

# ***BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES***

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



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

**SIMBOLOGÍA UTILIZADA:**

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"> <li>• Abc</li> </ul>	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"> <li>• Abc</li> </ul>	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"> <li>• Xyz</li> </ul>	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 sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

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



## **BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

### **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CUSCO**



## **LICITACIÓN PÚBLICA N° 06 – 2023-CS/MPC - 1 PRIMERA CONVOCATORIA**

### **CONTRATACIÓN DE BIENES**

**CONTRATACION DE CAMIONES COMPACTADORES ,  
ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN LA GERENCIA DE  
MEDIO AMBIENTE DISTRITO DE CUSCO - CUSCO -  
CUSCO**



## DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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



## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

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



## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

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

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

### 1.2. CONVOCATORIA

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

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

#### Importante

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

### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

#### Importante

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



### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

#### Importante

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

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

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

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

#### Advertencia

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

#### Importante

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

### 1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). 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

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



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

## 1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

### Importante

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

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

## 1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

## 1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

## 1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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



#### 1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

#### 1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

#### 1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

##### **Importante**

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



## CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

#### Importante

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

### 2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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



### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

#### 3.2. GARANTÍAS

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

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

##### Importante

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

##### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

#### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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



#### **Importante**

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

#### **Advertencia**

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

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

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

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

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

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

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

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

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

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

### **3.5. ADELANTOS**

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

### **3.6. PENALIDADES**

#### **3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

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



### 3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

### 3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

### 3.8. PAGOS

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

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

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

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

#### **Advertencia**

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

### 3.9. DISPOSICIONES FINALES

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



## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

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



## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CUSCO  
RUC N° : 20177217043  
Domicilio legal : PLAZA CUSIPATA S/N  
Teléfono: : 084-239929  
Correo electrónico: : [logistica@cusco.gob.pe](mailto:logistica@cusco.gob.pe)

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la CONTRATACION DE CAMIONES COMPACTADORES , ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN LA GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE DISTRITO DE CUSCO - CUSCO -CUSCO

#### ITEM I

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
Camión compactador de 19 a 21 m <sup>3</sup>	03	Unidad

#### ITEM II

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
Camión compactador de 4.5 a 7 m <sup>3</sup>	03	Unidad

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Formato N° 02 – Aprobación de Expediente de Contratación N° 0123 -2023-GM-MPC de fecha 25 de octubre de 2023

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES

#### Importante

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

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN



NO CORRESPONDE

#### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO CORRESPONDE

#### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

#### 1.9. PLAZO DE ENTREGA

##### ITEM I

**El plazo de entrega será máximo en (30) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato**

en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

##### ITEM I

**El plazo de entrega será máximo en (30) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato**

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 la suma de S/. 5.00 (Cinco con 00/100 Soles) en Caja de la Entidad, sito en la Av. El Sol N° 103 – Cusco (Galerías Turísticas), y recabar las Bases en la oficina de la Dirección de Logística, en la dirección antes indicada.

##### Importante

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

#### 1.11. BASE LEGAL

- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto

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



## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>2</sup>, 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 – PIDE<sup>3</sup> 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**)

<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>3</sup> 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) Debe acreditar mediante (i) folletos y/o (ii) instructivos y/o (iii) catálogos y/o (iv) cartas proporcionadas por el fabricante y/o (v) carta del representante o distribuidor autorizado de la marca ofertada

**ITEM I**

**CAMIÓN COMPACTADOR DE 19 A 21 M³**

**CHASIS**

<b>Marca</b>	Indicar	SI
<b>Modelo</b>	Indicar	SI
<b>Año fabricación</b>	Indicar, mínimo 2023, entregar copia de DUA al momento de entrega de vehículo	
<b>Procedencia</b>	Indicar	
<b>Condición</b>	Nuevo de estreno sin uso, con máximo 2,100 km de recorrido	
<b>Categoría</b>	N3	
<b>Tipo carrocería</b>	Caja compactadora	
<b>Formula rodante</b>	6 X 4	
<b>Equipamiento exterior</b>	La unidad debe estar equipada con 02 espejos retrovisores exteriores; Faros, Luces posteriores y laterales de Acuerdo al Reglamento Nacional de Vehículos, Parabrisas delantero de vidrio templado, Lunas Laterales, Limpia Parabrisas, tapa de tanque de combustible con llave y llaves de contacto indicar, 01 circulina estroboscópica color amarillo instalada sobre cabina, 02 Conos de seguridad de 90 cm como mínimo instalados en su propia base, 01 perifono instalado delante de la caja compactadora con mando dentro de cabina, 01 extintor de 09 Kg como mínimo instalado en la unidad en su base, 01 llanta de repuesto con porta llanta de repuesto instalada en unidad, gancho o pin o sistema de remolque delantero, botiquín de primeros auxilios (Incluye vendas, antisépticos y otros de nivel básico)	
<b>Tanque de combustible</b>	Capacidad mínima de 300 litros original de fábrica, no incluye capacidad de otros fluidos propios de combustible.	
<b>Peso bruto vehicular</b>	<b>Máximo 33,100 kg</b>	SI
<b>Peso Seco Vehicular</b>	Indicar el peso seco, este debe cumplir el reglamento nacional de vehículos decreto supremo N° 058-2003-MTC.	SI
<b>Manuales</b>	Cada vehículo debe venir con Manual de operación, manual de mantenimiento preventivo.	
<b>Documentos</b>	Las placas de rodaje y tarjeta de propiedad deberán ser proporcionadas por parte del ganador del proceso, así mismo entregara el SOAT por un año de vigencia, posterior a la entrega de los documentos de la entidad y cancelación total de las unidades.	
<b>Garantía</b>	Indicar, contados a contados a partir del día siguiente de la conformidad, sin límite de kilometraje, mínimo de 12 meses.	
<b>Capacitación</b>	La capacitación para las tres unidades deberá tener una duración mínima de seis horas en aula y de seis horas en campo. Estas capacitaciones deberán ser calificadas y certificadas previa evaluación de los participantes	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tema: operatividad y funcionamiento de la unidad, orientaciones y recomendaciones para la adecuada operación y conducción de la unidad, cañón proyector, computadora y todos los artefactos necesarios para impartir la capacitación serán provistos por el postor ganador de la buena pro.</li> <li>• Cantidad de personas: mínimo 6.</li> <li>• La capacitación se llevará a cabo de forma presencial en las instalaciones de la Municipalidad Provincial del Cusco.</li> <li>• La capacitación se llevará a cabo en el plazo máximo de 5 días calendario computados desde el día siguiente de la entrega de cada unidad vehicular.</li> <li>• Al culminar la capacitación el contratista deberá entregar la lista del personal capacitado y la certificación correspondiente a los que aprueben el proceso de capacitación en operatividad y funcionamiento del camión compactador.</li> <li>• La capacitación se acreditará mediante una declaración jurada.</li> </ul>	
<b>Servicios adicionales</b>	El contratista deberá entregar los tres (03) primeros mantenimientos preventivos insumos, filtros genuinos aceites genuinos recomendados por el fabricante, los cuales serán entregados junto con el bien.	
<b>Largo del chasis</b>	Indicar distancia.	
<b>Condiciones</b>	Las modificaciones al chasis serán realizadas siguiendo las directivas del fabricante de manera que la Garantía del vehículo siga vigente aún con las modificaciones hechas. <del>El postor deberá presentar una Carta del fabricante o su representante en ese sentido, las modificaciones hechas serán refrendadas por un Ingeniero Mecánico Experto en modificaciones colegiado y habilitado.</del> Además a la entrega del bien el postor ganador deberá entregar el certificado de conformidad de modificaciones vehiculares.	
<b>Otros</b>	Indicar demás bondades técnicas	

#### MOTOR

<b>Tipo de motor</b>	<b><i>De la misma marca del chasis, Diésel, Inyección directa, electrónica, con sistema Common Rail, con turbo aftercooler y/o Intercooler o Tipo de Bomba - Conductor - Inyector (PLD).</i></b>	SI
<b>Norma de emisiones</b>	Indicar, Euro IV como mínimo	SI
<b>Potencia de motor</b>	Indicar, mínimo 275 HP @ indicar RPM o equivalente en Kw	SI
<b>Torque de motor</b>	Indicar, 90 Kgf-m, como mínimo / indicar RPM o equivalente en Nm	SI
<b>N° de Cilindros</b>	6 cilindros en línea	SI
<b>Cilindrada</b>	<b><i>Indicar, 7,200 cm3 como mínimo</i></b>	SI



### EMBRAGUE

<b>Embrague</b>	Monodisco seco. Indicar diámetro de disco y tipo de accionamiento	SI
-----------------	---	----

### CAJA DE VELOCIDADES

<b>Transmisión</b>	Mecánica de 9 velocidades hacia adelante y una de reversa, mínimo.	SI
<b>Otros</b>	Indicar demás bondades técnicas	

### EJE TRASERO

<b>Ejes Posteriores</b>	Indicar, 21,000 Kg. como mínimo de capacidad de carga.	SI
<b>Distancia entre ejes</b>	Indicar, En caso se realicen modificaciones, deberá acompañarse plano de presentación autorizado por ingeniero mecánico o mecánico electricista con más de 5 años de experiencia, sustentable con la habilitación correspondiente, además a la entrega del vehículo el postor ganador deberá entregar el certificado de conformidad de modificaciones vehiculares	

### EJE DELANTERO

<b>Eje Delantero</b>	Indicar, 6,300 Kg. como mínimo de capacidad de carga.	SI
----------------------	---	----

### FRENOS

<b>Frenos</b>	Sistema neumático indicar bondades.	SI
<b>Freno de parqueo</b>	Indicar tipo de freno de parqueo o estacionamiento	
<b>Frenos de servicio delanteros y posteriores</b>	De tambores	SI
<b>Freno auxiliar</b>	Indicar bondades	

### DIRECCION

<b>Dirección</b>	Indicar tipo, asistido hidráulicamente o servoasistida.	SI
------------------	---	----

### AROS Y NEUMATICOS

<b>Neumáticos</b>	Radiales 2 delanteras, 8 posteriores 1 de repuesto armado Indicar medidas	
<b>Aros</b>	Indicar tipo	
<b>Otros</b>	Indicar demás bondades técnicas	



### CABINA

<b>Cabina</b>	Indicar tipo, frontal según normas internacionales, con amplia visibilidad bajo nivel de sonido, con o sin litera, original de fábrica.	
<b>Asiento conductor</b>	Abatible con accionamiento mecánico, hidráulico y algún sistema de suspensión, cinturón de seguridad de tres puntos.	
<b>Equipamiento interior</b>	<b><i>Mínimo 02 asientos con cinturones de seguridad de tres puntos, Aire forzado y calefacción como mínimo, limpiaparabrisas con función intermitente, tapasol y consola superior Tacógrafo, radio de acuerdo al fabricante, además con conexión a megáfono externo para perifoneo.</i></b>	
<b>Geo localización GPS</b>	Indicar el sistema, las Unidades debe contar con sistema de monitoreo satelital sin costo para la institución por un año donde indique ubicación y recorrido de la unidad vehicular.	

### SUSPENSION

<b>Suspensión Delantera</b>	<b><i>Muelles semi elípticos o parabólicos, indicar otras características</i></b>	SI
<b>Suspensión Posterior</b>	Muelles semi elípticos indicar otras características	SI

### SISTEMA ELECTRICO

<b>Sistema eléctrico</b>	Indicar voltaje de trabajo, 24 V mínimo, con luces de trabajo delanteros, posteriores, luces de estacionamiento, direccionales de acuerdo a la normativa vigente del MTC	
<b>Baterías</b>	Indicar amperaje de trabajo, equipada con baterías 2 x 12V.	

### PINTURA

<b>Color</b>	Blanco original de fábrica con los logos que la entidad disponga	
--------------	--	--

### ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS REGLAMENTARIAS

<b>Accesorios</b>	Deberá contener como mínimo: 01 Gata Hidráulica de Palanca con capacidad de 20 toneladas, 01 Llave de Ruedas y palanca original.	
<b>Equipamiento</b>	<b>Por cada Unidad Vehicular</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cintas reflectivas</li> <li>✓ Dos (02) faros piratas en el tailgate.</li> <li>✓ Dos (02) circulinas en el tailgate</li> <li>✓ Luces LED en laterales de la caja de almacenaje</li> <li>✓ Cuatro (04) luces LED en el frontal de la caja de almacenaje.</li> <li>✓ Luces LED en el tailgate parte superior (freno, retroceso)</li> <li>✓ Porta extintor con extintor de 09 kilos</li> </ul>	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Porta conos con dos (02) conos de 90 cm como mínimo.</li> <li>✓ Porta tacos con dos (02) tacos.</li> <li>✓ Caja de herramientas.</li> <li>✓ Megáfono con amplificador con USB diseñado y solo aplicación en 24 voltios.</li> <li>✓ Luz de placa de rodaje.</li> <li>✓ Gata Hidráulica de 20 TN</li> <li>✓ Medidor neumático digital, con opción para inflado de neumático, adjuntar ficha.</li> <li>✓ Cable de remolque con una longitud de 5.00 mt como mínimo.</li> <li>✓ Cable para batería de 24 voltios.</li> <li>✓ Llave de ruedas.</li> <li>✓ Juego de desarmadores.</li> <li>✓ Juego de llaves mixtas 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm 12".</li> <li>✓ Juego de Alicates.</li> <li>✓ Dos (02) llaves francesas de 8" y 12"</li> <li>✓ Juego de Dados de con encastre de 1/2" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30 y 32 mm Ratchet cabeza de pera con desconector rápido 1/2, Extensiones 1/2 75 y 250mm, barra deslizante "T" 1/2 250mm, Junta Universal 1/2</li> <li>✓ Engrasador manual de palanca.</li> <li>✓ Saca filtros</li> <li>✓ Manguera de aire 10 mts con acople para neumáticos.</li> </ul>	
--	--	--

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS PARA LA CAJA COMPACTADORA DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 19 – 21 m<sup>3</sup>.**

<b>Modelo</b>	Indicar	SI
<b>Marca</b>	Indicar	SI
<b>Procedencia</b>	Indicar	SI

**CARACTERÍSTICAS DE LA CAJA COMPACTADORA**

<b>Año de Fabricación</b>	<p><b>Indicar, Mínimo 2023, nuevo sin uso. Las cajas compactadoras fabricadas íntegramente en planta nacional deberán presentar un expediente dossier el cual debe contener lo siguiente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nombre del producto.</b></li> <li>• <b>Logotipo de la empresa fabricante.</b></li> <li>• <b>Fecha de fabricación</b></li> <li>• <b>Descripción del modelo de la caja compactadora.</b></li> <li>• <b>Especificaciones Técnicas</b></li> <li>• <b>Capacidad de compactación.</b></li> <li>• <b>Dimensiones (altura, ancho, profundidad).</b></li> <li>• <b>Peso.</b></li> <li>• <b>Materiales y espesores de construcción.</b></li> <li>• <b>Normativas y Certificaciones copia de la resolución que otorga la Autorización de Planta de Fabricación emitida por PRODUCE a nombre del fabricante de la misma</b></li> <li>• <b>Cumplimiento con normativas nacionales.</b></li> </ul>	
---------------------------	--	--



