantero disco, posterior tambores y freno auxiliar de escape (freno de motor) o frenos de accionamiento neumático explicar bondades y/o recomendado por fabricante.	Si
MEDIDAS		
Detalle	<ul style="list-style-type: none"> Largo: 5000 mm, longitud mínima. Ancho: 1,900 mm, ancho mínimo. Alto: 2,000 mm, altura mínima. 	Si
PESO VEHICULAR		

Detalle	2,000 Kg como mínimo	Kg
CAPACIDAD DE CARGA		
Detalle	3,000 Kg como mínimo	Kg
CARROCERIA		
Detalle	Baranda rebatible	Si
CABINA		
Tipo	Doble cabina, con asiento con suspensión ajustable, cinturón de seguridad, ventanas eléctricas, con aire acondicionado y amortiguadores en acción.	Si
Cantidad de pasajeros	7 incluido el conductor.	Si
CLIMATIZACION		
Descripción	Aire acondicionado o indicar performance y/o recomendado por fabricante.	Si
GARANTIA INTEGRAL COMERCIAL Y TECNICA		
Detalle	Garantía: 4000 horas de garantía comercial y 2,000 horas de garantía técnica; entiéndase por garantía comercial y técnica a la cobertura total post venta en repuestos y servicios de campo, respecto de corregir los desperfectos o defectos en las recicladoras de asfalto, originados por fallas de fábrica y/o equivalente en kilómetros (odómetro) y/o recomendado por fabricante. Mantenimiento gratuito, con repuestos y mano de obra en el lugar de ubicación del camión doble cabina, según cartilla de mantenimiento hasta que cumplan las 2,000 horas de trabajo y/o equivalente en kilómetros (odómetro).	Si
MANTENIMIENTO Y CAPACITACION		
Programa de mantenimiento	Entregar el programa de mantenimiento hasta las 2,000 horas de operación y/o equivalente en kilómetros (odómetro).	Si
Mantenimiento preventivo	Entregar los primeros 08 kits de mantenimiento preventivo de 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750 y 2,000 horas de trabajo, incluye filtros, lubricantes y mano de obra, en las instalaciones de la entidad, y/o equivalente en kilómetros (odómetro).	Si
Capacitación del personal	Mínimo 24 horas, a un mínimo de 16 personas, durante las 2,000 horas, 2 veces por año, con entrega de constancias a los capacitados que aprueben.	Si
MANUALES Y CATÁLOGOS		
Detalle	Manual de operación y mantenimiento en español o inglés. Manual de partes y Manual de Servicio, en español o inglés. Handbook actualizado - Manual de rendimiento en español o inglés, adicionalmente todos los manuales también se entregarán en archivo digital en un USB o CD.	Si
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
Equipamiento de herramienta electrónica	01 ordenador portátil para monitoreo del equipo por parte del proveedor responsable del mantenimiento de marca, quien tendrá que escanear los equipos en cada tipo de mantenimiento.	Si
Adicionales	Extintor portátil de polvo químico seco de 09 kg, botiquín de primeros auxilios, se colocarán sticker que indique la entidad en el equipo (con los datos que brinde la entidad).	Si
SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO		
Condiciones	Talleres de servicio: El postor deberá contar mínimo con un taller de servicio técnico de maquinaria pesada autorizado en la Región Piura de forma obligatoria. El servicio técnico deberá efectuarse en el menor plazo posible, por personal capacitado por el representante. Para la firma de contrato la Entidad verificará in situ lo declarado. Se acreditará mediante Certificado y/o licencia de funcionamiento que acredite la disponibilidad del taller de servicio técnico autorizado en la ciudad de Piura indicando que es taller de maquinaria pesada, en el cual se precise la dirección, parte del perfeccionamiento del contrato.	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	Plazo de entrega de Treinta (30) días calendarios máximo, contados desde la Firma de Contrato.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	La recepción física y la documentación de entrega /recepción, será en las instalaciones indicado por la ENTIDAD. Las entregas de documentos son obligatorios y rápidos: tarjeta de propiedad, placas de rodaje, SOAT y tarjeta de circulación de ser en caso.	Si

ITEM 29: CAMIONETA PICK UP, DOBLE CABINA 4x4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS CAMIONETA PICK UP, DOBLE CABINA 4x4		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Camioneta Pick Up, Doble Cabina 4x4	Si
Cantidad	04	Und.
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2024, nueva sin uso	Si
Lugar de entrega	Instalaciones del Gobierno Regional de Piura	Si
Logos	Según diseño proporcionado por el Gobierno Regional de Piura (el mismo que será entregado al postor a la firma del contrato)	Si
MOTOR		
Tipo	Indicar	Si
Potencia de motor	Como mínimo 188 / 3,100	Hp / RPM
Torque	Como mínimo 41 / 2,000	Kg.m / RPM
Turbo	Turbo intercooler de geometría variable	Si
Válvulas	De 16, DOHC	Si
Número de cilindros	Mínimo 4 en línea	Si
Cilindrada	Como máximo 3.198	Lts
Sistema de admisión de combustible	Inyección directa con Common Rail	Si
Combustible	Diésel	Si
Relación de compresión	Como mínimo 15 A1	Si
Sistema emisión de gases de combustión	Euro IV	Si
CAJA DE TRANSMISIÓN		
Modelo	Indicar	Si
Tipo	Mecánica de 6 velocidades más retroceso	Si
Relaciones	1 ^{ra}	Indicar
	2 ^{da}	Indicar
	3 ^{ra}	Indicar
	4 ^{ta}	Indicar
	5 ^{ta}	Indicar
	6 ^{ta}	Indicar
Relación de diferencial	Reversa	Indicar
Transfer 4x4	Posterior	Indicar
	Electrónico (H2 - H4 - L4)	Si
DIMENSIONES Y PESOS		
Longitud	Como mínimo 5,250	mm
Ancho	Como mínimo 1,850	mm
Alto	Como mínimo 1,815	mm
Batalla	Como mínimo 3,050	mm
Trocha delantera	Indicar	mm
Trocha posterior	Indicar	mm
Distancia libre al suelo	Como mínimo 232	mm
Peso neto	Como mínimo 1,958	kg
Peso bruto	Como máximo 2,910	kg
TOLVA		
Longitud	Como mínimo 1,503	mm
Ancho	Como mínimo 1,493	mm
Alto	Como mínimo 474	mm
CARROCERÍA		

Aros de aleación	Como mínimo 17	Pulgadas
Capacidad de tanque	Como mínimo 80 / 21.1	Lts / Gln
Bloqueo diferencial posterior	Si	Si
Diferencial de desconexión automática	Indicar	Si
Eco / Power Mode	Si	Si
Dirección	Hidráulica, piñón y cremallera asistida	Si
Medida de neumáticos	Indicar según fabricante	Si
Tipo de neumático	AT All Terrain	Si
Radio mínimo de giro	De 6.4	m
FRENOS		
ABS	Con EBD	Si
Delanteros	Con discos ventilados	Si
Posteriores	De tambores	Si
SUSPENSIÓN		
Delantera	Doble horquilla con barra estabilizadora y amortiguadores	Si
Posterior	Eje rígido con muelles semielípticos y amortiguadores	Si
EQUIPAMIENTO INTERIOR		
Advertencia de luces encendidas	Si	Si
Advertencia de olvido de llaves	Si	Si
Advertencia de puerta abierta	Si	Si
Airbags	Piloto, copiloto	Si
Aire acondicionado	Si	Si
Aire forzado / calefacción	Si	Si
Apoyapié	Si	Si
Cobertor de piso	Alfombra	Si
Consola central con tapa	Si	Si
Control de apertura de puertas eléctrico	Si	Si
Control de encendido de faros	Manual	Si
Control inalámbrico pestillos (llave)	Cierre centralizado	Si
Control inferior de pestillos	Eléctrico	Si
Control inferior de ventanas	Eléctrico	Si
Desempañador de lunas posterior	Si	Si
Espejo retrovisor inferior	Anti-destello día / noche	Si
Guantera con llave	Indicar	Si
Manejo económico / navegador	Indicar	Si
Manijas interiores	Indicar	Si
Limpiaparabrisas intermitente	Si	Si
Odómetro	Si	Si
Panel multi-información	Si	Si
Parasoles	Piloto y copiloto (copiloto con espejo)	Si
Parlantes	Como mínimo 4	Si
Porta botellas	Delanteros y posteriores	Si
Palanca de cambios	Indicar	Si
Reloj digital	Si	Si
Sistema de audio	Indicar	Si
Tacómetro	Si	Si
Tercera luz de freno	LED	Si
Timón telescópico	Indicar	Si

