

## **BASES DE CONTRATACIÓN DIRECTA**

### **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 55-2023-PNSR**

**ADQUISICIÓN DE 05 CAMIONES CISTERNA TIPO I: DE 5000 GALONES, 15 CAMIONES CISTERNA TIPO II: DE 4000 GALONES Y 10 CAMIONES CISTERNA TIPO III: DE 3000 GALONES QUE PERMITEN AL PNSR CONTAR CON CAPACIDAD INSTALADA A FIN DE BRINDAR EL TRANSPORTE DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE URGENCIA D.U. N° 028-2023 (ITEM N° 1: 05 CAMIONES CISTERNA TIPO I: DE 5000 GALONES)**

**Miraflores, SETIEMBRE de 2023**

## **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.

## **CAPÍTULO I** **GENERALIDADES**

### **1.1. ENTIDAD CONVOCANTE**

Nombre : Programa Nacional de Saneamiento Rural – PNSR  
RUC N° : 20548776920  
Domicilio legal : Av. Alfredo Benavides Nro. 395 Urb. Palacio del Virrey (Piso 14)  
Lima - Lima - Miraflores  
Teléfono : 418-3800 Anexo 8404  
Correo electrónico : [pcabrejos@vivienda.gob.pe](mailto:pcabrejos@vivienda.gob.pe)

### **1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA**

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE 05 CAMIONES CISTERNA TIPO I: DE 5000 GALONES, 15 CAMIONES CISTERNA TIPO II: DE 4000 GALONES Y 10 CAMIONES CISTERNA TIPO III: DE 3000 GALONES QUE PERMITEN AL PNSR CONTAR CON CAPACIDAD INSTALADA A FIN DE BRINDAR EL TRANSPORTE DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE URGENCIA D.U. N° 028-2023 (ITEM N° 1: 05 CAMIONES CISTERNA TIPO I: DE 5000 GALONES).**

### **1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

El expediente de contratación fue aprobado mediante **Formato N° 001-2023-CD55/UA del 14 de setiembre de 2023.**

### **1.4. INSTRUMENTO QUE APRUEBA LA CONTRATACIÓN DIRECTA**

La Contratación Directa fue aprobada mediante Resolución Directoral **N° 255-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR, del 21 de setiembre 2023,** bajo el supuesto de Situación de Emergencia, en vía de regularización.

### **1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

**Recursos Ordinarios.**

### **1.6. 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.

### **1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

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

### **1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN**

**El plazo de entrega será de hasta 45 días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de Notificada la Carta Orden u orden de compra, en concordancia con el expediente de contratación.**

### **1.9. BASE LEGAL**

- Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado.
- Reglamento de la Ley N° 30225, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023
- Ley N° 31639 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- **Decreto de Urgencia N° 028-2023.**

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

### 2.2. PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

La oferta se presentará a través de la plataforma de mesa de partes virtual: <https://mesadepartes.vivienda.gob.pe>, la cual deberá estar dirigida al Área de Abastecimiento y Control Patrimonial de la Unidad de Administración del PNSR, como órgano encargado de la contratación, de la **Contratación Directa N° 55-2023-PNSR**.

### 2.3. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>1</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.3.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.3.1.1. 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>2</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 contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- e) Declaración jurada de plazo de entrega del bien. **(Anexo N° 4)<sup>3</sup>**
- f) El precio de la oferta en **SOLES (Anexo N° 5)**.  
El monto total de la oferta debe ser expresado con dos (2) decimales

<sup>1</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>2</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 <http://www.ongei.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>3</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

**Importante**

- El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.
- En caso de requerir estructura de costos, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.

**Advertencia**

*El órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".*

## 2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Código de cuenta interbancaria (CCI).
- b) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- c) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- d) Domicilio y correo electrónico para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- e) Documento conteniendo el Plan de Mantenimiento Preventivo Anual, según fabricante para el modelo de la unidad propuesta.
- f) Presentar relación de los elementos a entregar relacionados al Plan de Mantenimiento presentado (Filtros, lubricantes y accesorios).

**Importante**

- En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.
- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a cien mil Soles (S/ 100,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

## 2.5. 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 literal b) del artículo 100° del Reglamento, debe presentar la documentación requerida través de la plataforma de mesa de partes virtual: <https://mesadepartes.vivienda.gob.pe>, la cual debe estar dirigida al Área de Abastecimiento y Control Patrimonial de la Unidad de Administración del PNSR, como órgano encargado de la Contratación Directa N° 55-2023-PNSR, hasta las 16:30 horas

## 2.6. ADELANTOS<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 156 del Reglamento.

La Entidad otorgará un adelanto directo hasta por el TREINTA 30% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar los adelantos dentro de los siete (07) días siguientes de notificada la carta orden u orden de compra correspondiente, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>5</sup> mediante carta fianza acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.