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificaciones de calidad ensayos de soldadura, medición de espesores por ultrasonido</b></li> <li>• <b>Proceso de Fabricación: Descripción del proceso de fabricación (Planos).</b></li> <li>• <b>Manual de instrucciones de mantenimiento.</b></li> <li>• <b>Ficha Técnica y Catálogo detallada con imágenes y especificaciones.</b></li> </ul> <p><b>Si las cajas compactadoras son importadas y ensambladas en una planta nacional deberá presentar el expediente DOSSIER más el DUA de importación y si las cajas compactadoras son importadas íntegramente deberá presentar descripción de materiales y certificación de espesores y el DUA de importación en el cual se pueda visualizar el número de serie, año de fabricación y peso de la caja compactadora.</b> <b>Documentos que serán entregados junto con el bien</b></p>	
<b>Capacidad</b>	Indicar, mínimo 19 m <sup>3</sup> y máximo 21 m <sup>3</sup>	SI
<b>Grado de compactación</b>	<b>Relación o grado de compactación 3:1 entiéndase que el grado o relación de compactación se aplica para residuos clasificados compresibles</b>	SI
<b>Sistema de carga y descarga</b>	Indicar el sistema de carga y descarga posterior	SI
<b>Dimensiones de caja</b>	Indicar, Según diseño del fabricante y acorde al chasis.	
<b>Volumen Tailgate</b>	1.9 m <sup>3</sup> sin barandas ni adicionales, mínimo	SI
<b>Ciclo de compactación</b>	Indicar.	SI
<b>Ciclo de descarga</b>	Indicar.	SI
<b>Hermeticidad</b>	<b>Hermética o nivel de hermeticidad de acuerdo al fabricante, evita olores, polvos, pérdida de líquidos y residuos sólidos producto de la compactación.</b>	
<b>Peso seco de caja compactadora</b>	<b>El peso seco de la compactadora se acreditará con la ficha técnica del fabricante</b>	
<b>Soldadura</b>	Proceso de soldadura semiautomático MIG MAG en las partes estructurales es de acuerdo a las normas establecidas por AWS D1.1. Para ello a la entrega del vehículo deberá acompañarse el Certificado de Ensayo – Inspección Visual – Líquidos Penetrantes realizado por Entidad Especializada con personal certificado en el nivel II UT ASNT SNT TC 1 <sup>a</sup> .	
<b>Planos</b>	<p>A la entrega del vehículo adjuntar Planos a la presentación de chasis propuesto con la compactadora montada con las dimensiones totales, largo, ancho, alto y capacidad. Deberá indicar espesores y tipos materiales, más accesorios. El Plano deberá estar firmado por el profesional (Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista) con más de 5 años de experiencia colegiado y habilitado como responsable del montaje.</p> <p><b>El espesor de la caja compactadora se acreditará con el Certificado de Medición por Ultrasonido con mínimo 30 puntos de medición (piso, paredes laterales, techo, placa eyectora y tina) expedido por empresa especializada en ensayos no destructivos e inspectores certificados en Nivel II ASNT SNT TC1A, según norma de inspección ASTM-E797 / E797M-15, presentado a la entrega del bien.</b></p>	



### MATERIALES ESTRUCTURALES DE CAJA

<b>Caja de almacenaje</b>	Indicar proceso de fabricación y construcción, perfiles estructurales y chapas de acero, espesores de acuerdo a fabricante, refuerzos estructurales de acuerdo a fabricante y techo en espesor de acuerdo a fabricante y en acero de acuerdo a fabricante.	
<b>Piso</b>	<b>En acero estructural ASTM A-36 o Acero F26 con espesor general de 4mm como mínimo</b>	SI
<b>Lateral</b>	<b>De un solo paño o pieza Acero estructural ASTM A-36 o Acero F26 similar con espesor general de 4 mm como mínimo</b>	SI
<b>Techo</b>	<b>En acero estructural ASTM A-36 o Acero F26 con espesor general de 4mm como mínimo</b>	SI

### TOLVA DE CARGA (TAILGATE)

<b>Capacidad</b>	1.9m3 como mínimo sin barandas ni adicionales	SI
<b>Laterales</b>	<b>Indicar espesor general, 4.0 mm mínimo; con o sin guías ni patines para un mejor y menor asistencia o mantenimiento. indicar en mm con refuerzos interiores, indicar acero laminado de alta resistencia o acero estructural ASTM A-36, deberán ser acorde a la caja del TAILGATE</b>	SI
<b>Placa de eyección / Compactación</b>	Indicar tipo de plancha de acero, con un espesor de 4.5 mm mínimo de placa de eyección	SI
<b>Fondo de tina</b>	Indicar tipo de acero de alta resistencia, con resistencia de AR 400 o su equivalente como mínimo, con un espesor mínimo 4.5mm mínimo	SI
<b>Soldadura</b>	Indicar tipo, cordón continuo por sistema semiautomático MIG-MAG	
<b>Bandeja para líquidos percolados</b>	Indicar capacidad de recipiente (tanque) para líquidos extraídos de la compactación de desechos.	SI
<b>Tratamiento de superficies</b>	<b>Indicar tratamientos térmicos, químicos, mecánicos, pintado, etc. siempre que se asegure el tratamiento anticorrosión del acero (indicar), aplicación de base antióxido y doble capa de esmalte poliuretano.</b>	SI

### SISTEMA HIDRÁULICO

<b>Presión máxima de trabajo</b>	Indicar	SI
<b>Bomba hidráulica</b>	Indicar tipo de bomba a engranajes, con acoplamiento directo a toma de fuerza indicar caudal	SI
<b>Tanque de aceite Hidráulico</b>	<b>Capacidad mínima de 35 galones. Con visor de nivel y filtro. El postor deberá garantizar el buen funcionamiento del sistema hidráulico de la caja compactadora a plena carga, así como el margen de reserva de fluido hidráulico de seguridad en el tanque</b>	SI
<b>Cilindros de Compactación</b>	Dos cilindros de doble efecto, indicar diámetro de cilindro en mm.	SI
<b>Cilindro para barrido</b>	<b>Dos cilindros de doble efecto</b>	SI



<b>Cilindro para expulsión</b>	Cilindro de doble efecto, indicar diámetro de cilindro en mm.	SI
<b>Cilindros de levante de cola</b>	Dos de simple efecto. Indicar diámetro de cilindro en mm.	SI
<b>Cierre de Tailgate / cola</b>	Indicar tipo de operación.	SI
<b>Controles</b>	<i>Indicar funciones de comando de cada una de ellas y su ubicación en el equipo, manual externo con palancas o perillas, con botones de alerta o parada de emergencia en ambos lados de unidad de acuerdo al fabricante se acreditará mediante ficha técnica o catalogo del fabricante</i>	SI
<b>Tratamiento de superficies</b>	<i>Indicar tratamientos térmicos, químicos, mecánicos, pintado, etc. siempre que se asegure el tratamiento anticorrosión del acero (indicar), aplicación de base antióxido y doble capa de esmalte poliuretano.</i>	SI

#### SISTEMA DE COMPACTACIÓN

<b>Sistema Compactador</b>	<i>Indicar sobre el sistema compactador y el ciclo de compactación, pala de compactación debe estar diseñada para su menor mantenimiento y mayor grado de compactación con o sin guías y patines, todo el sistema activado por palancas o perillas de comando manual, además el sistema debe permitir una interrupción en cualquier punto y será reversible</i>	SI
----------------------------	---	----

#### SISTEMA DE DESCARGA

<b>Sistema de Descarga</b>	<i>Indicar el sistema mediante Placa Expulsora, mediante un Cilindro hidráulico telescópico de dos etapas mínimo.</i>	SI
----------------------------	---	----

#### PINTURA

<b>Tratamiento de Superficie</b>	Indicar tratamientos térmicos, químicos, pintado, etc. siempre que se asegure el tratamiento anticorrosión del acero (indicar), aplicación de base antióxido y doble capa de esmalte poliuretano.	
<b>Color</b>	Blanco con banners y/o stikers pegados en toda el área lateral de la caja compactadora, según diseño entregado por el área usuaria a la suscripción del contrato.	

#### SEGURIDAD

<b>Estribos</b>	Debe llevar estribos traseros con superficie antideslizante de dimensiones adecuadas para los operadores.	SI
<b>Pasamanos</b>	Debe traer pasamanos de seguridad vertical, ubicados en el sector de carga en combinación con el estribo.	SI
<b>Porta herramientas</b>	Debe traer porta conos con arandelas cilíndricas de 2 diámetros y 50 cm de largo como mínimo, 04 arandelas de 20 cm de ancho o similar para montaje de trinchas, escobas.	SI



<b>Luces de trabajo</b>	Debe traer instalado una circulina estroboscópica de color amarillo instalado en la parte superior de la caja compactadora.	SI
<b>Otros complementarios</b>	Debe tener porta extintor, pisaderas traseras dos unidades, agarraderas y escarpines	SI
<b>Pulsador de emergencia</b>	<b><i>Pulsador(es) eléctrico(s) de emergencia para detener instantáneamente todo el sistema hidráulico de la caja compactadora u otra configuración de acuerdo al fabricante se acreditará mediante ficha técnica o catalogo del fabricante.</i></b>	SI

### SISTEMA ELÉCTRICO

<b>Luces</b>	El sistema de luces reglamentarias, balizas delantera y trasera, destellantes, color ámbar.	SI
<b>Luces posteriores</b>	Debe contener 01 faro de trabajo como mínimo, para trabajos nocturnos enfocando en sector de carga.	SI
<b>Luces de retroceso</b>	Debe estar equipado con 01 faro pirata posterior ubicado en la parte posterior de la caja de compactación para facilitar la operación del equipo cuando este retroceda.	SI
<b>Adicional</b>	Adicionalmente las luces direccionales deben estar ubicados en la parte posterior superior de la caja compactadora	SI
<b>Video cámara</b>	Videocámara panorámica posterior, para visualización de retroceso y trabajo diurna/nocturna, con monitor instalado en cabina de conducción	SI
<b>Timbre de emergencia</b>	Timbre para comunicación desde operadores a cabina	SI
<b>Perifoneo</b>	Equipado con sistema de Alto parlantes con Altavoz o Megáfono con amplificador, conexión USB y micrófono para brindar el servicio de Recojo de residuos.	SI

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS PARA EL SISTEMA ALZA CONTENEDORES

<b>Modelo</b>	Indicar	SI
<b>Marca</b>	Indicar	SI
<b>Procedencia</b>	Indicar	SI

### CARACTERÍSTICAS DEL ALZA CONTENEDOR

<b>Año de fabricación</b>	Indicar, mínimo 2023, nuevo sin usar	SI
<b>Marca</b>	Indicar.	SI
<b>Modelo</b>	Indicar	SI
<b>País de procedencia</b>	Indicar	SI
<b>Sistema de alza contenedor</b>	<b><i>Tipo peine, con brazos plegables levanta mínimo dos contenedores de 2 ruedas (90 a 360 litros) o un contenedor de 4 ruedas (400, a 1100 litros).</i></b>	SI
<b>Construcción</b>	Tornillos, tuercas, rondanas de grado 8 plateadas. Pestillo inferior montado en resorte. Superficie pulida y orillas redondeadas para prevenir daños al contenedor. 02 rodillos de polietileno plástico que detienen el contenedor de la sección central para evitar daños.	



	Pestillo superior de 8" de ancho y sin orillas ásperas y filosas. Tuercas de acero, tuerca de seguridad, para un ensamble seguro. Levantador con barra de montura de 5/8" de grosor, sujetado por medio de pernos o tornillos de 1/2" a una segunda barra de 5/8" de grosor que es fijada (soldada) al camión.	
<b>Ciclos de levante</b>	Indicar	SI
<b>Sistema Hidráulico</b>	Levantador con 2 cilindros hidráulicos para el movimiento de ascenso. Los cilindros operan a una capacidad máxima de 3,000psi (207bar). Tercera línea hidráulica. Mangueras hidráulicas, cañerías hidráulicas, tercera válvula hidráulica, Mando de operación	SI
<b>Peso máximo de levante</b>	Indicar carga máxima, no menor de 680 kg	SI
<b>Tiempo de operación</b>	<b>Indicar, entre 20- 28 segundos</b>	SI
<b>Ángulo de vaciado</b>	Indicar, 45 grados como mínimo.	SI
<b>Aceite</b>	Indicar tipo, Hidráulico estándar	SI
<b>Superficie metálica</b>	Indicar tipo de preparación y lavado antes del pintado.	SI
<b>Pintura y tratamiento</b>	Toda la superficie de metal, deberá estar preparada y lavada a presión antes de pintarse para remover aceites, óxido, desechos de soldadura y grasas. Pintado con pintura de polvo electrostática y horneada, color amarillo. Pestillos pintados con pintura de polvo y horneados en color amarillo	
<b>Superficie de contacto</b>	Pulida y las orillas redondeadas para prevenir daños al contenedor	SI
<b>Estribos</b>	Debe llevar estribos traseros con superficie antideslizante de dimensiones adecuadas para los operadores.	SI

**ITEM II**  
**CAMIÓN COMPACTADOR DE 4.5 A 7 M3**

**CHASIS**

<b>Marca</b>	Indicar	SI
<b>Modelo</b>	Indicar	SI
<b>Año fabricación</b>	Indicar, mínimo 2023 entregar DUA al momento de la entrega del vehículo.	
<b>Procedencia</b>	Indicar	
<b>Condición</b>	Nuevo de estreno sin uso	
<b>Categoría</b>	N2 o N3 – De acuerdo al RNV	
<b>Tipo carrocería</b>	Caja compactadora	
<b>Formula rodante</b>	4 x 2	
<b>Equipamiento exterior</b>	La unidad debe estar equipada con espejos retrovisores exteriores 02; Faros neblineros delanteros, tapa de tanque de combustible con llave, 01 neumático armado e instalado en el equipo, 02 Conos de seguridad instalado en el equipo, como mínimo 01 extintor de 06 Kg instalado en el equipo, 01 circulina estroboscópicas color amarillo instalado sobre cabina, 01 perifono ubicado delante de la caja compactadora con mando dentro de	



	cabina, Gancho o pin de remolque delantero, Botiquín de primeros auxilios (Incluye vendas, antisépticos y otros de nivel básico)	
<b>Tanque de combustible</b>	Capacidad mínima de 200 litros	
<b>Peso bruto vehicular</b>	Máximo 11,000 kg	SI
<b>Peso Seco Vehicular</b>	Indicar el peso seco, este debe cumplir el reglamento nacional de vehículos decreto supremo N° 058-2003-MTC.	
<b>Manuales</b>	Cada vehículo debe venir con Manual de operación, manual de mantenimiento preventivo.	
<b>Documentos</b>	Las placas de rodaje y tarjeta de propiedad deberán ser proporcionadas por parte del ganador del proceso, así mismo entregara el SOAT por un año de vigencia, posterior a la entrega de los documentos de la entidad y cancelación total de las unidades.	
<b>Garantía</b>	Indicar, contados a partir del día siguiente de la conformidad, sin límite de kilometraje, mínimo de 12 meses.	
<b>Capacitación</b>	<p>La capacitación para las tres unidades deberá tener una duración mínima de seis horas en aula y de seis horas en campo. Estas capacitaciones deberán ser calificadas y certificadas previa evaluación de los participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tema: operatividad y funcionamiento de la unidad, orientaciones y recomendaciones para la adecuada operación y conducción de la unidad, cañón proyector, computadora y todos los artefactos necesarios para impartir la capacitación serán provistos por el postor ganador de la buena pro.</li> <li>• Cantidad de personas: mínimo 6.</li> <li>• La capacitación se llevará a cabo de forma presencial en las instalaciones de la Municipalidad Provincial del Cusco.</li> <li>• La capacitación se llevará a cabo en el plazo máximo de 5 días calendario computados desde el día siguiente de la entrega de cada unidad vehicular.</li> <li>• Al culminar la capacitación el contratista deberá entregar la lista del personal capacitado y la certificación correspondiente a los que aprueben el proceso de capacitación en operatividad y funcionamiento del camión compactador.</li> <li>• La capacitación se acreditará mediante una declaración jurada.</li> </ul>	
<b>Servicios adicionales</b>	El contratista deberá entregar los tres (03) primeros mantenimientos preventivos insumos, filtros genuinos aceites genuinos recomendados por el fabricante, los cuales serán entregados junto con el bien.	