Control de teléfono y audio en volante	Indicar	Si
Tomacorriente	Como mínimo (1) uno de 12 voltios	Si
Pisos de fabrica	Si	Si
ASIENTOS		
Material	Tela	Si
Delanteros	Tipo butaca, deslizables, reclinables con apoyacabezas regulables x2	Si
Posteriores	Tipo banca, plegable con 3 apoyacabezas	Si
CINTURÓN DE SEGURIDAD		
Delanteros	Mínimo 2x3P ELR	Si
Posteriores	Mínimo 3x3P ELR	Si
EQUIPAMIENTO EXTERIOR		
Antena	Si	Si
Aro de repuesto	Indicar	Si
Espejos retrovisores exteriores	Con control eléctrico, cromados y con luces direccionales y abatibles <u>manualmente</u>	Si
Guarda salpicadura	Delanteros y posteriores	Si
Manijas exteriores	Color	Si
Over fenders	Integrados ancho	Si
Parrilla frontal	Pintada	Si
Tercera luz de freno	Si	Si
Tolva	Ganchos interiores tipo A	Si
FAROS		
Tipo	Halógenos multi - reflectores	Si
Nablineros	Originales LED	Si
Faros posteriores	LED	Si
Encendido	Manual	Si
LUNAS		
Delantera	Laminada, tintada verde con top shade	Si
Laterales y posteriores	Tintadas verde	Si
PARACHOQUES		
Delantero	Color	Si
Posterior	De acero, cromado y con peldaño	Si
EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD OBLIGATORIO		
Protector de tolva	Si	Si
Estribos laterales	Si	Si
Llaves de rauda	Si	Si
Gata hidráulica	Si	Si
Medidor de presión de aire	Si	Si
Manguera de aire	Si	Si
Triangulo de seguridad	Si	Si
Conos de seguridad	Si	Si
Extintor	Como mínimo 6 kg	Kg
Manuales operación (conducción) y de mantenimiento preventivo	Si	Si
Herramientas: las que vienen de fabrica con la unidad (indicar relación)	Si	Si
Botiquín de primeros auxilios con medicinas básicas	Si	Si
GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR		
Detalle	24 meses mínimo, entiéndase por garantía técnica a la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos en los vehículos y tolva, originados por fallas de fábrica.	Si
CAPACITACIÓN		
Detalle	La misma se realizará en las instalaciones de la entidad a los 04 días hábiles como máximo después de la entrega de la unidad, por personal acreditado por el representante de marca o fabricante, el	Si

	postor que ofrece esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la entidad Número de participantes: 04 personas Cursos: De operación y conducción, 4 horas mínimo Mantenimiento preventivo, 2 horas mínimo	
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	30 días calendario como máximo contados a partir del día siguiente de la firma de contrato	Si
DOCUMENTO DE PROPIEDAD		
Detalle	La tarjeta de propiedad, placas de rodaje y SOAT para los 12 primeros meses estará a cargo de la empresa que ganará la buena Pro, después de la cancelación de la unidad y la entrega por parte de la entidad de los documentos requeridos por SUNARP para la inmatriculación debidamente firmados, en un plazo máximo de 20 días hábiles, para lo cual el postor ganador mantendrá la vigencia de la carta fianza de fiel cumplimiento hasta la entrega final de los documentos requeridos	Si
PLAN DE MANTENIMIENTO		
Detalle	Dos 02 mantenimientos gratuitos (5,000 y 10,000 kilómetros) para (chasis de camioneta) incluido mano de obra, filtros y aceites a realizar en el taller del ganador de la buena más cercano en la Región de Piura, a la firma del contrato el ganador de la buena proporcionará el programa de mantenimiento ofrecido	Si
TALLER AUTORIZADO DE SERVICIOS Y REPUESTOS		
Descripción	El postor acreditará mediante declaración jurada de contar con disponibilidad de servicios y repuestos, el comité especial verificará in situ lo declarado si lo considera necesario, en caso de que la información proporcionada por el postor fuera falsa el comité procederá de acuerdo con lo tipificado en la Ley y Reglamento de Contrataciones del Estado	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	Instalaciones del Gobierno Regional de Piura.	Si
NOTA		
Descripción	El no cumplimiento de las características técnicas mínimas requeridas serán motivo de descalificación.	Si

ITEM 30: VAN (15 PASAJEROS)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS VAN (15 PASAJEROS)		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Van de 15 pasajeros	Si
Cantidad	02	Und.
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2024, nueva sin uso	Si
MOTOR		
Tipo	De la misma marca que el chasis	Si
Modelo	Indicar	Si
Tipo de combustible	Diésel	Si
Potencia	115 como mínimo / indicar rpm	Hp
Torque	Indicar bondades del fabricante	Nm
Cilindrada	Mínimo de 2 y/o recomendaciones de fabricante	L
Norma de emisiones de gases	Mínimo EURO 3 o equivalente.	Si
Numero de cilindros	Mínimo de 04 cilindros	Und
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Detalle	Transmisión mecánica	Si
VÁLVULAS		
Cantidad	16 como mínimo	Und
SISTEMA DE IGNICIÓN		

Detalle	Directa y/o recomendado por fabricante	Si
SUSPENSIONES		
Delantera	Semielípticos, amortiguador doble acción y/o recomendado por fabricante.	Si
Trasera	Semielípticos con muelles auxiliar y amortiguadores de doble acción y/o recomendado por fabricante.	Si
DIRECCIÓN		
Detalle	Asistida	Si
TRACCIÓN		
Detalle	4 x 2	Si
FRENOS		
Tipo	AES	Si
Descripción	Servicio hidráulico, delantero disco ventilado, posterior discos ventilados o tambores y freno auxiliar manual o de pie y/o recomendaciones de fabricante.	Si
MEDIDAS		
Detalle	<ul style="list-style-type: none"> • Largo: 4,690 mm, longitud mínima • Ancho: 1,695 mm, ancho mínimo • Alto: 1,900 mm, altura mínima. 	Si
CAPACIDAD DE PASAJEROS		
Detalle	De 11 a 16 incluido el conductor	Und
PESO BRUTO		
Detalle	3,300 Kg como mínimo	Kg
DIAMETRO DE ARCO		
Detalle	15" como mínimo	Pug
LLANTA DE REPUESTO		
Tipo	Igual a las demás con sujetador	Si
NEUMATICOS		
Cantidad	04 ruedas	Und
GARANTIA INTEGRAL COMERCIAL Y TÉCNICA		
Detalle	80,000 km de garantía comercial y 20,000 km de garantía técnica; entiéndase por garantía comercial y técnica a la cobertura total post venta en repuestos y servicios de campo, respecto de corregir los desperfectos o defectos en las recicladoras de asfalto, originados por fallas de fábrica. Mantenimiento gratuito, con repuestos y mano de obra en el lugar de ubicación de la unidad, según cartilla de mantenimiento hasta que cumplan el 20,000 km de trabajo.	Si
MANTENIMIENTO Y CAPACITACION		
Programa de mantenimiento	Entregar el programa de mantenimiento hasta el 40,000 km de operación.	Si
Mantenimiento preventivo	Entregar los primeros 04 kits de mantenimiento preventivo de 5000, 10000, 15000 y 20000 kilómetros de trabajo, incluye filtros, lubricantes y mano de obra, en las instalaciones de la entidad si fuera necesario.	Si
Capacitación del personal	Mínimo 24 horas, a un mínimo de 10 personas, durante los 20,000 km, 2 veces por año, con entrega de constancias a los capacitados que aprueben.	Si
MANUALES Y CATÁLOGOS		
Detalle	Manual de operación y mantenimiento en español o inglés. Manual de partes y Manual de Servicio, en español o inglés. Handbook actualizado - Manual de rendimiento en español o inglés, adicionalmente todos los manuales también se entregarán en archivo digital en un USB o CD.	Si
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
Equipamiento de herramienta electrónica	01 ordenador portátil para monitoreo del equipo por parte del proveedor responsable del mantenimiento de marca, quien tendrá que escanear los equipos en cada tipo de mantenimiento.	Si
Adicionales	Extintor portátil de polvo químico seco de 09 kg, botiquín de primeros auxilios, se colocarán sticker que indique la entidad en el equipo (con los datos que brinde la entidad).	Si
SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO		

Condiciones	Talleres de servicio: El postor deberá contar mínimo con un taller de servicio técnico de maquinaria pesada autorizado en la Región Piura de forma obligatoria. El servicio técnico deberá efectuarse en el menor plazo posible, por personal capacitado por el representante. Para la firma de contrato la Entidad verificará in situ lo declarado. Se acreditará mediante Certificado y/o licencia de funcionamiento que acredite la disponibilidad del taller de servicio técnico autorizado en la ciudad de Piura indicando que es taller de maquinaria pesada, en el cual se precise la dirección, parte del perfeccionamiento del contrato.	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	Plazo de entrega de Treinta (30) días calendarios máximo, contados desde la Firma de Contrato.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	La recepción física y la documentación de entrega /recepción, será en las instalaciones indicado por la ENTIDAD. Las entregas de documentos son obligatorios y rápidos; tarjeta de propiedad, placas de rodaje, SOAT y tarjeta de circulación de ser en caso.	Si

ITEM 31: BUS (30 PASAJEROS)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS BUS (30 PASAJEROS)		
CARACTERÍSTICAS	RANGO	U.M.
Equipo	Bus de 30 pasajeros	Si
Cantidad	02	Und.
Marca	Indicar	Si
Modelo	Indicar	Si
Procedencia	Indicar	Si
Año de fabricación	Como mínimo 2024, nueva sin uso	Si
MOTOR		
Tipo	De la misma marca que el chasis	Si
Modelo	Indicar	Si
Tipo de combustible	Diésel	Si
Potencia	155 como mínimo / indicar rpm	Hp
Torque	Indicar bondades del fabricante	Nm
Cilindrada	Mínimo de 3.5	L
Norma de emisiones de gases	Mínimo EURO 3 o equivalente.	Si
Numero de cilindros	Mínimo de 04 cilindros	Und
SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
Detalle	Transmisión mecánica	Si
VÁLVULAS		
Cantidad	16 como mínimo, DOHC/BOHC.	Und
SISTEMA DE IGNICIÓN		
Detalle	Directa	Si
SUSPENSIONES		
Delantera	Semiellipticos, amortiguador doble acción y/o recomendado por fabricante.	Si
Trasera	Semiellipticos con muelles auxiliar y amortiguadores de doble acción y/o recomendado por fabricante.	Si
DIRECCIÓN		
Detalle	Asistida	Si
TRACCIÓN		
Detalle	4 x 2	Si
FRENOS		
Tipo	ABS	Si
Descripción	Servicio hidráulico, delantero tambor y zapatas, posterior tambores y zapatas, freno de motor, freno de estacionamiento indicar y/o recomendaciones de fabricante.	Si
MEDIDAS		