La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de ocho (08) días siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

## **2.7. FORMA DE PAGO**

El contratista una vez entregado el bien, presentara su guía de remisión correspondiente y adjuntando el comprobante de pago autorizado por la SUNAT, los cuales deberán ser presentados a través de mesa de parte del MVCS, sito en Av. República de Panamá N° 3650 – San Isidro – Lima o a través de la Mesa de Partes Virtual del MVCS (<https://mesadepartes.vivienda.gob.pe/>), dirigido al Jefe de la Unidad Técnica de Proyectos del Programa Nacional de Saneamiento Rural

El pago se realizará en dos armadas según el siguiente detalle:

- Primer pago: 97% luego de otorgada la conformidad por la entrega de los vehículos, manuales, catálogos, ficha técnica, filtros, lubricantes (aceites y grasas) y accesorios, según Plan de Mantenimiento presentado
- Segundo pago: 3% luego de otorgada la conformidad por la entrega de las tarjetas de propiedad, placas de rodaje y certificados de capacitación. Para efectos de los pagos de las contraprestaciones ejecutadas por el CONTRATISTA, el PNSR debe contar con la siguiente documentación:
  - Recepción del Área de Almacén del PNSR
  - Informe del funcionario responsable del ÁREA USUARIA emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
  - Comprobante de pago.
  - Guía de Remisión.

La documentación a cargo del contratista debe ser entregada en el almacén del PNSR.

El pago se efectuará dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en las especificaciones técnicas.

---

<sup>5</sup> De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

## **CAPÍTULO III** **REQUERIMIENTO**

### **3.1. ESPECIFICACIONES TECNICAS**



*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"*  
*"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

**MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO**  
**VICEMINISTERIO DE CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO**  
**PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL**

#### **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**"ADQUISICIÓN DE 05 CAMIONES CISTERNA TIPO I: DE 5000 GALONES, 15 CAMIONES CISTERNA TIPO II: DE 4000 GALONES Y 10 CAMIONES CISTERNA TIPO III: DE 3000 GALONES QUE PERMITEN AL PNSR CONTAR CON CAPACIDAD INSTALADA A FIN DE BRINDAR EL TRANSPORTE DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE URGENCIA D.U. N° 028-2023".**

**AGOSTO 2023**

**FIRMA DIGITAL**



Firmado digitalmente por: CHAVEZ RONALD EDUARDO FAU  
20548776920  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 2023/08/09 18:57:04-0500



Firmado digitalmente por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU  
20548776920  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



**BICENTENARIO  
DEL PERU  
2021 - 2024**





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 1 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

"ADQUISICIÓN DE 05 CAMIONES CISTERNA TIPO I: DE 5000 GALONES, 15 CAMIONES CISTERNA TIPO II: DE 4000 GALONES Y 10 CAMIONES CISTERNA TIPO III: DE 3000 GALONES QUE PERMITEN AL PNSR CONTAR CON CAPACIDAD INSTALADA A FIN DE BRINDAR EL TRANSPORTE DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE URGENCIA D.U. N° 028-2023".

### 2 FINALIDAD PUBLICA

La presente adquisición de 05 Camiones Cisterna Tipo I: de 5000 Galones, 15 Camiones Cisterna Tipo II: DE 4000 Galones Y 10 Camiones Cisterna Tipo III: de 3000 Galones aprobado en el Decreto de Urgencia N° 028-2023, Decreto que faculta al PNSR la adquisición de vehículos y equipos que permitirán al PNSR contar con capacidad instalada para estar preparados ante las intensas precipitaciones pluviales (periodo 2023-2024) y posible FEN.

Para lo cual se requiere tener los vehículos adecuados para el transporte de agua para consumo humano.

### 3 OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

#### 3.1. Objetivo General

Adquisición de cinco (05) Camiones Cisterna Tipo I: de 5000 Galones, quince (15) Camiones Cisterna Tipo II: DE 4000 Galones Y diez (10) Camiones Cisterna Tipo III: de 3000 Galones, para contar con capacidad vehicular para el transporte de agua para consumo humano para estar preparados ante las intensas precipitaciones pluviales (periodo 2023-2024) y posible FEN.

### 4 ALCANCES Y DESCRIPCION

Con la presente contratación se adquirirá camiones cisterna de 5000, 4000 y 3000 galones para brindar un adecuado transporte de agua para consumo humano.