#### MOTOR

<b>Tipo de motor</b>	De la misma marca del chasis que se ofrece, Diésel, Inyección directa, electrónica, con sistema Common Rail, con turbo, aftercooler y/o intercooler.	SI
<b>Norma de Emisiones</b>	Indicar, Euro IV como mínimo	SI
<b>Potencia de motor</b>	Indicar, mínimo de 180 hp @ indicar RPM o equivalente en Cv	SI



<b>Torque de motor</b>	Indicar, mínimo de 50 kgf-m @ indicar RPM o equivalente Nm	SI
<b>N° de Cilindros</b>	4 cilindros en línea	SI
<b>Cilindrada</b>	Indicar, como mínimo 4,000 y máximo 5,200 cm3	SI

#### EMBRAGUE

<b>Embrague</b>	Monodisco seco, indicar tipo de accionamiento	SI
-----------------	---	----

#### CAJA DE VELOCIDADES

<b>Transmisión</b>	Mecánica de 06 velocidades hacia adelante y 01 de reversa	SI
<b>Otros</b>	Indicar otras bondades técnicas.	

#### EJE TRASERO

<b>Eje Posterior</b>	Capacidad de carga no menor a 7,000 kg	SI
<b>Distancia entre ejes</b>	En caso se realicen modificaciones, deberá acompañarse plano de presentación autorizado por ingeniero mecánico o mecánico electricista con más de 5 años de experiencia, sustentable con la habilitación correspondiente, además a la entrega del vehículo el postor ganador deberá entregar el certificado de conformidad de modificaciones vehiculares	

#### EJE DELANTERO

<b>Ejes Delantero</b>	Capacidad de carga no menor a 3,600 kg	SI
-----------------------	--	----

#### FRENOS

<b>Frenos</b>	<b>Indicar sistema Aire sobre Hidráulico o Neumático</b>	SI
<b>Frenos delanteros y posteriores</b>	De tambores.	SI
<b>Freno de parqueo</b>	Indicar tipo de freno de parqueo o estacionamiento	
<b>Freno auxiliar</b>	Indicar bondades	

#### DIRECCION

<b>Dirección</b>	Indicar tipo, hidráulica o asistida hidráulicamente.	SI
------------------	--	----

#### AROS Y NEUMATICOS



<b>Aros</b>	Indicar tipo	
<b>Neumáticos</b>	Indicar deberá ser acuerdo al diseño del fabricante	

### CABINA

<b>Cabina</b>	La cabina debe ser cerrada, frontal según normas internacionales, con amplia visibilidad bajo nivel de sonido.	
<b>Equipamiento interior</b>	<i><b>El asiento de conductor tipo butaca ajustable, asientos equipados con cinturones de seguridad de 03 puntos como mínimo, calefacción, limpiaparabrisas con función intermitente, tapasol y consola superior, tacómetro, velocímetro y odómetro, con volante telescópico y ajustable como mínimo, Radio de acuerdo al diseño del fabricante, con conexión a megáfono externo para perifoneo.</b></i>	
<b>Geo localización</b>	Unidad debe contar con sistema de monitoreo satelital sin costo para la institución por un año que indique ubicación y recorrido de vehículo.	

### SUSPENSION

<b>Suspensión Delantera</b>	Muelles Semi elípticos, indicar otras características	
<b>Suspensión Posterior</b>	Muelles Semi elípticos, indicar otras características	

### SISTEMA ELECTRICO

<b>Sistema eléctrico</b>	Indicar voltaje de trabajo, de 24 Voltios mínimo	
<b>Baterías</b>	De 02 unidades conectadas en serie de 12 V	

### PINTURA

<b>Color</b>	Blanca con sticker con diseño que la entidad disponga	
--------------	---	--

### HERRAMIENTAS REGLAMENTARIAS

<b>Accesorios y herramientas</b>	<b>Por cada Unidad Vehicular</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cintas reflectivas</li> <li>✓ Dos (02) faros piratas en el tailgate.</li> <li>✓ Dos (02) circulinas en el tailgate</li> <li>✓ Luces LED en laterales de la caja de almacenaje</li> <li>✓ Cuatro (04) luces LED en el frontal de la caja de almacenaje.</li> <li>✓ Luces LED en el tailgate parte superior (freno, retroceso)</li> <li>✓ Porta extintor con extintor de 06 kilos</li> <li>✓ Porta conos con dos (02) conos.</li> <li>✓ Porta tacos con dos (02) tacos.</li> <li>✓ Caja de herramientas.</li> </ul>	
----------------------------------	---	--



	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Megáfono con amplificador con USB diseñado y solo aplicación en 24 voltios.</li> <li>✓ Luz de placa de rodaje.</li> <li>✓ Gata Hidráulica de 20 TN</li> <li>✓ Medidor de aire.</li> <li>✓ Cable de remolque con una longitud de 5.00 mt como mínimo.</li> <li>✓ Cable para batería de 24 voltios.</li> <li>✓ Llave de ruedas.</li> <li>✓ Juego de desarmadores.</li> <li>✓ Juego de llaves mixtas 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm 12".</li> <li>✓ Juego de Alicates.</li> <li>✓ Dos (02) llaves francesas de 8" y 12"</li> <li>✓ Juego de Dados de con encastre de 1/2" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30 y 32 mm Ratchet cabeza de pera con desconector rápido 1/2, Extensiones 1/2 75 y 250mm, barra deslizante "T" 1/2 250mm, Junta Universal 1/2</li> <li>✓ Engrasador manual de palanca.</li> <li>✓ Saca filtros</li> <li>✓ Manguera de aire 10 mts con acople para neumáticos.</li> </ul>	
--	--	--

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS PARA LA CAJA  
COMPACTADORA DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 4.5 m³ A 7 m³.**

<b>Modelo</b>	Indicar	SI
<b>Marca</b>	Indicar	SI
<b>Procedencia</b>	Indicar	SI
<b>Peso del equipo</b>	Indicar	SI

**CARACTERÍSTICAS DE LA CAJA**

<b>Año de Fabricación</b>	<p><b>Indicar, Mínimo 2023, nuevo sin uso. Las cajas compactadoras fabricadas íntegramente en planta nacional deberán presentar un expediente dossier el cual debe contener lo siguiente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nombre del producto.</b></li> <li>• <b>Logotipo de la empresa fabricante.</b></li> <li>• <b>Fecha de fabricación</b></li> <li>• <b>Descripción del modelo de la caja compactadora.</b></li> <li>• <b>Especificaciones Técnicas</b></li> <li>• <b>Capacidad de compactación.</b></li> <li>• <b>Dimensiones (altura, ancho, profundidad).</b></li> <li>• <b>Peso.</b></li> <li>• <b>Materiales y espesores de construcción.</b></li> <li>• <b>Normativas y Certificaciones copia de la resolución que otorga la Autorización de Planta de Fabricación emitida por PRODUCE a nombre del fabricante de la misma</b></li> <li>• <b>Cumplimiento con normativas nacionales.</b></li> <li>• <b>Certificaciones de calidad ensayos de soldadura, medición de espesores por ultrasonido</b></li> <li>• <b>Proceso de Fabricación: Descripción del proceso de fabricación (Planos).</b></li> <li>• <b>Manual de instrucciones de mantenimiento.</b></li> </ul>	SI
---------------------------	--	----



	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ficha Técnica y Catálogo detallada con imágenes y especificaciones.</b></li> <li><b>Si las cajas compactadoras son importadas y ensambladas en una planta nacional deberá presentar el expediente DOSSIER más el DUA de importación y si las cajas compactadoras son importadas íntegramente deberá presentar descripción de materiales y certificación de espesores y el DUA de importación en el cual se pueda visualizar el número de serie, año de fabricación y peso de la caja compactadora.</b></li> <li><b>Documentos que serán entregados junto con el bien</b></li> </ul>	
Capacidad	Indicar, mínimo de 4.5 m3 y máximo de 7 m3	SI
Grado de compactación	<b>Relación o grado de compactación 2.5:1 entiéndase que el grado o relación de compactación se aplica para residuos clasificados compresibles</b>	SI
Sistema de carga y descarga	Indicar, el sistema de carga y descarga posterior	SI
Dimensiones de caja	Indicar, Según diseño del fabricante y acorde al chasis.	SI
Altura borde de carga	Indicar.	SI
Volumen Tailgate	Indicar, mínimo 1.0 m3	SI
Ciclo de compactación	Indicar.	SI
Ciclo de descarga	Indicar.	SI
Peso seco de caja compactadora	<b>El peso seco de la compactadora se acreditará con la ficha técnica del fabricante</b>	SI
Hermeticidad	<b>Hermética o nivel de hermeticidad de acuerdo al fabricante, evita olores, polvos, pérdida de líquidos y residuos sólidos producto de la compactación</b>	SI
Soldadura	<b>Proceso de soldadura semiautomático MIG MAG en las partes estructurales es de acuerdo a las normas establecidas por AWS D1.1. Para ello a la entrega del vehículo deberá acompañarse el Certificado de Ensayo – Inspección Visual – Líquidos Penetrantes realizado por Entidad Especializada con personal certificado en el nivel II UT ASNT SNT TC 1ª.</b>	
Planos	<p>Adjuntar Planos a la presentación de chasis propuesto con la compactadora montada con las dimensiones totales, largo, ancho, alto y capacidad. Deberá indicar espesores y tipos materiales, más accesorios. El Plano deberá estar firmado por el profesional (Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista) con más de 5 años de experiencia colegiado y habilitado como responsable del montaje.</p> <p><b>El espesor de la caja compactadora se acreditará con el Certificado de Medición por Ultrasonido con mínimo 30 puntos de medición (piso, paredes laterales, techo, placa eyectora y tina) expedido por empresa especializada en ensayos no destructivos e inspectores certificados en Nivel II ASNT SNT TC1A, según norma de inspección ASTM-E797 / E797M-15, presentado a la entrega del bien.</b></p>	



### MATERIALES ESTRUCTURALES DE CAJA

<b>Caja de almacenaje</b>	Indicar tipo de caja de carga, tipo monocasco auto portante, íntegramente construida en perfiles estructurales y plancha de acero estructural o similar plegada.	SI
<b>Piso</b>	En acero estructural ASTM A-36 con espesor general de 4mm como mínimo	SI
<b>Lateral</b>	De un solo paño o pieza acero estructural ASTM A-36 con espesor general de 3mm como mínimo	SI
<b>Techo</b>	En acero estructural ASTM A-36 con espesor general de 4mm como mínimo	SI

### TOLVA DE CARGA (TAILGATE)

<b>Capacidad</b>	<b>Indicar, 1.0 m3 mínimo con cierre hidráulico y automático o mecánico</b>	SI
<b>Laterales</b>	En acero estructural ASTM A-36 con espesor general de 4.5 mm como mínimo	SI
<b>Fondo de tina</b>	<b>Fondo de tina. Indicar tipo de plancha de acero, espesor mínimo de 4.5mm</b>	SI
<b>Soldadura</b>	Indicar tipo, cordón continuo por sistema semiautomático MIG-MAG	SI
<b>Bandeja para líquidos percolados</b>	Indicar capacidad de recipiente (tanque) para líquidos extraídos de la compactación de residuos.	SI
<b>Tratamiento de superficies</b>	Indicar tratamientos térmicos, químicos, pintado, etc. siempre que se asegure el tratamiento anticorrosión del acero (indicar), aplicación de base antióxido y doble capa de esmalte poliuretano.	SI

### SISTEMA HIDRÁULICO

<b>Presión máxima de trabajo</b>	Indicar.	SI
<b>Bomba hidráulica</b>	Indicar tipo de bomba a engranajes, con acoplamiento directo a toma de fuerza, indicar caudal.	SI
<b>Tanque de aceite Hidráulico</b>	Capacidad mínima de 20 galones. Con visor de nivel y filtro.	SI
<b>Cilindros de Compactación</b>	Dos cilindros de doble efecto, indicar diámetro de cilindro en mm.	SI
<b>Cilindro para barrido</b>	<b>Dos cilindros de doble efecto indicar diámetro de cilindro en mm</b>	SI
<b>Cilindro para expulsión</b>	<b>Un cilindro telescópico de doble efecto indicar diámetro de cilindro en mm</b>	SI
<b>Cilindros de levante de cola</b>	Dos de simple efecto. Indicar diámetro de cilindro en mm.	SI
<b>Cierre de Tailgate / cola</b>	Indicar tipo de operación, manual, automático o Semi automático.	SI
<b>Controles</b>	<b>Indicar funciones de comando de cada una de ellas y su ubicación en el equipo, manual externo con palancas o perillas, con botones de alerta o parada de emergencia en ambos lados de unidad de acuerdo al fabricante se</b>	SI