Detalle	<ul style="list-style-type: none"> • Largo: 6,500 mm, longitud mínima. • Ancho: 1,800 mm, ancho mínimo. • Alto: 2,500 mm, altura mínima. 	Si
CAPACIDAD DE PASAJEROS		
Detalle	Mínimo de 28 pasajeros incluido el conductor	Und
PESO BRUTO		
Detalle	3,300 Kg como mínimo	Kg
DIAMETRO DE ARCO		
Detalle	16" como mínimo	Pug
LLANTA DE REPUESTO		
Tipo	Igual a las demás con sujetador	Si
NEUMATICOS		
Cantidad	06 ruedas con llantas de repuesto	Und
GARANTIA INTEGRAL COMERCIAL Y TECNICA		
Detalle	100,000 km de garantía comercial; entiéndase por garantía comercial y técnica a la cobertura total post venta en repuestos y servicios de campo, respecto de corregir los desperfectos o defectos en las recicladoras de asfalto, originados por fallas de fábrica. Mantenimiento gratuito, con repuestos y mano de obra en el lugar de ubicación de la unidad, según cartilla de mantenimiento hasta que cumplan el 20,000 km de trabajo	Si
MANTENIMIENTO Y CAPACITACION		
Programa de mantenimiento	Entregar el programa de mantenimiento hasta el 20,000 km de operación.	Si
Mantenimiento preventivo	Entregar los primeros 04 kits de mantenimiento preventivo de 5000, 10000, 15000 y 20000 kilómetros de trabajo, incluye filtros, lubricantes y mano de obra, en las instalaciones de la entidad si fuera necesario.	Si
Capacitación del personal	Mínimo 24 horas, a un mínimo de 10 personas, durante el 20,000 km, 2 veces al año, con entrega de constancias a los capacitados que aprueben, para cada familia de equipo.	Si
MANUALES Y CATÁLOGOS		
Detalle	Manual de operación y mantenimiento en español o inglés. Manual de partes y Manual de Servicio, en español o inglés. Handbook actualizado - Manual de rendimiento en español o inglés, adicionalmente todos los manuales también se entregarán en archivo digital en un USB o CD.	Si
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
Equipamiento de herramienta electrónica	01 ordenador portátil para monitoreo del equipo por parte del proveedor responsable del mantenimiento de marca, quien tendrá que escanear los equipos en cada tipo de mantenimiento.	Si
Adicionales	Extintor portátil de polvo químico seco de 09 kg, botiquín de primeros auxilios, se colocarán sticker que indique la entidad en el equipo (con los datos que brinde la entidad).	Si
SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO		
Condiciones	Talleres de servicio: El postor deberá contar mínimo con un taller de servicio técnico vehicular autorizado en la Región Piura de forma obligatoria. El servicio técnico deberá efectuarse en el menor plazo posible, por personal capacitado por el proveedor. Para la firma de contrato la Entidad verificará in situ lo declarado. Se acreditará mediante Certificado y/o licencia de funcionamiento que acredite la disponibilidad del taller de servicio técnico autorizado en la ciudad de Piura indicando que es taller de vehículos, en el cual se precise la dirección, parte del perfeccionamiento del contrato.	Si
PLAZO DE ENTREGA		
Detalle	Plazo de entrega de Treinta (30) días calendarios máximo, contados desde la Firma de Contrato.	Si
LUGAR DE ENTREGA		
Descripción	La recepción física y la documentación de entrega /recepción, será en las instalaciones indicado por la ENTIDAD. Las entregas de	Si

documentos son obligatorios y rápidos: tarjeta de propiedad, placas de rodaje, SOAT y tarjeta de circulación de ser en caso.

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	<u>Requisitos:</u> <ul style="list-style-type: none"> a) Ficha RUC indicando la actividad económica vinculada al objeto de la convocatoria. b) Carta de acreditación de ser distribuidor, concesionario o representante de la marca ofertada. En caso sea emitida en el extranjero, deberá contar con apostillado
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Importante <i>De conformidad con la Opinión N°186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i> </div> <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Ficha RUC b) Documento emitido por el fabricante de la marca. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Importante <i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i> </div>

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		
<u>Requisitos:</u>		
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a:		
ITEM	DESCRIPCIÓN	MONTO FACTURADO
1	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 185 HP	5,370,000.00
2	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 320 HP	10,864,200.00
3	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MARTILLO HIDRÁULICO	11,230,800.00
4	CARGADOR FRONTAL SOBRE RUEDAS	14,018,400.00
5	MOTONIVELADORA ARTICULADA DE 14 PIES	16,029,600.00
6	RODILLO LISO VIBRATORIO	3,910,800.00
7	RODILLO TANDEM	4,474,800.00
8	RODILLO NEUMÁTICO	4,515,600.00
9	RODILLO PATA DE CABRA	4,656,480.00
10	PAVIMENTADORA DE ASFALTO	12,734,400.00
11	RECICLADORA DE ASFALTO	21,720,000.00
12	RODILLO BERMERO	1,920,000.00
13	RETROEXCAVADORA SOBRE RUEDAS	3,729,000.00
14	MINI CARGADOR SOBRE RUEDAS MARTILLO HIDRÁULICO + BARREDORA ANGULAR	3,566,268.00
15	CAMIÓN MICRO PAVIMENTADORA	20,512,219.14
16	PLANTA DE ASFALTO	38,485,800.54
17	AUTO HORMIGONERA	4,404,348.00
18	COMPRESORA DE AIRE	672,600.00
19	MINI FRESADORA	678,600.00
20	MOTO SOLDADORA + REMOLQUE	957,945.24
21	CAMIÓN RÍGIDO VOLQUETE 6x4 DE 15 m3	16,925,258.88
22	CAMIÓN RÍGIDO CISTERNA 6x4 DE 5,000 GALONES PARA	3,748,058.52

	AGUA DE REGADIO	
23	CAMIÓN RÍGIDO CISTERNA 4x2 DE 2,000 GALONES PARA COMBUSTIBLE	3,297,301.89
24	CAMIÓN RÍGIDO IMPRIMADOR 4x2	8,700,334.20
25	CAMIÓN RÍGIDO GRÚA NOMINAL 6x4 DE 12 TONELADAS	6,402,635.88
26	CAMIÓN RÍGIDO PLATAFORMA 6x4 DE 20 TONELADAS	3,433,901.64
27	TRACTO CAMIÓN CON SEMIRREMOLQUE CAMA BAJA DE 40 TONELADAS CON AROS Y NEUMÁTICOS	5,685,163.41
28	CAMIÓN RÍGIDO DOBLE CABINA 4x2 DE 4 TONELADAS	1,094,670.90
29	CAMIONETA PICK UP, DOBLE CABINA 4x4	2,088,000.00
30	VAN (15 PASAJEROS)	1,074,286.50
31	BUS (30 PASAJEROS)	2,691,377.00

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

Ítem N° 28 y 30

En el caso de postores que declaren en el Anexo N°1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de **OCHENTA Y NUEVE MIL CON 00/100 SOLES (S/89,000.00)**, 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 computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran bienes similares a los siguientes