	<b>acreditará mediante ficha técnica o catalogo del fabricante</b>	
--	--	--

### SISTEMA DE COMPACTACIÓN

<b>Sistema Compactador</b>	<b>Indicar sobre el sistema compactador y el ciclo de compactación, pala de compactación debe estar diseñada para su menor mantenimiento y mayor grado de compactación con o sin guías y patines, todo el sistema activado por palancas de comando manual, además el sistema debe permitir una interrupción en cualquier punto y será reversible.</b>	SI
----------------------------	---	----

### SISTEMA DE DESCARGA

<b>Sistema de Descarga</b>	Indicar el sistema mediante Placa Expulsora, mediante un Cilindro hidráulico telescópico.	SI
----------------------------	---	----

### PINTURA

<b>Tratamiento de Superficie</b>	<b>Indicar tratamientos térmicos, químicos, mecánicos, pintado, etc. siempre que se asegure el tratamiento anticorrosión del acero (indicar), aplicación de base antióxido y doble capa de esmalte poliuretano.</b>	SI
<b>Color</b>	Blanco con banners y/o stikers pegados en toda el área lateral de la caja compactadora, según diseño entregado por el área usuaria a la suscripción del contrato.	SI

### SEGURIDAD

<b>Estribos</b>	Debe traer estribos traseros con superficie antideslizante de dimensiones adecuadas para los operadores.	SI
<b>Pasamanos</b>	Debe llevar pasamanos de seguridad vertical, ubicados en el sector de carga en combinación con el estribo.	SI
<b>Porta herramientas</b>	Debe tener porta conos con arandelas cilíndricas de 2 diámetros y 20 cm de largo como mínimo, 04 arandelas de 20 cm de ancho o similar para montaje de trinchas, escobas.	SI
<b>Luces de trabajo</b>	Debe traer instalado una circulina estroboscópica de color amarillo instalado en la parte superior de la caja compactadora.	SI
<b>Pulsador de emergencia</b>	<b>Pulsador(es) eléctrico(s) de emergencia para detener instantáneamente todo el sistema hidráulico de la caja compactadora u otra configuración de acuerdo al fabricante se acreditará mediante ficha técnica o catalogo del fabricante.</b>	SI

### SISTEMA ELÉCTRICO

<b>Luces</b>	El sistema de luces reglamentarias, balizas delantera y trasera, destellantes, color ámbar.	SI
--------------	---	----



<b>Luces posteriores</b>	Debe contener 02 faros de trabajo como mínimo, uno a cada lado, para trabajos nocturnos enfocando en sector de carga.	SI
<b>Luces de retroceso</b>	Debe estar equipado con 01 faro pirata posterior ubicado en la parte posterior de la caja de compactación para facilitar la operación del equipo cuando este retroceda.	SI
<b>Adicional</b>	Adicionalmente las luces direccionales deben estar ubicados en la parte posterior superior de la caja compactadora	SI
<b>Video cámara</b>	Videocámara panorámica posterior, para visualización de retroceso y trabajo diurna/nocturna, con monitor instalado en cabina de conducción	SI
<b>Timbre de emergencia</b>	Timbre para comunicación desde operadores a cabina	SI
<b>Perifoneo</b>	Equipado con sistema de Alto parlantes con Altavoz o Megáfono con amplificador, conexión USB y micrófono para brindar el servicio de Recojo de residuos.	SI

- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**<sup>4</sup>
- 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

#### 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:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.

<sup>4</sup> 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.



- 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 – PIDE<sup>5</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>6</sup> (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>7</sup>.
- j) ~~Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete<sup>8</sup>.~~

#### Importante

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

#### Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en*

<sup>5</sup> 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/>

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

<sup>7</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>8</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.



*cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>9</sup>.*

- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en oficina de Logística, sito en la Av. El Sol N° 103 – Cusco (Galerías Turísticas)

### 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. ADELANTOS

NO CORRESPONDE

## 2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **PAGO UNICO** para ambos ítems.

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

- Recepción del responsable de almacén central y comité de recepción
- Informe del funcionario responsable Residente e inspector del proyecto emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Guía de remisión

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la Municipalidad Provincial del Cusco, sito en la Av. El Sol N° 103 – Cusco (Galerías Turísticas).

<sup>9</sup> 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.

#### **ITEM I** **CAMIÓN COMPACTADOR DE 19 A 21 M<sup>3</sup>**

#### REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

##### I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

###### 1. Denominación de la contratación

Adquisición de Camión Compactador de 19 m<sup>3</sup> a 21 m<sup>3</sup>

###### 2. Finalidad Pública

Realizar la adquisición de camiones compactadores para renovar la flota de vehículos y poder ampliar la capacidad de recojo de residuos sólidos generados por la población del distrito de Cusco dentro de la Provincia de Cusco.

###### 3. Antecedentes

La Municipalidad Provincial del Cusco a través de la Dirección de Estudios y Proyectos Especiales, aprobó la inversión de reposición con CUI 2490176, la cual prevé la compra de tres compactadores con una capacidad mínima de 19 m<sup>3</sup> de compactador hasta un máximo de 21 m<sup>3</sup>.

El camión objeto del presente documento, debe ajustarse a la normativa vigente con respecto de Estándares de Calidad Ambiental, Normativa de tránsito, así como lo establecido en el DL 1278 Ley de gestión integral de residuos sólidos y su reglamentación RM 014-2017 MINAM.

###### 4. Objetivos de la contratación

Cumplir con la ejecución del proyecto, plasmado en el expediente técnico del IOARR: "ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR; CAMION COMPACTADOR, CAMION COMPACTADOR Y CAMION COMPACTADOR, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN LA GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE DISTRITO DE CUSCO - CUSCO – CUSCO", bienes que serán utilizados para recolección y transporte de residuos sólidos.

###### 5. Características y condiciones de los bienes a contratar

###### 5.1. Descripción y cantidad de los bienes

N°	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
01	Camión compactador de 19 a 21 m <sup>3</sup>	03	Unidad

###### 5.2. Características Técnicas CHASIS

Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Año fabricación	Indicar, mínimo 2023, entregar copia de DUA al momento de entrega de vehículo
Procedencia	Indicar
Condición	Nuevo de estreno sin uso, con máximo 2,100 km de recorrido
Categoría	N3
Tipo carrocería	Caja compactadora
Formula rodante	6 X 4
Equipamiento exterior	La unidad debe estar equipada con 02 espejos retrovisores exteriores; Faros, Luces posteriores y laterales de Acuerdo al Reglamento Nacional de Vehículos, Parabrisas delantero de vidrio templado, Lunas Laterales, Limpia Parabrisas, tapa de tanque de combustible con llave y llaves de contacto indicar, 01

Ing. David Richard Páez Pacheco Nieto  
CIP 104521

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Richard Páez Pacheco Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 104521



	circulina estroboscópica color amarillo instalada sobre cabina, 02 Conos de seguridad de 90 cm como mínimo instalados en su propia base, 01 perifono instalado delante de la caja compactadora con mando dentro de cabina, 01 extintor de 09 Kg como mínimo instalado en la unidad en su base, 01 llanta de repuesto con porta llanta de repuesto instalada en unidad, gancho o pin o sistema de remolque delantero, botiquín de primeros auxilios (Incluye vendas, antisépticos y otros de nivel básico)
<b>Tanque de combustible</b>	Capacidad mínima de 300 litros original de fábrica, no incluye capacidad de otros fluidos propios de combustible.
<b>Peso bruto vehicular</b>	<b>Máximo 33,100 kg</b>
<b>Peso Seco Vehicular</b>	Indicar el peso seco, este debe cumplir el reglamento nacional de vehículos decreto supremo N° 058-2003-MTC.
<b>Manuales</b>	Cada vehículo debe venir con Manual de operación, manual de mantenimiento preventivo.
<b>Documentos</b>	Las placas de rodaje y tarjeta de propiedad deberán ser proporcionadas por parte del ganador del proceso, así mismo entregara el SOAT por un año de vigencia, posterior a la entrega de los documentos de la entidad y cancelación total de las unidades.
<b>Garantía</b>	Indicar, contados a contados a partir del día siguiente de la conformidad, sin límite de kilometraje, mínimo de 12 meses.
<b>Capacitación</b>	<p>La capacitación para las tres unidades deberá tener una duración mínima de seis horas en aula y de seis horas en campo. Estas capacitaciones deberán ser calificadas y certificadas previa evaluación de los participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tema: operatividad y funcionamiento de la unidad, orientaciones y recomendaciones para la adecuada operación y conducción de la unidad, cañón proyector, computadora y todos los artefactos necesarios para impartir la capacitación serán provistos por el postor ganador de la buena pro.</li> <li>• Cantidad de personas: mínimo 6.</li> <li>• La capacitación se llevará a cabo de forma presencial en las instalaciones de la Municipalidad Provincial del Cusco.</li> <li>• La capacitación se llevará a cabo en el plazo máximo de 5 días calendario computados desde el día siguiente de la entrega de cada unidad vehicular.</li> <li>• Al culminar la capacitación el contratista deberá entregar la lista del personal capacitado y la certificación correspondiente a los que aprueben el proceso de capacitación en operatividad y funcionamiento del camión compactador.</li> <li>• La capacitación se acreditará mediante una declaración jurada.</li> </ul>
<b>Servicios adicionales</b>	El contratista deberá entregar los tres (03) primeros mantenimientos preventivos insumos, filtros genuinos aceites

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. [Nombre] [Cargo]

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David R. [Nombre]  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CTP 1064271

2

**MODIFICADO POR MOTIVO DE INTEGRACIÓN DE BASES EN RESPUESTA A LAS CONSULTAS Y OBSERVACIONES REALIZADA POR LOS PARTICIPANTES.**



	genuinos recomendados por el fabricante, los cuales serán entregados junto con el bien.
<b>Largo del chasis</b>	Indicar distancia.
<b>Condiciones</b>	Las modificaciones al chasis serán realizadas siguiendo las directivas del fabricante de manera que la Garantía del vehículo siga vigente aún con las modificaciones hechas. El postor deberá presentar una Carta del fabricante o su representante en ese sentido, las modificaciones hechas serán refrendadas por un Ingeniero Mecánico Experto en modificaciones colegiado y habilitado. Además, a la entrega del bien el postor ganador deberá entregar el certificado de conformidad de modificaciones vehiculares.
<b>Otros</b>	Indicar demás bondades técnicas

#### MOTOR

<b>Tipo de motor</b>	<b>De la misma marca del chasis, Diésel, Inyección directa, electrónica, con sistema Common Rail, con turbo aftercooler y/o Intercooler o Tipo de Bomba - Conductor - Inyector (PLD).</b>
<b>Norma de emisiones</b>	Indicar, Euro IV como mínimo
<b>Potencia de motor</b>	Indicar, mínimo 275 HP @ indicar RPM o equivalente en Kw
<b>Torque de motor</b>	Indicar, 90 Kgf-m, como mínimo / indicar RPM o equivalente en Nm
<b>N° de Cilindros</b>	6 cilindros en línea
<b>Cilindrada</b>	<b>Indicar, 7,200 cm3 como mínimo</b>

#### EMBRAGUE

<b>Embrague</b>	Monodisco seco. Indicar diámetro de disco y tipo de accionamiento
-----------------	---

#### CAJA DE VELOCIDADES

<b>Transmisión</b>	Mecánica de 9 velocidades hacia adelante y una de reversa, mínimo.
<b>Otros</b>	Indicar demás bondades técnicas

#### EJE TRASERO

<b>Ejes Posteriores</b>	Indicar, 21,000 Kg. como mínimo de capacidad de carga.
<b>Distancia entre ejes</b>	Indicar, En caso se realicen modificaciones, deberá acompañarse plano de presentación autorizado por ingeniero mecánico o mecánico electricista con más de 5 años de experiencia, sustentable con la habilitación correspondiente, además a la entrega del vehículo el postor ganador deberá entregar el certificado de conformidad de modificaciones vehiculares

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. [Signature]  
CIP 108421

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Ricardo Huasacache Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 108421

**MODIFICADO POR MOTIVO DE INTEGRACIÓN DE BASES EN RESPUESTA A LAS CONSULTAS Y OBSERVACIONES REALIZADA POR LOS PARTICIPANTES.**



#### EJE DELANTERO

Eje Delantero	Indicar, 6,300 Kg. como mínimo de capacidad de carga.
---------------	---

#### FRENOS

Frenos	Sistema neumático indicar bondades.
Freno de parqueo	Indicar tipo de freno de parqueo o estacionamiento
Frenos de servicio delanteros y posteriores	De tambores
Freno auxiliar	Indicar bondades

#### DIRECCION

Dirección	Indicar tipo, asistido hidráulicamente o servoasistida.
-----------	---

#### AROS Y NEUMATICOS

Neumáticos	Radiales 2 delanteras, 8 posteriores 1 de repuesto armado Indicar medidas
Aros	Indicar tipo
Otros	Indicar demás bondades técnicas

#### CABINA

Cabina	Indicar tipo, frontal según normas internacionales, con amplia visibilidad bajo nivel de sonido, con o sin litera, original de fábrica.
Asiento conductor	Abatible con accionamiento mecánico, hidráulico y algún sistema de suspensión, cinturón de seguridad de tres puntos.
Equipamiento interior	<b>Mínimo 02 asientos con cinturones de seguridad de tres puntos, Aire forzado y calefacción como mínimo, limpiaparabrisas con función intermitente, tapasol y consola superior Tacógrafo, radio de acuerdo al fabricante, además con conexión a megáfono externo para perifoneo.</b>
Geo localización GPS	Indicar el sistema, las Unidades debe contar con sistema de monitoreo satelital sin costo para la institución por un año donde indique ubicación y recorrido de la unidad vehicular.

#### SUSPENSION

Suspensión Delantera	<b>Muelles semi elípticos o parabólicos, indicar otras características</b>
Suspensión Posterior	Muelles semi elípticos indicar otras características

#### SISTEMA ELECTRICO

Sistema eléctrico	Indicar voltaje de trabajo, 24 V mínimo, con luces de trabajo delanteros, posteriores, luces de estacionamiento, direccionales de acuerdo a la normativa vigente del MTC
Baterías	Indicar amperaje de trabajo, equipada con baterías 2 x 12V.

#### PINTURA

Color	Blanco original de fábrica con los logos que la entidad disponga
-------	--

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Jefe de Oficina de Asesoría Jurídica  
CIP 108421

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Richard Huancacho Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 108421

**MODIFICADO POR MOTIVO DE INTEGRACIÓN DE BASES EN RESPUESTA A LAS CONSULTAS Y OBSERVACIONES REALIZADA POR LOS PARTICIPANTES.**



#### ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS REGLAMENTARIAS

<b>Accesorios</b>	Deberá contener como mínimo: 01 Gata Hidráulica de Palanca con capacidad de 20 toneladas, 01 Llave de Ruedas y palanca original.
<b>Equipamiento</b>	<b>Por cada Unidad Vehicular</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cintas reflectivas</li> <li>✓ Dos (02) faros piratas en el tailgate.</li> <li>✓ Dos (02) circulinas en el tailgate</li> <li>✓ Luces LED en laterales de la caja de almacenaje</li> <li>✓ Cuatro (04) luces LED en el frontal de la caja de almacenaje.</li> <li>✓ Luces LED en el tailgate parte superior (freno, retroceso)</li> <li>✓ Porta extintor con extintor de 09 kilos</li> <li>✓ Porta conos con dos (02) conos de 90 cm como mínimo.</li> <li>✓ Porta tacos con dos (02) tacos.</li> <li>✓ Caja de herramientas.</li> <li>✓ Megáfono con amplificador con USB diseñado y solo aplicación en 24 voltios.</li> <li>✓ Luz de placa de rodaje.</li> <li>✓ Gata Hidráulica de 20 TN</li> <li>✓ Medidor neumático digital, con opción para inflado de neumático, adjuntar ficha.</li> <li>✓ Cable de remolque con una longitud de 5.00 mt como mínimo.</li> <li>✓ Cable para batería de 24 voltios.</li> <li>✓ Llave de ruedas.</li> <li>✓ Juego de desarmadores.</li> <li>✓ Juego de llaves mixtas 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm 12".</li> <li>✓ Juego de Alicates.</li> <li>✓ Dos (02) llaves francesas de 8" y 12"</li> <li>✓ Juego de Dados de con encastre de 1/2" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30 y 32 mm Ratchet cabeza de pera con desconector rápido 1/2, Extensiones 1/2 75 y 250mm, barra deslizante "T" 1/2 250mm, Junta Universal 1/2</li> <li>✓ Engrasador manual de palanca.</li> <li>✓ Saca filtros</li> <li>✓ Manguera de aire 10 mts con acople para neumáticos.</li> </ul>

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS PARA LA CAJA COMPACTADORA DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 19 – 21 m³.

<b>Modelo</b>	Indicar
<b>Marca</b>	Indicar
<b>Procedencia</b>	Indicar

#### CARACTERÍSTICAS DE LA CAJA COMPACTADORA

<b>Año de Fabricación</b>	<b>Indicar, Mínimo 2023, nuevo sin uso. Las cajas compactadoras fabricadas íntegramente en planta</b>
---------------------------	---

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Richard Huancacho Nieto  
CIP 108421

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Richard Huancacho Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 108421



	<p><b>nacional deberán presentar un expediente dossier el cual debe contener lo siguiente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nombre del producto.</b></li> <li>• <b>Logotipo de la empresa fabricante.</b></li> <li>• <b>Fecha de fabricación</b></li> <li>• <b>Descripción del modelo de la caja compactadora.</b></li> <li>• <b>Especificaciones Técnicas</b></li> <li>• <b>Capacidad de compactación.</b></li> <li>• <b>Dimensiones (altura, ancho, profundidad).</b></li> <li>• <b>Peso.</b></li> <li>• <b>Materiales y espesores de construcción.</b></li> <li>• <b>Normativas y Certificaciones copia de la resolución que otorga la Autorización de Planta de Fabricación emitida por PRODUCE a nombre del fabricante de la misma</b></li> <li>• <b>Cumplimiento con normativas nacionales.</b></li> <li>• <b>Certificaciones de calidad ensayos de soldadura, medición de espesores por ultrasonido</b></li> <li>• <b>Proceso de Fabricación: Descripción del proceso de fabricación (Planos).</b></li> <li>• <b>Manual de instrucciones de mantenimiento.</b></li> <li>• <b>Ficha Técnica y Catálogo detallada con imágenes y especificaciones.</b></li> </ul> <p><b>Si las cajas compactadoras son importadas y ensambladas en una planta nacional deberá presentar el expediente DOSSIER más el DUA de importación y si las cajas compactadoras son importadas íntegramente deberá presentar descripción de materiales y certificación de espesores y el DUA de importación en el cual se pueda visualizar el número de serie, año de fabricación y peso de la caja compactadora.</b></p> <p><b>Documentos que serán entregados junto con el bien</b></p>
Capacidad	Indicar, mínimo 19 m3 y máximo 21 m3
Grado de compactación	<b>Relación o grado de compactación 3:1 entiéndase que el grado o relación de compactación se aplica para residuos clasificados compresibles</b>
Sistema de carga y descarga	Indicar el sistema de carga y descarga posterior
Dimensiones de caja	Indicar, Según diseño del fabricante y acorde al chasis.
Volumen Tailgate	1.9 m3 sin barandas ni adicionales, mínimo
Ciclo de compactación	Indicar.
Ciclo de descarga	Indicar.
Hermeticidad	<b>Hermética o nivel de hermeticidad de acuerdo al fabricante, evita olores, polvos, pérdida de líquidos y residuos sólidos producto de la compactación.</b>
Peso seco de caja compactadora	<b>El peso seco de la compactadora se acreditará con la ficha técnica del fabricante</b>
Soldadura	Proceso de soldadura semiautomático MIG MAG en las partes estructurales es de acuerdo a las normas establecidas por AWS D1.1. Para ello a la entrega del vehículo deberá acompañarse el Certificado de Ensayo – Inspección Visual – Líquidos Penetrantes realizado por

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Richard Viancocho de Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 108371

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Richard Viancocho de Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 108371

6

**MODIFICADO POR MOTIVO DE INTEGRACIÓN DE BASES EN RESPUESTA A LAS CONSULTAS Y OBSERVACIONES REALIZADA POR LOS PARTICIPANTES.**



	Entidad Especializada con personal certificado en el nivel II UT ASNT SNT TC 1ª.
Planos	A la entrega del vehículo adjuntar Planos a la presentación de chasis propuesto con la compactadora montada con las dimensiones totales, largo, ancho, alto y capacidad. Deberá indicar espesores y tipos materiales, más accesorios. El Plano deberá estar firmado por el profesional (Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista) con más de 5 años de experiencia colegiado y habilitado como responsable del montaje. <b>El espesor de la caja compactadora se acreditará con el Certificado de Medición por Ultrasonido con mínimo 30 puntos de medición (piso, paredes laterales, techo, placa eyectora y tina) expedido por empresa especializada en ensayos no destructivos e inspectores certificados en Nivel II ASNT SNT TC1A, según norma de inspección ASTM-E797 / E797M-15, presentado a la entrega del bien.</b>

#### MATERIALES ESTRUCTURALES DE CAJA

Caja de almacenaje	Indicar proceso de fabricación y construcción, perfiles estructurales y chapas de acero, espesores de acuerdo a fabricante, refuerzos estructurales de acuerdo a fabricante y techo en espesor de acuerdo a fabricante y en acero de acuerdo a fabricante.
Piso	<b>En acero estructural ASTM A-36 o Acero F26 con espesor general de 4mm como mínimo</b>
Lateral	<b>De un solo paño o pieza Acero estructural ASTM A-36 o Acero F26 similar con espesor general de 4 mm como mínimo</b>
Techo	<b>En acero estructural ASTM A-36 o Acero F26 con espesor general de 4mm como mínimo</b>

#### TOLVA DE CARGA (TAILGATE)

Capacidad	1.9m3 como mínimo sin barandas ni adicionales
Laterales	<b>Indicar espesor general, 4.0 mm mínimo; con o sin guías ni patines para un mejor y menor asistencia o mantenimiento. indicar en mm con refuerzos interiores, indicar acero laminado de alta resistencia o acero estructural ASTM A-36, deberán ser acorde a la caja del TAILGATE</b>
Placa de eyección / Compactación	Indicar tipo de plancha de acero, con un espesor de 4.5 mm mínimo de placa de eyección
Fondo de tina	Indicar tipo de acero de alta resistencia, con resistencia de AR 400 o su equivalente como mínimo, con un espesor mínimo 4.5mm mínimo
Soldadura	Indicar tipo, cordón continuo por sistema semiautomático MIG-MAG
Bandeja para líquidos percolados	Indicar capacidad de recipiente (tanque) para líquidos extraídos de la compactación de desechos.
Tratamiento de superficies	<b>Indicar tratamientos térmicos, químicos, mecánicos, pintado, etc. siempre que se asegure el tratamiento</b>

  
Ing. David Richard Huancachoque Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 108421

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Richard Huancachoque Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 108421

7

**MODIFICADO POR MOTIVO DE INTEGRACIÓN DE BASES EN RESPUESTA A LAS CONSULTAS Y OBSERVACIONES REALIZADA POR LOS PARTICIPANTES.**



	<b>anticorrosión del acero (indicar), aplicación de base antióxido y doble capa de esmalte poliuretano.</b>
--	---

#### SISTEMA HIDRÁULICO

<b>Presión máxima de trabajo</b>	Indicar
<b>Bomba hidráulica</b>	Indicar tipo de bomba a engranajes, con acoplamiento directo a toma de fuerza indicar caudal
<b>Tanque de aceite Hidráulico</b>	<b>Capacidad mínima de 35 galones. Con visor de nivel y filtro. El postor deberá garantizar el buen funcionamiento del sistema hidráulico de la caja compactadora a plena carga, así como el margen de reserva de fluido hidráulico de seguridad en el tanque</b>
<b>Cilindros de Compactación</b>	Dos cilindros de doble efecto, indicar diámetro de cilindro en mm.
<b>Cilindro para barrido</b>	<b>Dos cilindros de doble efecto</b>
<b>Cilindro para expulsión</b>	Cilindro de doble efecto, indicar diámetro de cilindro en mm.
<b>Cilindros de levante de cola</b>	Dos de simple efecto. Indicar diámetro de cilindro en mm.
<b>Cierre de Tailgate / cola</b>	Indicar tipo de operación.
<b>Controles</b>	<b>Indicar funciones de comando de cada una de ellas y su ubicación en el equipo, manual externo con palancas o perillas, con botones de alerta o parada de emergencia en ambos lados de unidad de acuerdo al fabricante se acreditará mediante ficha técnica o catalogo del fabricante</b>
<b>Tratamiento de superficies</b>	<b>Indicar tratamientos térmicos, químicos, mecánicos, pintado, etc. siempre que se asegure el tratamiento anticorrosión del acero (indicar), aplicación de base antióxido y doble capa de esmalte poliuretano.</b>

#### SISTEMA DE COMPACTACIÓN

<b>Sistema Compactador</b>	<b>Indicar sobre el sistema compactador y el ciclo de compactación, pala de compactación debe estar diseñada para su menor mantenimiento y mayor grado de compactación con o sin guías y patines, todo el sistema activado por palancas o perillas de comando manual, además el sistema debe permitir una interrupción en cualquier punto y será reversible</b>
----------------------------	---

#### SISTEMA DE DESCARGA

<b>Sistema de Descarga</b>	<b>Indicar el sistema mediante Placa Expulsora, mediante un Cilindro hidráulico telescópico de dos etapas mínimo.</b>
----------------------------	---

#### PINTURA

<b>Tratamiento de Superficie</b>	Indicar tratamientos térmicos, químicos, pintado, etc. siempre que se asegure el tratamiento anticorrosión del acero (indicar), aplicación de base antióxido y doble capa de esmalte poliuretano.
<b>Color</b>	Blanco con banners y/o stickers pegados en toda el área lateral de la caja compactadora, según diseño

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TRÁNSITO  
REVISOR DE PROYECTO  
CIP 10867

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Ricardo Pacheco Nieto  
INGENIERO DE PROYECTO  
CIP 10867

8

**MODIFICADO POR MOTIVO DE INTEGRACIÓN DE BASES EN RESPUESTA A LAS CONSULTAS Y OBSERVACIONES REALIZADA POR LOS PARTICIPANTES.**



	entregado por el área usuaria a la suscripción del contrato.
--	--

#### SEGURIDAD

<b>Estribos</b>	Debe llevar estribos traseros con superficie antideslizante de dimensiones adecuadas para los operadores.
<b>Pasamanos</b>	Debe traer pasamanos de seguridad vertical, ubicados en el sector de carga en combinación con el estribo.
<b>Porta herramientas</b>	Debe traer porta conos con arandelas cilíndricas de 2 diámetros y 50 cm de largo como mínimo, 04 arandelas de 20 cm de ancho o similar para montaje de trinchas, escobas.
<b>Luces de trabajo</b>	Debe traer instalado una circulina estroboscópica de color amarillo instalado en la parte superior de la caja compactadora.
<b>Otros complementarios</b>	Debe tener porta extintor, pisaderas traseras dos unidades, agarraderas y escaarpines
<b>Pulsador de emergencia</b>	<b>Pulsador(es) eléctrico(s) de emergencia para detener instantáneamente todo el sistema hidráulico de la caja compactadora u otra configuración de acuerdo al fabricante se acreditará mediante ficha técnica o catalogo del fabricante.</b>

#### SISTEMA ELÉCTRICO

<b>Luces</b>	El sistema de luces reglamentarias, balizas delantera y trasera, destellantes, color ámbar.
<b>Luces posteriores</b>	Debe contener 01 faro de trabajo como mínimo, para trabajos nocturnos enfocando en sector de carga.
<b>Luces de retroceso</b>	Debe estar equipado con 01 faro pirata posterior ubicado en la parte posterior de la caja de compactación para facilitar la operación del equipo cuando este retroceda.
<b>Adicional</b>	Adicionalmente las luces direccionales deben estar ubicados en la parte posterior superior de la caja compactadora
<b>Video cámara</b>	Videocámara panorámica posterior, para visualización de retroceso y trabajo diurna/nocturna, con monitor instalado en cabina de conducción
<b>Timbre de emergencia</b>	Timbre para comunicación desde operadores a cabina
<b>Perifoneo</b>	Equipado con sistema de Alto parlantes con Altavoz o Megáfono con amplificador, conexión USB y micrófono para brindar el servicio de Recojo de residuos.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS PARA EL SISTEMA ALZA CONTENEDORES

<b>Modelo</b>	Indicar
<b>Marca</b>	Indicar
<b>Procedencia</b>	Indicar

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Ricardo Sánchez Ríos  
RESIDENTE DEL PROYECTO  
CIP 126021

 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
  
Ing. David Ricardo Sánchez Ríos  
INSPECTOR DEL PROYECTO  
CIP 126021

9

**MODIFICADO POR MOTIVO DE INTEGRACIÓN DE BASES EN RESPUESTA A LAS CONSULTAS Y OBSERVACIONES REALIZADA POR LOS PARTICIPANTES.**



#### CARACTERÍSTICAS DEL ALZA CONTENEDOR

<b>Año de fabricación</b>	Indicar, mínimo 2023, nuevo sin usar
<b>Marca</b>	Indicar.
<b>Modelo</b>	Indicar
<b>País de procedencia</b>	Indicar
<b>Sistema de alza contenedor</b>	<b>Tipo peine, con brazos plegables levanta mínimo dos contenedores de 2 ruedas (90 a 360 litros) o un contenedor de 4 ruedas (400, a 1100 litros).</b>
<b>Construcción</b>	Tornillos, tuercas, rondanas de grado 8 plateadas. Pestillo inferior montado en resorte. Superficie pulida y orillas redondeadas para prevenir daños al contenedor. 02 rodillos de polietileno plástico que detienen el contenedor de la sección central para evitar daños. Pestillo superior de 8" de ancho y sin orillas ásperas y filosas. Tuercas de acero, tuerca de seguridad, para un ensamble seguro. Levantador con barra de montura de 5/8" de grosor, sujetado por medio de pernos o tornillos de 1/2" a una segunda barra de 5/8" de grosor que es fijada (soldada) al camión.
<b>Ciclos de levante</b>	Indicar
<b>Sistema Hidráulico</b>	Levantador con 2 cilindros hidráulicos para el movimiento de ascenso. Los cilindros operan a una capacidad máxima de 3,000psi (207bar). Tercera línea hidráulica. Mangueras hidráulicas, cañerías hidráulicas, tercera válvula hidráulica, Mando de operación
<b>Peso máximo de levante</b>	Indicar carga máxima, no menor de 680 kg
<b>Tiempo de operación</b>	<b>Indicar, entre 20- 28 segundos</b>
<b>Ángulo de vaciado</b>	Indicar, 45 grados como mínimo.
<b>Aceite</b>	Indicar tipo, Hidráulico estándar
<b>Superficie metálica</b>	Indicar tipo de preparación y lavado antes del pintado.
<b>Pintura y tratamiento</b>	Toda la superficie de metal, deberá estar preparada y lavada a presión antes de pintarse para remover aceites, óxido, desechos de soldadura y grasas. Pintado con pintura de polvo electrostática y horneada, color amarillo. Pestillos pintados con pintura de polvo y horneados en color amarillo
<b>Superficie de contacto</b>	Pulida y las orillas redondeadas para prevenir daños al contenedor
<b>Estribos</b>	Debe llevar estribos traseros con superficie antideslizante de dimensiones adecuadas para los operadores.