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 185 HP (excavadora hidráulica sobre orugas, cargador frontal sobre ruedas, rodillo liso vibratorio, motoniveladora articulada)
2	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 320 HP (excavadora hidráulica sobre orugas, cargador frontal sobre ruedas, rodillo liso vibratorio, motoniveladora articulada)
3	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MARTILLO HIDRÁULICO (tractor sobre orugas, cargador frontal sobre ruedas, rodillo liso vibratorio, motoniveladora articulada)
4	CARGADOR FRONTAL SOBRE RUEDAS (tractor sobre orugas, motoniveladora articulada, excavadora hidráulica sobre orugas, rodillo liso vibratorio)
5	MOTONIVELADORA ARTICULADA DE 14 PIES (tractor sobre orugas, cargador frontal sobre ruedas, excavadora hidráulica sobre orugas, rodillo liso vibratorio)
6	RODILLO LISO VIBRATORIO (tractor sobre orugas, cargador frontal sobre ruedas, excavadora hidráulica sobre orugas, motoniveladora articulada)
7	RODILLO TÁNDEM (tractor sobre orugas, cargador frontal sobre ruedas, excavadora hidráulica sobre orugas, motoniveladora articulada)
8	RODILLO NEUMÁTICO (tractor sobre orugas, cargador frontal sobre ruedas, excavadora hidráulica sobre orugas, motoniveladora articulada)
9	RODILLO DE PATA CABRA (tractor sobre orugas, cargador frontal sobre ruedas, excavadora hidráulica sobre orugas, motoniveladora articulada)
10	PAVIMENTADORA DE ASFALTO (tractor sobre orugas, excavadora hidráulica sobre orugas, cargador frontal sobre ruedas, rodillo liso vibratorio, motoniveladora articulada)
11	RECICLADORA DE ASFALTO (tractor sobre orugas, excavadora hidráulica sobre orugas, cargador frontal sobre ruedas, rodillo liso vibratorio, motoniveladora articulada)
12	RODILLO BERMERO (cargador frontal sobre ruedas, excavadora hidráulica sobre orugas, mini cargador sobre ruedas, retroexcavadora sobre ruedas)
13	RETROEXCAVADORA SOBRE RUEDAS (cargador frontal sobre ruedas, excavadora hidráulica sobre orugas, mini cargador sobre ruedas)
14	MINI CARGADOR SOBRE RUEDAS + MARTILLO HIDRÁULICO + BARREDORA ANGULAR (cargador frontal sobre ruedas, excavadora hidráulica sobre orugas, retroexcavadora sobre ruedas)
15	CAMIÓN MICRO PAVIMENTADORA (cargador frontal sobre ruedas, excavadora hidráulica sobre orugas, mini cargador sobre ruedas, retroexcavadora sobre ruedas)
16	PLANTA DE ASFALTO (cargador frontal sobre ruedas, excavadora hidráulica sobre orugas, mini cargador sobre ruedas, retroexcavadora sobre ruedas)
17	AUTO HORMIGONERA (cargador frontal sobre ruedas, excavadora hidráulica sobre orugas, mini cargador sobre ruedas, retroexcavadora sobre ruedas)
18	COMPRESORA DE AIRE (cargador frontal sobre ruedas, excavadora hidráulica sobre orugas, mini cargador sobre ruedas, retroexcavadora sobre ruedas)
19	MINI FRESADORA (cargador frontal sobre ruedas, excavadora hidráulica sobre orugas, mini cargador sobre ruedas, retroexcavadora sobre ruedas)

	DESCRIPCIÓN
20	MOTO SOLDADORA + REMOLQUE (cargador frontal sobre ruedas, excavadora hidráulica sobre orugas, mini cargador sobre ruedas, retroexcavadora sobre ruedas)
21	CAMIÓN RÍGIDO VOLQUETE 6x4 DE 15 m³, CON TOLVA SEMIRROQUERA (camión rígido cisterna, camión rígido compactadora, tracto camión con semirremolque cama baja)
22	CAMIÓN RÍGIDO CISTERNA 6x4 DE 5,000 GALONES PARA AGUA DE REGADÍO (camión volquete, camión rígido compactadora, tracto camión con semirremolque cama baja)
23	CAMIÓN RÍGIDO CISTERNA 4x2 DE 2,000 GALONES PARA COMBUSTIBLE (camión volquete, camión rígido compactadora, tracto camión con semirremolque cama baja)
24	CAMIÓN IMPRIMADOR 4X2 (camión micro pavimentador, planta de asfalto)
25	CAMIÓN RÍGIDO GRÚA NOMINAL 6x4 DE 12 TONELADAS (camión volquete, camión rígido cisterna, camión rígido compactadora, tracto camión con semirremolque cama baja)
26	CAMIÓN RÍGIDO PLATAFORMA 6x4 DE 20 TONELADAS (camión volquete, camión rígido cisterna, camión rígido compactadora, tracto camión con semirremolque cama baja)
27	6 TRACTO CAMIÓN CON SEMIRREMOLQUE CAMA BAJA DE 40 TONELADAS CON AROS Y NEUMÁTICOS (camión rígido cisterna, camión rígido compactadora, camión rígido volquete)
28	CAMIÓN RÍGIDO DOBLE CABINA 4x2 DE 4 TONELADAS (camión cisterna, camión Baranda, camioneta 4x4, buses)
29	CAMIONETA PICK UP, DOBLE CABINA 4x4 (camión cisterna, camión Baranda, buses)
30	VAN (15 PASAJEROS) (camión cisterna, camión Baranda, camioneta 4x4)
31	BUS (30 PASAJEROS) (camión cisterna, camión Baranda, camioneta 4x4)

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 pago¹¹, correspondientes a un máximo de

¹¹ 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 fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"
(...)

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 se encuentre 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 hay comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocato, 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 documentalente, y no mediante declaración jurada.

"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".

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:

ÍTEM 1: TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 185 HP

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <p>I = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN – OPCIONALES		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B.	PLAZO DE ENTREGA	
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [10] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [11] hasta [38] días calendario: [05] puntos</p> <p>De [39] hasta [59] días calendario: [03] puntos</p>
C.	GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
	<p><u>Evaluación:</u> 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> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de [23] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D.	DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>

	<p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	
E.	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>[08] puntos</p> <p>Más de 23 horas lectivas: [08] puntos</p> <p>Más de 12 horas hasta 23 horas lectivas: [05] puntos</p>
F.	INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno, de la región</p> <p><u>Acreditación:</u> 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). 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. El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de prestación de ofertas. En caso de 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 [2] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 [0] puntos</p>
G.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<p><u>Evaluación:</u> EFICIENCIA Y COMPATIBILIDAD</p> <p>1.- TROQUE O PAR (Nm) Mayor a 1325 Nm. Mayor a 915 hasta 1325 Nm.</p> <p>2.- FUERZA EN LA BARRA DE TIRO (Kn) Mayor a 353 Kn Mayor a 344 hasta 353 Kn</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada, sustentado con su catálogo o ficha, documento técnico. Nos reservamos el derecho de confrontar con la página web.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [05] puntos [01] punto</p> <p>Mejora 2: [05] puntos [01] punto</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 2: TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 320 HP

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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <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 style="text-align: right;">50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN – OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p style="text-align: right;">[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [10] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [11] hasta [38] días calendario: [05] puntos</p> <p>De [39] hasta [59] días calendario: [03] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<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.</p>	<p style="text-align: right;">[10] puntos</p> <p>Más de [23] meses sin limite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [23], meses sin limite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p style="text-align: right;">[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según</p>	<p style="text-align: right;">[08] puntos</p> <p>Más de 23 horas lectivas: [08] puntos</p>

	<p>detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>Más de 12 horas hasta 23 horas lectivas: [05] puntos</p>
F.	INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno, de la región</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.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de prestación de ofertas.</p> <p>En caso de 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 [2] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 [0] puntos</p>
G.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<p><u>Evaluación:</u> EFICIENCIA Y COMPATIBILIDAD</p> <p>1.- TROQUE O PAR (Nm) Mayor a 1950 Nm. Mayor a 1576 hasta 1950 Nm.</p> <p>2.- FUERZA EN LA BARRA DE TIRO (Kn), 1ra. marcha Mayor a 650 Kn Mayor a 344 hasta 650 Kn</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada, sustentado con su catálogo o ficha, documento técnico. Nos reservamos el derecho de confrontar con la página web.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [05] puntos [01] punto</p> <p>Mejora 2: [05] puntos [01] punto</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 3: EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MARTILLO HIDRÁULICO

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> $Pi = \frac{Om}{Oi} \times PMP$ <p>i = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [10] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [11] hasta [38] días calendario: [05] puntos</p> <p>De [39] hasta [59] días calendario: [03] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<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.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de [23] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p>	[08] puntos

<p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>Más de 23 horas lectivas: [08] puntos</p> <p>Más de 12 horas hasta 23 horas lectivas: [05] puntos</p>
<p>F. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA</p> <p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno, de la región</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.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de prestación de ofertas.</p> <p>En caso de 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 [2] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 [0] puntos</p>
<p>G. MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p><u>Evaluación:</u> EFICIENCIA Y COMPATIBILIDAD</p> <p>1.- CILINDRADA (Its) Menor a 7.1 Its. Mayor a 7.1 hasta 8.99 Its</p> <p>2.- VELOCIDAD DE ROTACION (rpm) Mayor a 11.4 rpm Mayor a 10.7 hasta 11.4 rpm</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada, sustentado con su catálogo o ficha, documento técnico. Nos reservamos el derecho de confrontar con la página web.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [05] puntos [01] punto</p> <p>Mejora 2: [05] puntos [01] punto</p>
<p>PUNTAJE TOTAL</p>	<p>100 puntos</p>

ÍTEM 4: CARGADOR FRONTAL SOBRE RUEDAS

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 style="text-align: right;">50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN – OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p style="text-align: center;">[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [10] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [11] hasta [38] días calendario: [05] puntos</p> <p>De [39] hasta [59] días calendario: [03] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<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.</p>	<p style="text-align: center;">[10] puntos</p> <p>Más de [23] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p style="text-align: center;">[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según</p>	<p style="text-align: center;">[08] puntos</p> <p>Más de 23 horas lectivas: [08] puntos</p>

	<p>detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>Más de 12 horas hasta 23 horas lectivas: [05] puntos</p>
F.	INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno, de la región</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.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de prestación de ofertas.</p> <p>En caso de 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 [2] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 [0] puntos</p>
G.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<p><u>Evaluación:</u> EFICIENCIA Y COMPATIBILIDAD</p> <p>1.- PREION DEL SISTEMA HIDRAULICO (PSI) sin conversiones Mayor a 4030 PSI. Mayor a 3650 hasta 4030 PSI.</p> <p>2.- ALTURA DE VOLTEO DE CUCHARON (mm) Mayor a 4150 mm Mayor a 4030 hasta 4150 mm</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada, sustentado con su catálogo o ficha, documento técnico. Nos reservamos el derecho de confrontar con la página web.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [05] puntos [01] punto</p> <p>Mejora 2: [05] puntos [01] punto</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 5: MOTONIVELADORA ARTICULADA DE 14 PIES