  
AUTORIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Fiscalía General del Poder Judicial  
CIP 138421

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Richard Montecacho Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 138421

10

**MODIFICADO POR MOTIVO DE INTEGRACIÓN DE BASES EN RESPUESTA A LAS CONSULTAS Y OBSERVACIONES REALIZADA POR LOS PARTICIPANTES.**



**5.3. Sistema de Contratación**

Suma Alzada

**5.4. Transporte**

El proveedor se hará el cargo del transporte con maquina servida y transporte, los bienes con el cuidado respectivo, a fin de evitar deterioro, así como las inclemencias de la naturaleza (lluvias, exposición al sol y otros).

**5.5. Garantía comercial**

Como mínimo 12 meses sin límites de horas de operación, entiéndase por garantía a la cobertura total post venta, para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo el cual será responsable del postor y no generará gasto alguno para la entidad, acreditar la Garantía comercial del postor CON DECLARACIÓN JURADA

**5.6. Disponibilidad de servicios y repuestos**

El oferente deberá indicar en su oferta un taller de Servicio Oficial autorizado por la marca del chasis ofrecido, su representante o distribuidor oficial para el Perú; con capacidad operativa suficiente para realizar todo tipo de reparaciones en el vehículo, lo cual se acreditará con declaración jurada. En caso el postor no sea el titular del establecimiento, deberá presentar una autorización del titular del mismo con referencia al presente procedimiento de selección.

Se especificará el alcance del servicio, detallando su ubicación geográfica, así como la ubicación del almacén de repuestos.

**5.7. Prestaciones accesorias a la prestación principal**

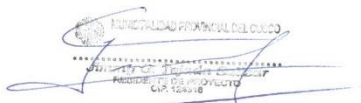
**5.7.1. Mantenimiento preventivo**

El contratista deberá asumir los kits de los tres (03) primeros mantenimientos preventivos como insumos, filtros genuinos, aceites genuinos, recomendados por el fabricante los cuales se entregará junto con el bien.

**5.7.2. Capacitación y/o entrenamiento**

La capacitación para las tres unidades deberá tener una duración mínima de seis horas en aula y de seis horas en campo. Estas capacitaciones deberán ser calificadas y certificadas  
previa evaluación de los participantes

- Tema: operatividad y funcionamiento de la unidad, orientaciones y recomendaciones para la adecuada operación y conducción de la unidad, cañón proyector, computadora y todos los artefactos necesarios para impartir la capacitación serán provistos por el postor ganador de la buena pro.
- Cantidad de personas: mínimo 6.
- La capacitación se llevará a cabo de forma presencial en las instalaciones de la Municipalidad Provincial del Cusco.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
ALCALDE MUNICIPAL  
Ing. David Huancacho Nieto  
CIP 108421



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Huancacho Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 108421

11



- La capacitación se llevará a cabo en el plazo máximo de 5 días calendario computados desde el día siguiente de la entrega de cada unidad vehicular.
- Al culminar la capacitación el contratista deberá entregar la lista del personal capacitado y la certificación correspondiente a los que aprueben el proceso de capacitación en operatividad y funcionamiento del camión compactador.
- La capacitación se acreditará mediante una declaración jurada.

#### 5.8. Lugar y plazo de ejecución de la prestación

##### 5.8.1. Lugar

Almacén del Proyecto "ADQUISICION DE CAMION COMPACTADOR, CAMION COMPACTADOR, CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN COMPACTADOR; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN LA GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE DISTRITO DE CUSCO, CUSCO, CUSCO META 149", Quinto paradero de Ttio al costado del ex grifo municipal S/N (Dentro de las instalaciones de Limpieza Publica Serlip).

##### 5.8.2. Plazo

El plazo de entrega será máximo en (30) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato

#### 6. Requisitos y recursos del proveedor

##### 6.1. Requisitos del proveedor

El contratista interesado en participar en la adquisición del bien debe cumplir los siguientes requisitos:

- Ser persona natural y/o jurídica.
- Contar con inscripción vigente en el RNP en el capítulo de bienes.
- No estar inhabilitado o suspendido para contratar con el estado.

#### 7. Otras consideraciones para la ejecución de la prestación

##### 7.1. Otras obligaciones

##### 7.1.1. Otras obligaciones del contratista

- Las placas de rodaje y tarjeta de propiedad deberán ser tramitadas por parte del contratista, así mismo entregara el SOAT por un año de vigencia, posterior a la entrega de los documentos de la entidad sin costo adicional para la entidad
- El plazo máximo para la entrega de los documentos mencionados en los puntos anteriores es de 40 días calendario computados desde el día siguiente de recibida la documentación por parte de la entidad, dicha documentación debe ser ingresada por mesa de partes de la entidad.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Richard Huancacho Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 106.21



#### 7.1.2. Otras obligaciones de la Entidad

- Entregar la documentación al contratista para que realice el trámite de inmatriculación del vehículo.
- Devolver la garantía de fiel cumplimiento, una vez que el contratista haya realizado la entrega de los bienes y cumplido sus otras obligaciones

#### 7.2. Confidencialidad

El postor o proveedor deberá guardar con fidelidad sobre los aspectos relacionados a la prestación, no encontrándose autorizado por la entidad para la divulgación de información referida la prestación, todo dentro del marco legal.

#### 7.3. Conformidad de los bienes

##### 7.3.1. Área que recibirá y brindará la conformidad

El área que recibirá los bienes es almacén central y la conformidad será otorgada por el Ing. Residente y del inspector del proyecto, previa acta de recepción firmado por el comité de recepción

##### 7.3.2. Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes

Se realizarán las pruebas necesarias para verificar las características técnicas y el adecuado funcionamiento del bien.

#### 7.4. Forma de pago

El pago se realizará de forma total después de la entrega efectivamente realizada y la conformidad otorgada por el área usuaria.

#### 7.5. Penalidad

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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente formula:

$$P = \frac{0.10 * MONTO}{F * PLAZO EN DIAS}$$

Dónde: P: Penalidad diaria.

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

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

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato vigente o ítem que debió ejecutarse. Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no

  
Ing. Residente  
CIP 105421

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Richard Huancachoque Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 105421

13



da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

**7.6. Otras penalidades aplicables**

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Por la demora en el tiempo de entrega de la tarjeta de propiedad placas de rodaje, SOAT	5% de una UIT por cada día de retraso	Informe del Residente de Componente del Proyecto

El plazo máximo para la entrega de los documentos, tarjeta de propiedad, SOAT y placa de rodaje es de 40 días calendario computados desde el día siguiente de recibida la documentación por parte de la entidad.

**7.7. Responsabilidad por vicios ocultos**

La recepción conforme de la entidad no preserva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos de acuerdo al Art. 40 de la ley de contrataciones del estado, el plazo de responsabilidad del proveedor para esta adquisición será de un (1) año, contados a partir del otorgamiento de la conformidad.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
  
Ing. David Richard Nuancachogú Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 105421

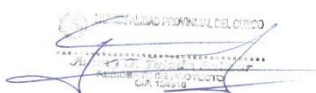


## II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN CAMIÓN COMPACTADOR DE 19 M<sup>3</sup> A 21 M<sup>3</sup>

A.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><b>Requisitos:</b></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a cuatro millones de soles (S/ 4,000,000.00), 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.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes camiones compactadoras de diferentes capacidades, camiones cisternas y camiones volquetes.</p> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>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 pago<sup>1</sup> correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>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 <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>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</p>

<sup>1</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado: "... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado" (...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

  
C.A. TOSCA

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO



Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

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

**Importante**

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

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
  
Ing. David Richard Huancachoque Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 108421



**ITEM II**  
**CAMIÓN COMPACTADOR DE 4.5 A 7 M3**

44 3

**REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

**I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**1. Denominación de la contratación**

Adquisición de Camión Compactador de 4.5 m<sup>3</sup> a 7 m<sup>3</sup>

**2. Finalidad Pública**

Realizar la adquisición de camiones compactadores para renovar la flota de vehículos y poder ampliar la capacidad de recojo de residuos sólidos generados por la población del distrito de Cusco dentro de la Provincia de Cusco.

**3. Antecedentes**

La Municipalidad Provincial del Cusco a través de la Dirección de Estudios y Proyectos Especiales, aprobó la inversión de reposición con CUI 2490176, la cual prevé la compra de tres compactadores con una capacidad mínima de 4.5 m<sup>3</sup> de compactador hasta un máximo de 7 m<sup>3</sup>.

El camión objeto del presente documento, debe ajustarse a la normativa vigente con respecto de Estándares de Calidad Ambiental, Normativa de tránsito, así como lo establecido en el DL 1278 Ley de gestión integral de residuos sólidos y su reglamentación RM 014-2017 MINAM.

**4. Objetivos de la contratación**

Cumplir con la ejecución del proyecto, plasmado en el expediente técnico del IOARR: "ADQUISICIÓN DE CAMIÓN COMPACTADOR; CAMION COMPACTADOR, CAMION COMPACTADOR Y CAMION COMPACTADOR, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN LA GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO", bienes que serán utilizados para recolección y transporte de residuos sólidos.

**5. Características y condiciones de los bienes a contratar**

**5.1. Descripción y cantidad de los bienes**

N°	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
01	Camión compactador de 4.5 a 7 m <sup>3</sup>	03	Unidad

**5.2. Características Técnicas**

**CHASIS**

Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Año fabricación	Indicar, mínimo 2023 entregar DUA al momento de la entrega del vehículo.
Procedencia	Indicar
Condición	Nuevo de estreno sin uso
Categoría	N2 o N3 – De acuerdo al RNV
Tipo carrocería	Caja compactadora
Formula rodante	4 x 2
Equipamiento exterior	La unidad debe estar equipada con espejos retrovisores exteriores 02; Faros neblineros delanteros, tapa de tanque de combustible con llave, 01 neumático armado e instalado en el equipo, 02 Conos de seguridad instalado en el equipo, como mínimo 01 extintor de 06 Kg instalado en el equipo, 01 circulina estroboscópicas color amarillo instalado sobre cabina, 01

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Richard Huancachoque Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 108421

1



433

	perifono ubicado delante de la caja compactadora con mando dentro de cabina, Gancho o pin de remolque delantero, Botiquín de primeros auxilios (Incluye vendas, antisépticos y otros de nivel básico)
<b>Tanque de combustible</b>	Capacidad mínima de 200 litros
<b>Peso bruto vehicular</b>	Máximo 11,000 kg
<b>Peso Seco Vehicular</b>	Indicar el peso seco, este debe cumplir el reglamento nacional de vehículos decreto supremo N° 058-2003-MTC.
<b>Manuales</b>	Cada vehículo debe venir con Manual de operación, manual de mantenimiento preventivo.
<b>Documentos</b>	Las placas de rodaje y tarjeta de propiedad deberán ser proporcionadas por parte del ganador del proceso, así mismo entregara el SOAT por un año de vigencia, posterior a la entrega de los documentos de la entidad y cancelación total de las unidades.
<b>Garantía</b>	Indicar, contados a partir del día siguiente de la conformidad, sin límite de kilometraje, mínimo de 12 meses.
<b>Capacitación</b>	<p>La capacitación para las tres unidades deberá tener una duración mínima de seis horas en aula y de seis horas en campo. Estas capacitaciones deberán ser calificadas y certificadas previa evaluación de los participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tema: operatividad y funcionamiento de la unidad, orientaciones y recomendaciones para la adecuada operación y conducción de la unidad, cañón proyector, computadora y todos los artefactos necesarios para impartir la capacitación serán provistos por el postor ganador de la buena pro.</li> <li>• Cantidad de personas: mínimo 6.</li> <li>• La capacitación se llevará a cabo de forma presencial en las instalaciones de la Municipalidad Provincial del Cusco.</li> <li>• La capacitación se llevará a cabo en el plazo máximo de 5 días calendario computados desde el día siguiente de la entrega de cada unidad vehicular.</li> <li>• Al culminar la capacitación el contratista deberá entregar la lista del personal capacitado y la certificación correspondiente a los que aprueben el proceso de capacitación en operatividad y funcionamiento del camión compactador.</li> <li>• La capacitación se acreditará mediante una declaración jurada.</li> </ul>
<b>Servicios adicionales</b>	El contratista deberá entregar los tres (03) primeros mantenimientos preventivos insumos, filtros genuinos aceites genuinos recomendados por el fabricante, los cuales serán entregados junto con el bien.

#### MOTOR

<b>Tipo de motor</b>	De la misma marca del chasis que se ofrece, Diésel, Inyección directa, electrónica, con sistema Common Rail, con turbo, aftercooler y/o intercooler.
<b>Norma de Emisiones</b>	Indicar, Euro IV como mínimo

  
Firma del Representante Legal  
CIP 108421

 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
  
Ing. David Richard Huacachoque Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 108421



42 36

Potencia de motor	Indicar, mínimo de 180 hp @ indicar RPM o equivalente en Cv
Torque de motor	Indicar, mínimo de 50 kgf-m @ indicar RPM o equivalente Nm
N° de Cilindros	4 cilindros en línea
Cilindrada	Indicar, como mínimo 4,000 y máximo 5,200 cm3

#### EMBRAGUE

Embrague	Monodisco seco, indicar tipo de accionamiento
----------	---

#### CAJA DE VELOCIDADES

Transmisión	Mecánica de 06 velocidades hacia adelante y 01 de reversa
Otros	Indicar otras bondades técnicas.

#### EJE TRASERO

Eje Posterior	Capacidad de carga no menor a 7,000 kg
Distancia entre ejes	En caso se realicen modificaciones, deberá acompañarse plano de presentación autorizado por ingeniero mecánico o mecánico electricista con más de 5 años de experiencia, sustentable con la habilitación correspondiente, además a la entrega del vehículo el postor ganador deberá entregar el certificado de conformidad de modificaciones vehiculares

#### EJE DELANTERO

Ejes Delantero	Capacidad de carga no menor a 3,600 kg
----------------	--

#### FRENOS

Frenos	<b>Indicar sistema Aire sobre Hidráulico o Neumático</b>
Frenos delanteros y posteriores	De tambores.
Freno de parqueo	Indicar tipo de freno de parqueo o estacionamiento
Freno auxiliar	Indicar bondades

#### DIRECCION

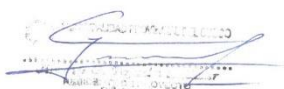
Dirección	Indicar tipo, hidráulica o asistida hidráulicamente.
-----------	--

#### AROS Y NEUMATICOS

Aros	Indicar tipo
Neumáticos	Indicar deberá ser acuerdo al diseño del fabricante

#### CABINA

Cabina	La cabina debe ser cerrada, frontal según normas internacionales, con amplia visibilidad bajo nivel de sonido.
Equipamiento interior	<b>El asiento de conductor tipo butaca ajustable, asientos equipados con cinturones de seguridad de 03 puntos como mínimo, calefacción, limpiaparabrisas con función intermitente, tapasol y consola superior, tacómetro,</b>

  
Municipalidad Provincial del Cusco

 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
  
Ing. David Riquelme  
Municipalidad Provincial del Cusco

3

**MODIFICADO POR MOTIVO DE INTEGRACIÓN DE BASES EN RESPUESTA A LAS CONSULTAS Y OBSERVACIONES REALIZADA POR LOS PARTICIPANTES.**



4135

	<b>velocímetro y odómetro, con volante telescópico y ajustable como mínimo, Radio de acuerdo al diseño del fabricante, con conexión a megáfono externo para perifoneo.</b>
<b>Geo localización</b>	Unidad debe contar con sistema de monitoreo satelital sin costo para la institución por un año que indique ubicación y recorrido de vehículo.

#### SUSPENSION

<b>Suspensión Delantera</b>	Muelles Semi elípticos, indicar otras características
<b>Suspensión Posterior</b>	Muelles Semi elípticos, indicar otras características

#### SISTEMA ELECTRICO

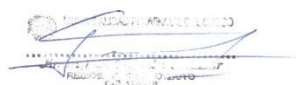
<b>Sistema eléctrico</b>	Indicar voltaje de trabajo, de 24 Voltios mínimo
<b>Baterías</b>	De 02 unidades conectadas en serie de 12 V

#### PINTURA

<b>Color</b>	Blanca con sticker con diseño que la entidad disponga
--------------	---

#### HERRAMIENTAS REGLAMENTARIAS

<b>Accesorios y herramientas</b>	<b>Por cada Unidad Vehicular</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cintas reflectivas</li> <li>✓ Dos (02) faros piratas en el tailgate.</li> <li>✓ Dos (02) circulinas en el tailgate</li> <li>✓ Luces LED en laterales de la caja de almacenaje</li> <li>✓ Cuatro (04) luces LED en el frontal de la caja de almacenaje.</li> <li>✓ Luces LED en el tailgate parte superior (freno, retroceso)</li> <li>✓ Porta extintor con extintor de 06 kilos</li> <li>✓ Porta conos con dos (02) conos.</li> <li>✓ Porta tacos con dos (02) tacos.</li> <li>✓ Caja de herramientas.</li> <li>✓ Megáfono con amplificador con USB diseñado y solo aplicación en 24 voltios.</li> <li>✓ Luz de placa de rodaje.</li> <li>✓ Gata Hidráulica de 20 TN</li> <li>✓ Medidor de aire.</li> <li>✓ Cable de remolque con una longitud de 5.00 mt como mínimo.</li> <li>✓ Cable para batería de 24 voltios.</li> <li>✓ Llave de ruedas.</li> <li>✓ Juego de desarmadores.</li> <li>✓ Juego de llaves mixtas 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm 12".</li> <li>✓ Juego de Alicates.</li> <li>✓ Dos (02) llaves francesas de 8" y 12"</li> <li>✓ Juego de Dados de con encastre de 1/2" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30 y 32 mm</li> <li>✓ Ratchet cabeza de pera con desconector rápido 1/2, Extensiones 1/2 75 y 250mm, barra deslizante "T" 1/2 250mm, Junta Universal 1/2</li> <li>✓ Engrasador manual de palanca.</li> <li>✓ Saca filtros</li> <li>✓ Manguera de aire 10 mts con acople para neumáticos.</li> </ul>







43

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS PARA LA CAJA COMPACTADORA DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 4.5 m³ A 7 m³.**

Modelo	Indicar
Marca	Indicar
Procedencia	Indicar
Peso del equipo	Indicar

**CARACTERÍSTICAS DE LA CAJA**

Año de Fabricación	<p><b>Indicar, Mínimo 2023, nuevo sin uso. Las cajas compactadoras fabricadas íntegramente en planta nacional deberán presentar un expediente dossier el cual debe contener lo siguiente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nombre del producto.</b></li> <li>• <b>Logotipo de la empresa fabricante.</b></li> <li>• <b>Fecha de fabricación</b></li> <li>• <b>Descripción del modelo de la caja compactadora.</b></li> <li>• <b>Especificaciones Técnicas</b></li> <li>• <b>Capacidad de compactación.</b></li> <li>• <b>Dimensiones (altura, ancho, profundidad).</b></li> <li>• <b>Peso.</b></li> <li>• <b>Materiales y espesores de construcción.</b></li> <li>• <b>Normativas y Certificaciones copia de la resolución que otorga la Autorización de Planta de Fabricación emitida por PRODUCE a nombre del fabricante de la misma</b></li> <li>• <b>Cumplimiento con normativas nacionales.</b></li> <li>• <b>Certificaciones de calidad ensayos de soldadura, medición de espesores por ultrasonido</b></li> <li>• <b>Proceso de Fabricación: Descripción del proceso de fabricación (Planos).</b></li> <li>• <b>Manual de instrucciones de mantenimiento.</b></li> <li>• <b>Ficha Técnica y Catálogo detallada con imágenes y especificaciones.</b></li> </ul> <p><b>Si las cajas compactadoras son importadas y ensambladas en una planta nacional deberá presentar el expediente DOSSIER más el DUA de importación y si las cajas compactadoras son importadas íntegramente deberá presentar descripción de materiales y certificación de espesores y el DUA de importación en el cual se pueda visualizar el número de serie, año de fabricación y peso de la caja compactadora.</b></p> <p><b>Documentos que serán entregados junto con el bien</b></p>
Capacidad	Indicar, mínimo de 4.5 m³ y máximo de 7 m³
Grado de compactación	<b>Relación o grado de compactación 2.5:1 entiéndase que el grado o relación de compactación se aplica para residuos clasificados compresibles</b>
Sistema de carga y descarga	Indicar, el sistema de carga y descarga posterior
Dimensiones de caja	Indicar, Según diseño del fabricante y acorde al chasis.
Altura borde de carga	Indicar.
Volumen Tailgate	Indicar, mínimo 1.0 m³

  
Ing. David Richard Huancachaque Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
C.O. 108321

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
  
Ing. David Richard Huancachaque Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
C.O. 108321

5

**MODIFICADO POR MOTIVO DE INTEGRACIÓN DE BASES EN RESPUESTA A LAS CONSULTAS Y OBSERVACIONES REALIZADA POR LOS PARTICIPANTES.**



393

Ciclo compactación	de	Indicar.
Ciclo de descarga		Indicar.
Peso seco de caja compactadora		<b>El peso seco de la compactadora se acreditará con la ficha técnica del fabricante</b>
Hermeticidad		<b>Hermética o nivel de hermeticidad de acuerdo al fabricante, evita olores, polvos, pérdida de líquidos y residuos sólidos producto de la compactación</b>
Soldadura		<b>Proceso de soldadura semiautomático MIG MAG en las partes estructurales es de acuerdo a las normas establecidas por AWS D1.1. Para ello a la entrega del vehículo deberá acompañarse el Certificado de Ensayo – Inspección Visual – Líquidos Penetrantes realizado por Entidad Especializada con personal certificado en el nivel II UT ASNT SNT TC 1ª.</b>
Planos		Adjuntar Planos a la presentación de chasis propuesto con la compactadora montada con las dimensiones totales, largo, ancho, alto y capacidad. Deberá indicar espesores y tipos materiales, más accesorios. El Plano deberá estar firmado por el profesional (Ingeniero Mecánico o Mecánico Electricista) con más de 5 años de experiencia colegiado y habilitado como responsable del montaje. <b>El espesor de la caja compactadora se acreditará con el Certificado de Medición por Ultrasonido con mínimo 30 puntos de medición (piso, paredes laterales, techo, placa eyectora y tina) expedido por empresa especializada en ensayos no destructivos e inspectores certificados en Nivel II ASNT SNT TC1A, según norma de inspección ASTM-E797 / E797M-15, presentado a la entrega del bien.</b>

#### MATERIALES ESTRUCTURALES DE CAJA

Caja de almacenaje	Indicar tipo de caja de carga, tipo monocasco auto portante, íntegramente construida en perfiles estructurales y plancha de acero estructural o similar plegada.
Piso	En acero estructural ASTM A-36 con espesor general de 4mm como mínimo
Lateral	De un solo paño o pieza acero estructural ASTM A-36 con espesor general de 3mm como mínimo
Techo	En acero estructural ASTM A-36 con espesor general de 4mm como mínimo

#### TOLVA DE CARGA (TAILGATE)

Capacidad	<b>Indicar, 1.0 m3 mínimo con cierre hidráulico y automático o mecánico</b>
Laterales	En acero estructural ASTM A-36 con espesor general de 4.5 mm como mínimo
Fondo de tina	<b>Fondo de tina. Indicar tipo de plancha de acero, espesor mínimo de 4.5mm</b>
Soldadura	Indicar tipo, cordón continuo por sistema semiautomático MIG-MAG
Bandeja para líquidos percolados	Indicar capacidad de recipiente (tanque) para líquidos extraídos de la compactación de residuos.
Tratamiento superficies	de Indicar tratamientos térmicos, químicos, pintado, etc. siempre que se asegure el tratamiento anticorrosión del acero (indicar), aplicación de base antióxido y doble capa de esmalte poliuretano.

  
Ing. David Ricardo Huancacho Quispe  
CIP 188221

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Ricardo Huancacho Quispe  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 188221

6

**MODIFICADO POR MOTIVO DE INTEGRACIÓN DE BASES EN RESPUESTA A LAS CONSULTAS Y OBSERVACIONES REALIZADA POR LOS PARTICIPANTES.**



333

#### SISTEMA HIDRÁULICO

Presión máxima de trabajo	Indicar.
Bomba hidráulica	Indicar tipo de bomba a engranajes, con acoplamiento directo a toma de fuerza, indicar caudal.
Tanque de aceite Hidráulico	Capacidad mínima de 20 galones. Con visor de nivel y filtro.
Cilindros de Compactación	Dos cilindros de doble efecto, indicar diámetro de cilindro en mm.
Cilindro para barrido	<b>Dos cilindros de doble efecto indicar diámetro de cilindro en mm</b>
Cilindro para expulsión	<b>Un cilindro telescópico de doble efecto indicar diámetro de cilindro en mm</b>
Cilindros de levante de cola	Dos de simple efecto. Indicar diámetro de cilindro en mm.
Cierre de Tailgate / cola	Indicar tipo de operación, manual, automático o Semi automático.
Controles	<b>Indicar funciones de comando de cada una de ellas y su ubicación en el equipo, manual externo con palancas o perillas, con botones de alerta o parada de emergencia en ambos lados de unidad de acuerdo al fabricante se acreditará mediante ficha técnica o catalogo del fabricante</b>

#### SISTEMA DE COMPACTACIÓN

Sistema Compactador	<b>Indicar sobre el sistema compactador y el ciclo de compactación, pala de compactación debe estar diseñada para su menor mantenimiento y mayor grado de compactación con o sin guías y patines, todo el sistema activado por palancas de comando manual, además el sistema debe permitir una interrupción en cualquier punto y será reversible.</b>
---------------------	---

#### SISTEMA DE DESCARGA

Sistema de Descarga	Indicar el sistema mediante Placa Expulsora, mediante un Cilindro hidráulico telescópico.
---------------------	---

#### PINTURA

Tratamiento de Superficie	<b>Indicar tratamientos térmicos, químicos, mecánicos, pintado, etc. siempre que se asegure el tratamiento anticorrosión del acero (indicar), aplicación de base antióxido y doble capa de esmalte poliuretano.</b>
Color	Blanco con banners y/o stikers pegados en toda el área lateral de la caja compactadora, según diseño entregado por el área usuaria a la suscripción del contrato.

#### SEGURIDAD

Estribos	Debe traer estribos traseros con superficie antideslizante de dimensiones adecuadas para los operadores.
Pasamanos	Debe llevar pasamanos de seguridad vertical, ubicados en el sector de carga en combinación con el estribo.