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> $\frac{P_i}{O_i} = \frac{O_m \times PMP}{PMP}$ <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 style="text-align: right;">50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p style="text-align: center;">[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [10] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [11] hasta [38] días calendario: [05] puntos</p> <p>De [39] hasta [59] días calendario: [03] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<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.</p>	<p style="text-align: center;">[10] puntos</p> <p>Más de [23] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un periodo de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p style="text-align: center;">[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según</p>	<p style="text-align: center;">[08] puntos</p> <p>Más de 23 horas lectivas: [08] puntos</p>

	<p>detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>Más de 12 horas hasta 23 horas lectivas: [05] puntos</p>
F.	INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno, de la región</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.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de prestación de ofertas.</p> <p>En caso de 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 [2] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 [0] puntos</p>
G.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<p><u>Evaluación:</u> EFICIENCIA Y COMPATIBILIDAD</p> <p>1.- PREION DEL SISTEMA HIDRAULICO (PSI) sin conversiones Mayor a 3500 PSI. Mayor a 2750 hasta 3500 PSI.</p> <p>2.- ALCANCE DE LA HOA FUERA DE LOS NEUMATICOS (mm) Mayor a 2200 mm Mayor a 2000 hasta 2200 mm</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada, sustentado con su catálogo o ficha, documento técnico. Nos reservamos el derecho de confrontar con la página web.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [05] puntos [01] punto</p> <p>Mejora 2: [05] puntos [01] punto</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 6: RODILLO LISO VIBRATORIO

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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <p>I = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p style="text-align: right;">[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [10] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [11] hasta [38] días calendario: [05] puntos</p> <p>De [39] hasta [59] días calendario: [03] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<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.</p>	<p style="text-align: right;">[10] puntos</p> <p>Más de [23] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p style="text-align: right;">[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según</p>	<p style="text-align: right;">[08] puntos</p> <p>Más de 23 horas lectivas: [08] puntos</p>

	<p>detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>Más de 12 horas hasta 23 horas lectivas: [05] puntos</p>
F.	INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno, de la región</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.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de prestación de ofertas.</p> <p>En caso de 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 [2] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 [0] puntos</p>
G.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<p><u>Evaluación:</u> EFICIENCIA Y COMPATIBILIDAD</p> <p>1.- MARCA DEL MOTOR De la misma marca del equipo a ofertar Marcas diferentes</p> <p>2.- RADIO DE GIRO (mm) según catálogo Menor a 3870 mm Mayor a 3870 hasta 4130 mm</p> <p>3.- DIAMETRO DEL TAMBOR (mm) según catálogo Mayor a 1530 mm Mayor a 1500 hasta 1530 mm</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada, sustentado con su catálogo o ficha, documento técnico. Nos reservamos el derecho de confrontar con la página web.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [02] puntos [01] punto</p> <p>Mejora 2: [04] puntos [01] punto</p> <p>Mejora 3: [04] puntos [01] punto</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 7: RODILLO TÁNDEM

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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <p> <i>i</i> = Oferta <i>Pi</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>Oi</i> = Precio <i>i</i> <i>Om</i> = Precio de la oferta más baja <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio </p> <p>50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [10] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [11] hasta [38] días calendario: [05] puntos</p> <p>De [39] hasta [59] días calendario: [03] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<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.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de [23] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según</p>	<p>[08] puntos</p> <p>Más de 23 horas lectivas: [08] puntos</p>

	<p>detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>Más de 12 horas hasta 23 horas lectivas: [05] puntos</p>
F.	INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno, de la región</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.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de prestación de ofertas.</p> <p>En caso de 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 [2] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 [0] puntos</p>
G.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<p><u>Evaluación:</u> EFICIENCIA Y COMPATIBILIDAD</p> <p>1.- MARCA DEL MOTOR De la misma marca del equipo a ofertar Marcas diferentes</p> <p>2.- RANGO DE AMPLITUDES según catálogo Menor a 4 Mayor a 2 hasta 4</p> <p>3.- AMPLITUD EN ALTA (mm) según catálogo Mayor a 1.00 mm Mayor a 0.80 hasta 1.00 mm</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada, sustentado con su catálogo o ficha, documento técnico. Nos reservamos el derecho de confrontar con la página web.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [02] puntos [01] punto</p> <p>Mejora 2: [04] puntos [01] punto</p> <p>Mejora 3: [04] puntos [01] punto</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 8: RODILLO NEUMÁTICO

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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <p>i = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [10] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [11] hasta [38] días calendario: [05] puntos</p> <p>De [39] hasta [59] días calendario: [03] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<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.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de [23] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según</p>	<p>[08] puntos</p> <p>Más de 23 horas lectivas: [08] puntos</p>

	<p>detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>Más de 12 horas hasta 23 horas lectivas: [05] puntos</p>
F.	INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno, de la región</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.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de prestación de ofertas.</p> <p>En caso de 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 [2] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 [0] puntos</p>
G.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<p><u>Evaluación:</u> EFICIENCIA Y COMPATIBILIDAD</p> <p>1.- MARCA DEL MOTOR De la misma marca del equipo a ofertar Marcas diferentes</p> <p>2.- POTENCIA BRUTA HP según catálogo Mayor a 128 HP Mayor a 115 hasta 128 hp</p> <p>3.- PESO SIN LASTRE (MAQUINA BASE) según catálogo Mayor a 9900 kg Mayor a 9200 hasta 9900 kg</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada, sustentado con su catálogo o ficha, documento técnico. Nos reservamos el derecho de confrontar con la página web.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [02] puntos [01] punto</p> <p>Mejora 2: [04] puntos [01] punto</p> <p>Mejora 3: [04] puntos [01] punto</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 9: RODILLO PATA DE CABRA

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N°6).	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: $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ 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 50 puntos

FACTORES DE EVALUACIÓN – OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	[10] puntos De [01] hasta [10] días calendario: [10] puntos De [11] hasta [38] días calendario: [05] puntos De [39] hasta [59] días calendario: [03] puntos
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada.	[10] puntos Más de [23] meses sin límite de horas: [10] puntos Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un periodo de 04 años como mínimo, de permanencia en la región. LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.	[10] puntos [LOCALIDAD N°1]: [10] puntos [LOCALIDAD N°2]: [05] puntos
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según	[10] puntos Más de 23 horas lectivas: [10] puntos

	detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.	Más de 12 horas hasta 23 horas lectivas: [05] puntos
F.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta presentada: 1.- Tanque de combustible (gal) Mayor a 73 gal Mayor a 60 gal hasta 73 gal 2.- Velocidad de avance (km/h) Mayor a 11.7 km/h Mayor a 11.0 km/h hasta 11.7 km/h <u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de catálogo o ficha técnica de las especificaciones técnicas.	[10] puntos Mejora 1: [05] puntos [0.5] punto Mejora 2: [05] puntos [0.5] punto
	PUNTAJE TOTAL	100 puntos

ÍTEM 10: PAVIMENTADORA DE ASFALTO

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A.	PRECIO
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N°6).	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: $\frac{P_i}{O_i} = \frac{O_m}{PMP}$ 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 50 puntos

FACTORES DE EVALUACIÓN – OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B.	PLAZO DE ENTREGA
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	[10] puntos De [01] hasta [10] días calendario: [10] puntos De [11] hasta [38] días calendario: [05] puntos De [39] hasta [59] días calendario: [03] puntos
C.	GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas.	[10] puntos Más de [23] meses sin límite de horas: [10] puntos

	<p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada.</p>	<p>Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas:</p> <p>[05] puntos</p>
D.	DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E.	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>[08] puntos</p> <p>Más de 23 horas lectivas: [08] puntos</p> <p>Más de 12 horas hasta 23 horas lectivas: [05] puntos</p>
F.	INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno, de la región</p> <p><u>Acreditación:</u> 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.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de prestación de ofertas.</p> <p>En caso de 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 [2] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 [0] puntos</p>
G.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<p><u>Evaluación:</u> EFICIENCIA Y COMPATIBILIDAD</p> <p>1.- MARCA DEL MOTOR De la misma marca del equipo a ofertar Marcas diferentes</p> <p>2.- POTENCIA BRUTA (HP) según catálogo Mayor a 200HP</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [02] puntos</p> <p>[01] punto</p>

Mayor a 170 hasta 200 hp	
3.- PRODUCCION (ton/h) según catálogo	Mejora 2: [04] puntos
Mayor a 1200 ton/h	[01] punto
Mayor a 700 hasta 1200 ton/h	Mejora 3: [04] puntos
	[01] punto
PUNTAJE TOTAL	100 puntos

ÍTEM 11: RECICLADORA DE ASFALTO

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> $\frac{P_i}{O_i} = \frac{O_m}{PMP}$ <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 style="text-align: right;">50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN – OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [10] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [11] hasta [19] días calendario: [05] puntos</p> <p>De [20] hasta [29] días calendario: [03] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<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.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de [23] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]:</p>

	<p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	[05] puntos
E.	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de 23 horas lectivas: [10] puntos</p> <p>Más de 12 horas hasta 23 horas lectivas: [05] puntos</p>
F.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta presentada:</p> <p>1.- Velocidad de traslación (km/h) Mayor a 11.7 km/h Mayor a 9.7 km/h hasta 11.7 km/h</p> <p>2.- Radio de giro interno (mm) Menor a 3,200 mm Menor a 3,900 mm hasta 3,200 mm</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de catálogo o ficha técnica de las especificaciones técnicas.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [05] puntos</p> <p>[0.5] punto</p> <p>Mejora 2: [05] puntos</p> <p>[0.5] punto</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 12: RODILLO BERMERO

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <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>

FACTORES DE EVALUACIÓN – OPCIONALES		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B.	PLAZO DE ENTREGA	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	[10] puntos De [01] hasta [10] días calendario: [10] puntos De [11] hasta [19] días calendario: [05] puntos De [20] hasta [29] días calendario: [03] puntos
C.	GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada.	[10] puntos Más de [23] meses sin límite de horas: [10] puntos Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos
D.	DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región. LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.	[10] puntos [LOCALIDAD N°1]: [10] puntos [LOCALIDAD N°2]: [05] puntos
E.	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.	[10] puntos Más de 15 horas lectivas: [10] puntos Más de 04 horas hasta 08 horas lectivas: [05] puntos
F.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta presentada: 1.- Revestimiento de tambor Mayor a 13 mm Menor a 13 mm 2.- Diámetro de tambor Mayor a 700 mm Menor a 700 mm <u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de Declaración Jurada y Catálogos, Folletos, Fichas técnicas o Manuales emitidos por el fabricante o el representante del fabricante, de modo que se pueda corroborar lo	[10] puntos Mejora 1: [05] puntos [0.5] punto Mejora 2: [05] puntos [0.5] punto

ofertado.	
PUNTAJE TOTAL	100 puntos

ÍTEM 13: RETROEXCAVADORA SOBRE RUEDAS

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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <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>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B.	PLAZO DE ENTREGA	
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [10] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [11] hasta [20] días calendario: [05] puntos</p> <p>De [21] hasta [29] días calendario: [03] puntos</p>
C.	GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
	<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.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de [23] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D.	DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentada con licencia de funcionamiento.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E.	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
	<u>Evaluación:</u>	[10] puntos

<p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>Más de 15 horas lectivas: [10] puntos</p> <p>Más de 04 horas hasta 08 horas lectivas: [05] puntos</p>
<p>F. MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p>	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta presentada:</p> <p>1.- Cucharón excavador (Rotación del cucharón posterior) Mayor a 200° Menor a 200°</p> <p>2.- Cucharón cargador (Capacidad de cucharón) Mayor a 1.06 m3 Menor o igual a 1.06 m3</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de Declaración Jurada y Catálogos, Folletos, Fichas técnicas o Manuales emitidos por el fabricante o el representante del fabricante, de modo que se pueda corroborar lo ofertado.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [05] puntos [0.5] punto</p> <p>Mejora 2: [05] puntos [0.5] punto</p>
<p>PUNTAJE TOTAL</p>	<p>100 puntos</p>

ÍTEM 14: MINI CARGADOR SOBRE RUEDAS MARTILLO HIDRÁULICO + BARREDORA ANGULAR

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>A. PRECIO</p> <p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <p>i = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>B. PLAZO DE ENTREGA</p> <p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [10] días calendario: [10] puntos</p>

	<u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	De [11] hasta [19] días calendario: [05] puntos De [20] hasta [29] días calendario: [03] puntos
C.	GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada.	[10] puntos Más de [23] meses sin límite de horas: [10] puntos Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos
D.	DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región. LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.	[10] puntos [LOCALIDAD N°1]: [10] puntos [LOCALIDAD N°2]: [05] puntos
E.	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.	[10] puntos Más de 15 horas lectivas: [10] puntos Más de 04 horas hasta 08 horas lectivas: [05] puntos
F.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta presentada: 1.- Motor De la misma marca del equipo ofertado De distinta marca del equipo ofertado 2.- Tanque de combustible Mayor a 100 litros Mayor a 90 litros hasta 100 litros 3.- Ejes Mayor a 1,200 mm Mayor a 1,120 mm hasta 1,200 mm <u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de Declaración Jurada y Catálogos, Folletos, Fichas técnicas o Manuales emitidos por el fabricante o el representante del fabricante, de modo que se pueda corroborar lo	[10] puntos Mejora 1: [04] puntos [0.5] punto Mejora 2: [03] puntos [0.5] punto Mejora 3: [03] puntos [0.5] punto

ofertado.	
PUNTAJE TOTAL	100 puntos

ÍTEM 15: CAMIÓN MICRO PAVIMENTADORA

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <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>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [50] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [51] hasta [60] días calendario: [05] puntos</p> <p>De [61] hasta [74] días calendario: [03] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<p><u>Evaluación:</u> 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> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de [23] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA	

ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de 15 horas lectivas: [10] puntos</p> <p>Más de 04 horas hasta 08 horas lectivas: [05] puntos</p>
F. MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta presentada:</p> <p>1.- Bomba de emulsión (gal/min)</p> <p>Mayor a 128 gal/min Mayor a 120 gal/min hasta 128 gal/min Mayor a 100 gal/min hasta 118 gal/min</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará únicamente mediante la presentación de catálogo o ficha técnica de las especificaciones técnicas.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [10] puntos</p> <p>[05] punto</p> <p>[0.5] punto</p>
PUNTAJE TOTAL	
100 puntos	

ÍTEM 16: PLANTA DE ASFALTO

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> $\frac{P_i}{O_i} = \frac{O_m \times PMP}{P_i}$ <p>i = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA		
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>		<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [10] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [11] hasta [19] días calendario: [05] puntos</p> <p>De [20] hasta [29] días calendario: [03] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR		

	<p><u>Evaluación:</u> 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> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de [23] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D.	DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un periodo de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E.	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de 15 horas lectivas: [10] puntos</p> <p>Más de 04 horas hasta 08 horas lectivas: [05] puntos</p>
F.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta presentada:</p> <p>1.- Número de filtros de mangas</p> <p>Menor a 140 Menor a 200 hasta 140 Menor a 300 hasta 200</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de catálogo o ficha técnica de las especificaciones técnicas.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [10] puntos [05] punto [0.5] punto</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 17: AUTO HORMIGONERA

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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> $\frac{P_i}{O_i} = \frac{O_m \times PMP}{P_i}$ <p>i = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [10] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [11] hasta [19] días calendario: [05] puntos</p> <p>De [20] hasta [29] días calendario: [03] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<p><u>Evaluación:</u> 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> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de [23] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de 15 horas lectivas: [10] puntos</p>

<p>detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>Más de 04 horas hasta 08 horas lectivas: [05] puntos</p>
<p>F. MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p>	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta presentada:</p> <p>1.- Rotación de tambor (cuba)</p> <p>Mayor a 260° Menor a 260°</p> <p>2.- Cabina</p> <p>ROPS-FOPS, delantera, aire acondicionado (Si)</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de Declaración Jurada y Catálogos, Folletos, Fichas técnicas o Manuales emitidos por el fabricante o el representante del fabricante, de modo que se pueda corroborar lo ofertado.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [05] puntos [0.5] punto</p> <p>Mejora 2: [05] puntos</p>
<p>PUNTAJE TOTAL</p>	<p>100 puntos</p>

ÍTEM 18: COMPRESORA DE AIRE

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>A. PRECIO</p>	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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> $\frac{P_i}{O_i} = \frac{O_m \times PMP}{PMP}$ <p>i = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN – OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>B. PLAZO DE ENTREGA</p>	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [15] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [16] hasta [29] días calendario: [05] puntos</p>
<p>C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR</p>	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de [11] meses sin límite de horas:</p>

	garantía exigido en las Especificaciones Técnicas.	[10] puntos
	<u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada.	Más de [06] hasta [11], meses sin límite de horas: [05] puntos
D.	DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región. LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.	[10] puntos [LOCALIDAD N°1]: [10] puntos [LOCALIDAD N°2]: [05] puntos
E.	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.	[10] puntos Más de 15 horas lectivas: [10] puntos Más de 04 horas hasta 08 horas lectivas: [05] puntos
F.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta presentada: 1.- Motor (Potencia disponible Kw) Mayor a 43 Kw Menor a 43 Kw 2.- Motor (Velocidad operativa) Mayor a 2,750 rpm Menor a 2,750 rpm <u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de Declaración Jurada y Catálogos, Folletos, Fichas técnicas o Manuales emitidos por el fabricante o el representante del fabricante, de modo que se pueda corroborar lo ofertado.	[10] puntos Mejora 1: [05] puntos [0.5] punto Mejora 2: [05] puntos [0.5] punto
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 19: MINI FRESADORA

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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <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 style="text-align: right;">50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [15] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [16] hasta [29] días calendario: [05] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<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.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de [11] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [06] hasta [11], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de 15 horas lectivas: [10] puntos</p> <p>Más de 04 horas hasta 08 horas lectivas: [05] puntos</p>

	constancias al personal capacitado que aprobó el curso. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.	
F.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta presentada: 1.- Velocidad de tambor Mayor a 178 rpm Menor a 178 rpm 2.- Peso Mayor a 680 kg Menor a 680 kg <u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de Declaración Jurada y Catálogos, Folletos, Fichas técnicas o Manuales emitidos por el fabricante o el representante del fabricante, de modo que se pueda corroborar lo ofertado.	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [05] puntos</p> <p>[0.5] punto</p> <p>Mejora 2: [05] puntos</p> <p>[0.5] punto</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 20: MOTO SOLDADORA + REMOLQUE