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
REGISTRO DE PARTICIPANTES

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Roldán Huamanchaca Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTOS  
CIP 518422

7

**MODIFICADO POR MOTIVO DE INTEGRACIÓN DE BASES EN RESPUESTA A LAS CONSULTAS Y OBSERVACIONES REALIZADA POR LOS PARTICIPANTES.**



3-13

Porta herramientas	Debe tener porta conos con arandelas cilíndricas de 2 diámetros y 20 cm de largo como mínimo, 04 arandelas de 20 cm de ancho o similar para montaje de trinchas, escobas.
Luces de trabajo	Debe traer instalado una circulina estroboscópica de color amarillo instalado en la parte superior de la caja compactadora.
Pulsador de emergencia	<b>Pulsador(es) eléctrico(s) de emergencia para detener instantáneamente todo el sistema hidráulico de la caja compactadora u otra configuración de acuerdo al fabricante se acreditará mediante ficha técnica o catalogo del fabricante.</b>

#### SISTEMA ELÉCTRICO

Luces	El sistema de luces reglamentarias, balizas delantera y trasera, destellantes, color ámbar.
Luces posteriores	Debe contener 02 faros de trabajo como mínimo, uno a cada lado, para trabajos nocturnos enfocando en sector de carga.
Luces de retroceso	Debe estar equipado con 01 faro pirata posterior ubicado en la parte posterior de la caja de compactación para facilitar la operación del equipo cuando este retroceda.
Adicional	Adicionalmente las luces direccionales deben estar ubicados en la parte posterior superior de la caja compactadora
Video cámara	Videocámara panorámica posterior, para visualización de retroceso y trabajo diurna/nocturna, con monitor instalado en cabina de conducción
Timbre de emergencia	Timbre para comunicación desde operadores a cabina
Perifoneo	Equipado con sistema de Alto parlantes con Altavoz o Megáfono con amplificador, conexión USB y micrófono para brindar el servicio de Recojo de residuos.

#### 5.3. Sistema de Contratación

Suma Alzada

#### 5.4. Transporte

El proveedor se hará el cargo del transporte con maquina servida y transporte, los bienes con el cuidado respectivo, a fin de evitar deterioro, así como las inclemencias de la naturaleza (lluvias, exposición al sol y otros).

#### 5.5. Garantía comercial

Como mínimo 12 meses sin límites de horas de operación, entiéndase por garantía a la cobertura total post venta, para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica, vicios ocultos u otros no vinculados con el uso regular del vehículo el cual será responsable del postor y no generará gasto alguno para la entidad, acreditar la Garantía comercial del postor CON DECLARACIÓN JURADA

#### 5.6. Disponibilidad de servicios y repuestos

El oferente deberá indicar en su oferta un taller de Servicio Oficial autorizado por la marca del chasis ofrecido, su representante o distribuidor oficial para el Perú; con capacidad operativa suficiente para realizar todo tipo de reparaciones en el

Ing. David Richard Huancacheque Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 108421

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
  
Ing. David Richard Huancacheque Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 108421

8



363

vehículo, lo cual se acreditará con declaración jurada. En caso el postor no sea el titular del establecimiento, deberá presentar una autorización del titular del mismo con referencia al presente procedimiento de selección.  
Se especificará el alcance del servicio, detallando su ubicación geográfica, así como la ubicación del almacén de repuestos.

#### 5.7. Prestaciones accesorias a la prestación principal

##### 5.7.1. Mantenimiento preventivo

El contratista deberá entregar los tres (03) primeros mantenimientos preventivos insumos, filtros genuinos aceites genuinos recomendados por el fabricante, los cuales serán entregados junto con el bien.

##### 5.7.2. Capacitación y/o entrenamiento

La capacitación para las tres unidades deberá tener una duración mínima de seis horas en aula y de seis horas en campo. Estas capacitaciones deberán ser calificadas y certificadas previa evaluación de los participantes

- Tema: operatividad y funcionamiento de la unidad, orientaciones y recomendaciones para la adecuada operación y conducción de la unidad, cañón proyector, computadora y todos los artefactos necesarios para impartir la capacitación serán provistos por el postor ganador de la buena pro.
- Cantidad de personas: mínimo 6.
- La capacitación se llevará a cabo de forma presencial en las instalaciones de la Municipalidad Provincial del Cusco.
- La capacitación se llevará a cabo en el plazo máximo de 5 días calendario computados desde el día siguiente de la entrega de cada unidad vehicular.
- Al culminar la capacitación el contratista deberá entregar la lista del personal capacitado y la certificación correspondiente a los que aprueben el proceso de capacitación en operatividad y funcionamiento del camión compactador.
- La capacitación se acreditará mediante una declaración jurada.

#### 5.8. Lugar y plazo de ejecución de la prestación

##### 5.8.1. Lugar

Almacén del Proyecto "ADQUISICION DE CAMION COMPACTADOR, CAMION COMPACTADOR, CAMIÓN COMPACTADOR Y CAMIÓN COMPACTADOR; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN LA GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE DISTRITO DE CUSCO, CUSCO, CUSCO META 149", Quinto paradero de Ttio al costado del ex grifo municipal S/N (Dentro de las instalaciones de Limpieza Publica Serlip).

##### 5.8.2. Plazo

El plazo de entrega será máximo en (30) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Richard Huanachoque Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 108471



37

## 6. Requisitos y recursos del proveedor

### 6.1. Requisitos del proveedor

El contratista interesado en participar en la adquisición del bien debe cumplir los siguientes requisitos:

- Ser persona natural y/o jurídica.
- Contar con inscripción vigente en el RNP en el capítulo de bienes.
- No estar inhabilitado o suspendido para contratar con el estado.

## 7. Otras consideraciones para la ejecución de la prestación

### 7.1. Otras obligaciones

#### 7.1.1. Otras obligaciones del contratista

- Las placas de rodaje y tarjeta de propiedad deberán ser tramitadas por parte del contratista, así mismo entregara el SOAT por un año de vigencia, posterior a la entrega de los documentos de la entidad sin costo adicional para la entidad.
- El contratista deberá entregar los tres (03) primeros mantenimientos preventivos insumos, filtros genuinos aceites genuinos recomendados por el fabricante, los cuales serán entregados junto con el bien.
- El plazo máximo para la entrega de los documentos mencionados en los puntos anteriores es de 40 días calendario computados desde el día siguiente de recibida la documentación por parte de la entidad, dicha documentación debe ser ingresada por mesa de partes de la entidad.

#### 7.1.2. Otras obligaciones de la Entidad

- Entregar la documentación al contratista para que realice el trámite de inmatriculación del vehículo.
- Devolver la garantía de fiel cumplimiento, una vez que el contratista haya realizado la entrega de los bienes y cumplido sus otras obligaciones

### 7.2. Confidencialidad

El postor o proveedor deberá guardar con fidelidad sobre los aspectos relacionados a la prestación, no encontrándose autorizado por la entidad para la divulgación de información referida la prestación, todo dentro del marco legal.

### 7.3. Conformidad de los bienes

#### 7.3.1. Área que recibirá y brindará la conformidad

El área que recibirá los bienes es almacén central y la conformidad será otorgada por el Ing. Residente y del inspector del proyecto, previa acta de recepción firmado por el comité de recepción

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Richard Huancachoche Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 188421



392

### 7.3.2. Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes

Se realizarán las pruebas necesarias para verificar las características técnicas y el adecuado funcionamiento del bien.

### 7.4. Forma de pago

El pago se realizará de forma total después de la entrega efectivamente realizada y la conformidad otorgada por el área usuaria.

### 7.5. Penalidad

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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$P = \frac{0.10 * MONTO}{F * PLAZO EN DIAS}$$

Dónde: P: Penalidad diaria.

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

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

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato vigente o ítem que debió ejecutarse. Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

### 7.6. Otras penalidades aplicables

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Por la demora en el tiempo de entrega de la tarjeta de propiedad placas de rodaje, SOAT	5% de una UIT por cada día de retraso	Informe del Residente de Componente del Proyecto

El plazo máximo para la entrega de los documentos, tarjeta de propiedad, placas de rodaje y SOAT es de 40 días calendario computados desde el día siguiente de recibida la documentación por parte de la entidad

### 7.7. Responsabilidad por vicios ocultos

La recepción conforme de la entidad no preserva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos de acuerdo al Art. 40 de la ley de contrataciones del estado, el plazo de responsabilidad del proveedor para esta adquisición será de un (1) año, contados a partir del otorgamiento de la conformidad.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Richard Huancapoma Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 198421

11



2°  
33

**REQUISITOS DE CALIFICACIÓN CAMIÓN COMPACTADOR DE 4.5 M³ A 7 M³**

<b>A.</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<p><b>Requisitos:</b></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a tres millones de soles (S/ 3,000,000.00), 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.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes camiones compactadoras de diferentes capacidades, camiones cisternas y camiones volquetes.</p> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>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 pago<sup>1</sup> correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>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 <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>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</p>

<sup>1</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado: "... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado" (...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Richard Huanacocha-Añeto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 108421



26  
32

Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

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

**Importante**

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

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO  
Ing. David Richard Huancachoque Nieto  
INSPECTOR DE PROYECTO  
CIP 168421



## CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

### ITEM I **CAMIÓN COMPACTADOR DE 19 A 21 M<sup>3</sup>**

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<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 (<b>Anexo N° 6</b>).</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<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta a evaluar O<sub>i</sub> = Precio i O<sub>m</sub> = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;"><b>50 puntos</b></p>
<b>OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>	
<b>50 puntos</b>	
<b>B. PLAZO DE ENTREGA<sup>10</sup></b>	
<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. (<b>Anexo N° 4</b>)</p>	<p>De 26 hasta 25 días calendario: <b>20 puntos</b></p> <p>De 29 hasta 27 días calendario: <b>10 puntos</b></p>
<b>C. GARANTIA</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor.</p>	<p>De 24 a meses a más sin límite de kilometraje <b>20 puntos</b></p> <p>Más de 12 hasta menos de 23 meses sin límite de kilometraje: <b>10 puntos</b></p>
<b>D. MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	

<sup>10</sup> Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la entrega de los bienes admite reducción, para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.



OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	50 puntos
<p><b>MEJORA 1: ESPESOR DE PAREDES LATERALES</b></p> <p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a la propuesta que oferte el mayor espesor de las paredes laterales de la caja compactadora</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor.</p>	<p>Mayor a 4.5 mm a 5.0mm: 05 puntos</p> <p>Mayor a 4.0 a 4.5 mm: 01 puntos</p>
<p><b>MEJORA 2: TORQUE</b></p> <p>Se evaluará en función a la propuesta que oferte el mayor torque del vehículo.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación (i) folletos y/o (ii) instructivos y/o (iii) catálogos y/o (iv) cartas del fabricante y/o (v) carta del representante o distribuidor autorizado de la marca ofertada o documentación emitida por el concesionario autorizado</p>	<p>Mayor a 130 Kgf-m: 05 puntos</p> <p>Mayor a 90 a 130 Kgf-m: 01 puntos</p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos</b>

**MODIFICADO POR MOTIVO DE INTEGRACIÓN DE BASES EN RESPUESTA A LAS CONSULTAS Y OBSERVACIONES REALIZADA POR LOS PARTICIPANTES.**



**ITEM II**  
**CAMIÓN COMPACTADOR DE 4.5 A 7 M3**

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<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 (<b>Anexo N° 6</b>).</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  <b>P<sub>i</sub></b> = Puntaje de la oferta a evaluar  <b>O<sub>i</sub></b> = Precio i  <b>O<sub>m</sub></b> = Precio de la oferta más baja  <b>PMP</b> = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;"><b>50 puntos</b></p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	50 puntos
<b>B. PLAZO DE ENTREGA<sup>11</sup></b>	
<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. (<b>Anexo N° 4</b>)</p>	<p>De 26 hasta 25 días calendario: <b>20 puntos</b></p> <p>De 29 hasta 27 días calendario: <b>10 puntos</b></p>
<b>C. GARANTIA</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor.</p>	<p>De 24 a meses a más sin límite de kilometraje <b>20 puntos</b></p> <p>Más de 12 hasta menos de 23 meses sin límite de kilometraje: <b>10 puntos</b></p>
<b>D. MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	

<sup>11</sup> Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la entrega de los bienes admite reducción, para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.



<p><b><u>MEJORA 1: CILINDRADA</u></b></p> <p><b><u>Evaluación:</u></b> Se evaluará en función a la propuesta cuyo motor cuente con la menor cilindrada</p> <p><b><u>Acreditación:</u></b> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor.</p>	<p>Menos de 4,300 cc: <b>10 puntos</b></p> <p>Menos de 4,600 a 4,300 cc: <b>05 puntos</b></p> <p>Menos de 4,900 a 4,600 cc: <b>02 puntos</b></p> <p>Menos de 5,200 a 4,900 cc: <b>01 puntos</b></p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos</b>

**Importante**

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



## 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 CONTRATACION DE CAMIONES COMPACTADORES , ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN LA GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE DISTRITO DE CUSCO - CUSCO -CUSCO, 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 **LICITACIÓN PÚBLICA N° 06 – 2023-CS/MPC - 1 PRIMERA CONVOCATORIA** para la CONTRATACION DE CAMIONES COMPACTADORES , ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN LA GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE DISTRITO DE CUSCO - CUSCO -CUSCO 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 CONTRATACION DE CAMIONES COMPACTADORES , ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN LA GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE DISTRITO DE CUSCO - CUSCO -CUSCO

### **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 PAGO<sup>12</sup>**

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.

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



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

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

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

#### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

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

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

#### **Importante**

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

#### **CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

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

#### **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 CONTROVERSIAS<sup>13</sup>**

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

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

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

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

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

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

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

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

\_\_\_\_\_  
“LA ENTIDAD”

\_\_\_\_\_  
“EL CONTRATISTA”

#### **Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>14</sup>.*

<sup>13</sup> 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).

<sup>14</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



## **ANEXOS**



## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 06 – 2023-CS/MPC - 1 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 compra<sup>15</sup>

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.*

<sup>15</sup> Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



**Importante**

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

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 06 – 2023-CS/MPC - 1 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 compra<sup>16</sup>

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]

<sup>16</sup> 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.



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

**Importante**

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



## ANEXO N° 2

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 06 – 2023-CS/MPC - 1 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**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 06 – 2023-CS/MPC - 1 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**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 06 – 2023-CS/MPC - 1 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**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 06 – 2023-CS/MPC - 1 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 **LICITACIÓN PÚBLICA N° 06 – 2023-CS/MPC - 1 PRIMERA CONVOCATORIA**

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] [ % ]<sup>17</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>18</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>19</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>17</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

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

<sup>19</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



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

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

**Importante**

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

## ANEXO N° 6

### PRECIO DE LA OFERTA

Señores

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 06 – 2023-CS/MPC - 1 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
<b>TOTAL</b>	

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

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

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



## ANEXO N° 8

### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 06 – 2023-CS/MPC - 1 PRIMERA CONVOCATORIA**  
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>20</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>21</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>22</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>23</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>24</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>25</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>20</sup> 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.

<sup>21</sup> **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.

<sup>22</sup> 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”*.

<sup>23</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>24</sup> 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.

<sup>25</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.



Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>20</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>21</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>22</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>23</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>24</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>25</sup>
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



## ANEXO N° 9

### DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 06 – 2023-CS/MPC - 1 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/rmp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.*

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



## ANEXO N° 11

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 06 – 2023-CS/MPC - 1 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.*