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N°6).	<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>

FACTORES DE EVALUACIÓN – OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [15] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [16] hasta [29] días calendario: [05] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<u>Evaluación:</u> 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>[10] puntos</p> <p>Más de [11] meses sin límite de horas: [10] puntos</p>

	<u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada.	Más de [06] hasta [11], meses sin límite de horas: [05] puntos
D.	DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región. LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.	[10] puntos [LOCALIDAD N°1]: [10] puntos [LOCALIDAD N°2]: [05] puntos
E.	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.	[10] puntos Más de 15 horas lectivas: [10] puntos Más de 04 horas hasta 08 horas lectivas: [05] puntos
F.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta presentada: 1.- Tecnología Chopper, incluida (sí) 2.- Consumo de combustible (500 ^a , 1850 rpm) Menor a 2.3 gals/h Mayor a 2.3 gals/h <u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de Declaración Jurada y Catálogos, Folletos, Fichas técnicas o Manuales emitidos por el fabricante o el representante del fabricante, de modo que se pueda corroborar lo ofertado.	[10] puntos Mejora 1: [05] puntos Mejora 2: [05] puntos [05] punto
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 21: CAMIÓN RÍGIDO VOLQUETE 6x4 DE 15 m3

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 Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [60] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [61] hasta [89] días calendario: [05] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<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.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de [18] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [18], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un periodo de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de 08 horas lectivas: [10] puntos</p> <p>Más de 06 horas hasta 08 horas lectivas: [05] puntos</p>

	constancias al personal capacitado que aprobó el curso.	
	<u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.	
F.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta presentada:	
	1.- Potencia	[10] puntos
	Mayor a 495 Cv Mayor a 449 Cv hasta 495 Cv	Mejora 1: [03] puntos
	2.- Torque neto máximo	[01] punto
	Mayor a 2,400 Nm Mayor a 2,200 Nm hasta 2,400 Nm	Mejora 2: [03] puntos
	2.- Peso bruto vehicular	[01] punto
	Mayor a 43,000 kg Mayor a 41,000 kg hasta 43,000 kg	Mejora 3: [04] puntos
	<u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de Declaración Jurada y catálogo o Ficha técnica emitida por el representante de marca, en los que se verifique que cumplen con la mejora ofertada.	[01] punto
	PUNTAJE TOTAL	100 puntos

ÍTEM 22: CAMIÓN RÍGIDO CISTERNA 6x4 DE 5,000 GALONES PARA AGUA DE REGADÍO

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.	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:
<u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N°6).	$P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <p> <i>i</i> = Oferta <i>Pi</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>Oi</i> = Precio <i>i</i> <i>Om</i> = Precio de la oferta más baja <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio </p>
	50 puntos

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.	[10] puntos
<u>Acreditación:</u>	De [01] hasta [60] días calendario: [10] puntos
	De [61] hasta [89] días calendario:

	Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	[05] puntos
C.	GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas.	[10] puntos
	<u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada.	Más de [18] meses sin límite de horas: [10] puntos Más de [12] hasta [18], meses sin límite de horas: [05] puntos
D.	DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región. LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.	[10] puntos [LOCALIDAD N°1]: [10] puntos [LOCALIDAD N°2]: [05] puntos
	<u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.	
E.	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.	[10] puntos Más de 10 horas lectivas: [10] puntos Más de 06 horas hasta 10 horas lectivas: [05] puntos
	<u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.	
F.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta presentada:	
	1.- Potencia Mayor a 350 Cv Mayor a 300 Cv hasta 350 Cv	[10] puntos
	2.- Torque Mayor a 1,250 Nm Mayor a 1,100 Nm hasta 1,250 Nm	Mejora 1: [03] puntos [01] punto
	2.- Frenos Con: ABS, sistema antibloqueo de ruedas -- ABS con función o road. Sistema de control de tracción -- TCS, prevención de inclinación, asistencia de arranque en pendientes.	Mejora 2: [02] puntos [01] punto
	<u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de Declaración Jurada y catálogo o Ficha técnica emitida por el representante de marca, en los que se verifique que cumplen con la mejora ofertada.	Mejora 3: [05] puntos
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 23: CAMIÓN RÍGIDO CISTERNA 4x2 DE 2,000 GALONES PARA COMBUSTIBLE

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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <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>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [45] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [46] hasta [59] días calendario: [05] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<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.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de [18] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [18], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de 10 horas lectivas: [10] puntos</p>

	<p>nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>Más de 06 horas hasta 10 horas lectivas: [05] puntos</p>
F.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta presentada:</p> <p>1.- Frenos</p> <p>Con: Sistema antibloqueo de ruedas – ABS y sistema electrónico de frenado – EBS; Sistema de control de tracción – TCS. Con: Sistema antibloqueo de ruedas</p> <p>2.- Potencia</p> <p>Mayor a 285 Cv Mayor a 250 Cv a 285 Cv</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de Declaración Jurada y catálogo o Ficha técnica emitida por el representante de marca, en los que se verifique que cumplen con la mejora ofertada.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [05] puntos [01] punto</p> <p>Mejora 2: [05] puntos [2.5] punto</p>
	PUNTAJE TOTAL	100 puntos

ÍTEM 24: CAMIÓN RÍGIDO IMPRIMADOR 4x2

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <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>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [45] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [46] hasta [59] días calendario: [05] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	

	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada.	[10] puntos Más de [18] meses sin límite de horas: [10] puntos Más de [12] hasta [18], meses sin límite de horas: [05] puntos
D.	DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región. LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Taller en Lima <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.	[05] puntos [LOCALIDAD N°1]: [05] puntos [LOCALIDAD N°2]: [2.5] puntos
E.	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.	[05] puntos Más de 10 horas lectivas: [05] puntos Más de 06 horas hasta 10 horas lectivas: [2.5] puntos
F.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta presentada: 1.- Tablero en la parte posterior <u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de Declaración Jurada y catálogo o Ficha técnica emitida por el representante de marca, en los que se verifique que cumplen con la mejora ofertada.	[10] puntos Mejora 1: [10] puntos
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 25: CAMIÓN RÍGIDO GRÚA NOMINAL 6x4 DE 12 TONELADAS

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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <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 style="text-align: right;">50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA		
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>		<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [45] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [46] hasta [89] días calendario: [05] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR		
<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.</p>		<p>[10] puntos</p> <p>Más de [18] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [18], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS		
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>		<p>[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD		
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y</p>		<p>[10] puntos</p> <p>Más de 08 horas lectivas: [10] puntos</p>

<p>nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>Más de 06 horas hasta 08 horas lectivas: [05] puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos

ÍTEM 26: CAMIÓN RÍGIDO PLATAFORMA 6x4 DE 20 TONELADAS

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <p> <i>P_i</i> = Oferta <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio <i>i</i> <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio </p> <p>50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [45] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [46] hasta [89] días calendario: [05] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<p><u>Evaluación:</u> 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> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de [18] meses sin límite de horas: [10] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [18], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
LOCALIDAD N°1: Región Piura	

	LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.	
	<u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.	
E.	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.	[10] puntos Más de 08 horas lectivas: [10] puntos Más de 06 horas hasta 08 horas lectivas: [05] puntos
F.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la oferta presentada: 1.- Potencia Mayor a 355 Cv Mayor a 310 Cv hasta 355 Cv 2.- Sistema seguridad frenos Con: Sistema electrónico de frenado – EBS, sistema de control de tracción – TCS y asistencia de arranque en pendientes 3.- Torque Mayor a 1,200 Nm Mayor a 1,000 Nm hasta 1,200 Nm <u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de Declaración Jurada y catálogo o Ficha técnica emitida por el representante de marca, en los que se verifique que cumplen con la mejora ofertada.	[10] puntos Mejora 1: [04] puntos [02] punto Mejora 2: [03] puntos Mejora 3: [03] puntos [01] punto
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 27: TRACTO CAMIÓN CON SEMIRREMOLQUE CAMA BAJA DE 40 TONELADAS CON AROS Y NEUMÁTICOS

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 style="text-align: right;">50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA		
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>		<p>[15] puntos</p> <p>De [01] hasta [45] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [46] hasta [59] días calendario: [05] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR		
<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.</p>		<p>[15] puntos</p> <p>Más de [15] meses sin límite de horas: [15] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [15], meses sin límite de horas: [10] puntos</p>
D. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD		
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>		<p>[10] puntos</p> <p>Más de 10 horas lectivas: [10] puntos</p> <p>Más de 06 horas hasta 10 horas lectivas: [05] puntos</p>
E. MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta presentada:</p>		[10] puntos

<p>1.- Ejes posteriores</p> <p>Con segundo eje de tracción retráctil</p> <p>2.- Sistema de frenos</p> <p>Con: Programa electrónico de estabilidad – ESP, ayuda de freno de emergencia sistema de control de tracción – TCS, asistente de arranque en pendiente.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de Declaración Jurada y catálogo o Ficha técnica emitida por el representante de marca, en los que se verifique que cumplen con la mejora ofertada.</p>	<p>Mejora 1: [05] puntos</p> <p>Mejora 2: [05] puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos

ÍTEM 28: CAMIÓN RÍGIDO DOBLE CABINA 4x2 DE 4 TONELADAS

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>P_i</i> = Oferta <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio <i>i</i> <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio </p> <p>50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN – OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [19] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [20] hasta [29] días calendario: [05] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<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.</p>	<p>[08] puntos</p> <p>Más de [23] meses sin límite de horas: [08] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<u>Evaluación:</u>	[10] puntos

	<p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E.	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más de 16 horas lectivas: [10] puntos</p> <p>Más de 12 horas hasta 16 horas lectivas: [05] puntos</p>
F.	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.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de prestación de ofertas.</p> <p>En caso de 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 [2] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 [0] puntos</p>
G.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<p><u>Evaluación:</u> EFICIENCIA Y COMPATIBILIDAD</p> <p>1.- Mayor rango de torque plano = buen performance en pendiente (no pierde fuerza) + buen consumo de combustible.</p> <p>Neumáticos posteriores tipo tracción para un mejor agarre de los neumáticos en rutas severas.</p> <p>Bolsas de aire piloto + copiloto como estandar = mayor seguridad en la cabina ante un impacto.</p> <p>Aire acondicionado original de fabrica (en versión Full).</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada, sustentado con su catálogo o ficha, documento técnico. Nos reservamos el derecho de confrontar con la página web.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [10] puntos</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 29: CAMIONETA PICK UP, DOBLE CABINA 4x4

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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <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 style="text-align: right;">50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p style="text-align: center;">[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [15] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [16] hasta [29] días calendario: [05] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<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.</p>	<p style="text-align: center;">[08] puntos</p> <p>Más de [23] meses sin límite de horas: [08] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un periodo de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p style="text-align: center;">[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p>	<p style="text-align: center;">[10] puntos</p> <p>Más de 16 horas lectivas: [10] puntos</p> <p>Más de 12 horas hasta 16 horas lectivas: [05] puntos</p>

	<p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	
F.	INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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). 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. El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de prestación de ofertas. En caso de 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 [2] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 [0] puntos</p>
G.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<p><u>Evaluación:</u> EFICIENCIA Y COMPATIBILIDAD</p> <p>1.- MEJOR PONTENCIA:</p> <p>Mayor a 188 hp</p> <p>2.- MEJOR DISTANCIA LIBRE AL SUELO</p> <p>Mayor a 254 mm</p> <p>3.- EQUIPAMIENTO ADICIONAL (que cumpla con el equipamiento original de fábrica)</p> <p>Advertencia de luces encendidas Advertencia de olvido de llaves Advertencia de puerta abierta</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada, sustentado con su catálogo o ficha, documento técnico. Nos reservamos el derecho de confrontar con la página web.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [2.5] puntos</p> <p>Mejora 2: [2.5] puntos</p> <p>Mejora 3: [05] puntos</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 30: VAN (15 PASAJEROS)

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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <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 style="text-align: right;">50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p style="text-align: center;">[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [15] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [16] hasta [29] días calendario: [05] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<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.</p>	<p style="text-align: center;">[08] puntos</p> <p>Más de [23] meses sin límite de horas: [08] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [23], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p style="text-align: center;">[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p>	<p style="text-align: center;">[10] puntos</p> <p>Más de 16 horas lectivas: [10] puntos</p> <p>Más de 12 horas hasta 16 horas lectivas: [05] puntos</p>

	<u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.	
F.	INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	<u>Evaluación:</u> Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno. <u>Acreditación:</u> 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). 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. El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de prestación de ofertas. En caso de que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.	<p align="center">(Máximo 2 puntos)</p> <p>Presenta Certificado ISO 37001 [2] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 [0] puntos</p>
G.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<u>Evaluación:</u> EFICIENCIA Y COMPATIBILIDAD 1.- Potencia Mayor a 155 Hp Mayor a 115 Hp hasta 155 Hp <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada, sustentado con su catálogo o ficha, documento técnico. Nos reservamos el derecho de confrontar con la página web.	<p align="center">[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [10] puntos</p> <p align="center">[01] puntos</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

ÍTEM 31: BUS (30 PASAJEROS)

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> $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <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 style="text-align: right;">50 puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN - OPCIONALES	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B. PLAZO DE ENTREGA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p style="text-align: center;">[10] puntos</p> <p>De [01] hasta [19] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [20] hasta [29] días calendario: [05] puntos</p>
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<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.</p>	<p style="text-align: center;">[08] puntos</p> <p>Más de [18] meses sin límite de horas: [08] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [18], meses sin límite de horas: [05] puntos</p>
D. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ALMACEN DE REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de sucursales, concesionarios y/o talleres propios dedicados únicamente a maquinaria pesada con capacidad de suministro de servicio y repuestos que oferte el postor por un período de 04 años como mínimo, de permanencia en la región.</p> <p>LOCALIDAD N°1: Región Piura LOCALIDAD N°2: Colindante Región Piura.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada, sustentado con licencia de funcionamiento.</p>	<p style="text-align: center;">[10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°1]: [10] puntos</p> <p>[LOCALIDAD N°2]: [05] puntos</p>
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 04 Operadores y 02 mecánicos, en operación y nociones de mantenimiento preventivo según detalle del requerimiento. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado que aprobó el curso.</p>	<p style="text-align: center;">[10] puntos</p> <p>Más de 16 horas lectivas: [10] puntos</p> <p>Más de 12 horas hasta 16 horas lectivas: [05] puntos</p>

	<p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	
F.	INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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). 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. El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de prestación de ofertas. En caso de 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 [2] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 [0] puntos</p>
G.	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	<p><u>Evaluación:</u> EFICIENCIA Y COMPATIBILIDAD 1.- Mayor potencia de motor a 210 hp. Frenos neumáticos de doble circuito con ABS. Mayor capacidad de asientos 33 pasajeros + piloto + copiloto.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada, sustentado con su catálogo o ficha, documento técnico. Nos reservamos el derecho de confrontar con la página web.</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Mejora 1: [10] puntos</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

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 [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con 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 **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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 PAGO¹²

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.

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

¹² En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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].

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS¹³

"Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].

El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, 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 DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS]."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

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.

¹³ De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

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.

Importante para la Entidad

Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."
Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

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 subsanar 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 CONTROVERSIAS¹⁴

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

El arbitraje será institucional y resuelto por TRIBUNAL ARBITRAL CONFORMADO POR TRES (3) ÁRBITROS. LA ENTIDAD propone las siguientes instituciones arbitrales: COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU (FILIAL PIURA) Y CAMARA DE COMERCIO DE PIURA.

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.

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: [.....]

¹⁴ 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).

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 Digitales¹⁵.

AN

A

J

¹⁵ 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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA DECRETO DE URGENCIA N° 032-2023 N° 33-2024-GRP-ORA-CS-AS (Primera Convocatoria)

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 compra¹⁶

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.

¹⁶ 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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA DECRETO DE URGENCIA N° 032-2023 N° 33-2024-GRP-ORA-CS-AS (Primera Convocatoria)

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 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 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.

[Handwritten signature]
[Handwritten star]
[Handwritten mark]

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.

ANEXO N°2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA DECRETO DE URGENCIA N° 032-2023 N° 33-2024-GRP-ORA-CS-AS (Primera Convocatoria)

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA DECRETO DE URGENCIA N° 032-2023 N° 33-2024-GRP-ORA-CS-AS (Primera Convocatoria)

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA DECRETO DE URGENCIA N° 032-2023 N° 33-2024-GRP-ORA-CS-AS (Primera Convocatoria)

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA DECRETO DE URGENCIA N° 032-2023 N° 33-2024-GRP-ORA-CS-AS (Primera Convocatoria)

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 **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

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] [%]¹⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]¹⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

¹⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

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

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁰

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
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.

M
A
K

²⁰ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

ANEXO N°6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA DECRETO DE URGENCIA N° 032-2023 N° 33-2024-GRP-ORA-CS-AS (Primera Convocatoria)

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 [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] 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

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- 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]".

Importante para la Entidad

- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".
- En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".

ANEXO N°8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA DECRETO DE URGENCIA N° 032-2023 N° 33-2024-GRP-ORA-CS-AS (Primera Convocatoria)
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²¹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²²	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²³ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁶
1										
2										
3										
4										

²¹ 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.

²² 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.

²³ 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".

²⁴ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁵ 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.

²⁶ Consignar en la moneda establecida en las bases.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 21	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 22	EXPERIENCIA PROVENIENTE 23 DE:	MONEDA	IMPORTE 24	TIPO DE CAMBIO VENTA 25	MONTO FACTURADO ACUMULADO 26
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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA DECRETO DE URGENCIA N° 032-2023 N° 33-2024-GRP-ORA-CS-AS (Primera Convocatoria)

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/rnp/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°10

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA
ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO CORRESPONDE A UN MONTO MENOR A S/ 480 000,00 (CUATROCIENTOS OCHENTA MIL Y 00/100 SOLES)]

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA DECRETO DE URGENCIA N° 032-2023 N° 33-2024-GRP-ORA-CS-AS (Primera Convocatoria)

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA DECRETO DE URGENCIA N° 032-2023 N° 33-2024-GRP-ORA-
CS-AS (Primera Convocatoria)**

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.