#### 4.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CAMION CISTERNA DE 5000 GALONES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	CAMION CISTERNA DE 5000 GALONES	5

#### a) DATOS GENERALES:

- A.1.- EQUIPO : Camión Cisterna Agua Potable 5000 Gal.  
Tipo chasis no convertido
- A.2.- MARCA : Indicar
- A.3.- MODELO : Indicar
- A.4.- PROCEDENCIA : Indicar
- A.5.- AÑO DE FABRICACIÓN : Mínimo año 2022. Nuevo, sin uso

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CAMION CISTERNA DE 5000 GALONES

CHAVEZ Ronald Eduardo FAU 2023/08/09 18:07:05

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2023/08/09 18:07:05

WVCS

Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU

205-8776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

- b) MOTOR:
  - B.1.- MARCA Y MODELO: Indicar Marca y Modelo
  - B.2.- COMBUSTIBLE: Diesel
  - B.3.- N° DE CAMBIOS: INDICAR
  - B.4.- N° DE CILINDROS: 06 cilindros
  - B.5.- CILINDRADA: Mínimo 7,200 cc (Indicar cilindrada)
  - B.6.- ALIMENTACION Y ENFRIAMIENTO: Turbo alimentado, con Intercooler. Refrigerado por Líquido.
  - B.7.- INYECCION DE COMBUSTIBLE: Inyección directa, controlado electrónicamente
  - B.8.- POTENCIA MAXIMA: mínimo 300 CV (Indicar CV)
  - B.9.- TORQUE MAXIMO: mínimo 1200 Nm (Indicar RPM)
  - B.10.- NORMA DE EMISIONES: Euro V, Similar o superior.
- c) EMBRAGUE:
  - C.1.- TIPO: Mono disco o bidisco.
  - C.2.- ACCIONAMIENTO: Servo asistido
- d) TRANSMISION
  - D.1.- CAJA DE CAMBIOS: Mecánica, mínimo 6 Velocidades incluido de reversa.
  - D.2.- Dar otras especificaciones técnicas del sistema de transmisión
  - D.3.- TRACCION: 6X4.
- e) FRENOS:
  - E.1.- DE SERVICIO: 100 % Neumático. Doble circuito independiente. Tambor en todas las ruedas como mínimo
  - E.2.- DE ESTACIONAMIENTO: Indicar
  - E.3.- AUXILIAR: Obligatorio freno de motor, especificar sistema
- f) DIRECCION:
  - F.1.- TIPO: Hidráulica o neumática. Según fabricante
  - F.2.- RADIO DE GIRO: Indicar
  - F.3.- Otras especificaciones técnicas del sistema de ser el caso, según la marca
- g) SUSPENSION Y EJES
  - G.1.- SUSPENSION DELANTERA: dar las especificaciones según fabricación.
  - G.2.- SUSPENSION POSTERIOR: dar las especificaciones según fabricación.
  - G.3.- EJE DELANTERO: dar las especificaciones según fabricación.
  - G.4.- EJE POSTERIOR: dar las especificaciones según fabricación.
  - G.5.- CAPACIDAD DE CARGA UTIL: Mínimo 20,000 Kg (Estática) o superior.
  - G.6.- Las Capacidades deberán estar de acorde con las normas del MTC, siempre y cuando circulen por vías nacionales.
- h) SISTEMA ELECTRICO
  - H.1.- TENSION: de 2 X 12 V o 24 V
  - H.2.- ALTERNADOR: Indicar amperaje.

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CAJAMARCA  
CHAVEZ Ronald Eduardo FAU 12012020

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2023/08/09 18:07:04-0500



Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU

205-48776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"*  
*"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

H.3.- BATERIAS: Indicar Capacidad en Ah. Selladas. De libre de mantenimiento.

i) NEUMATIVOS Y AROS

I.1.- AROS: de Acero (Mínimo aro 20)

I.2.- NEUMATICOS: Todos iguales. Deben guardar relación con las dimensiones del aro y con la capacidad de los ejes delanteros y posteriores requeridos.

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

j) CABINA

J.1.- TIPO: Frontal

J.2.- COLOR: Según requerimiento de la entidad.

J.3.- ACCESORIOS: Asiento de chofer con suspensión amortiguada, de dos posiciones, con cinturón de seguridad de tres puntos; asiento para 01 ó 02 pasajeros (con cinturón de seguridad de 3 puntos), calefacción/aire forzado, parasoles piloto y copiloto, parachoques, espejo retrovisores (02), alarma de retroceso, claxon: aire y bocina eléctrica, faros halógenos.

J.4.- INSTRUMENTOS: Indicar elementos para óptimo funcionamiento. Radio AM/FM y reproductor para USB y opcional CD, mínimo con 02 parlantes.

k) CHASIS

K.1.- BASTIDOR: Indicar características técnicas, de realizar modificaciones, estas deberán cumplir con las exigencias del fabricante y autorizado por la marca en el país.

l) CISTERNA

Cisterna de 5000 galones mínimo, para agua potable. Las medidas serán según diseño del fabricante y deberán guardar relación estética, estática y dinámica (ubicación del centro de gravedad de toda la unidad acorde al chasis y diseño que permita correctamente la estabilidad del vehículo y su conducción direccional), no debiendo llevar contrapesos para compensaciones.

Adjuntar Planos de presentación de CHASIS PROPUESTO CON LA CISTERNA montada y de la CISTERNA con las dimensiones totales, largo, ancho, alto y capacidad. Deberá indicar espesores y tipos materiales, más ACCESORIOS.

Deberá cumplir las siguientes especificaciones técnicas:

L.1.- MARCA: Indicar

L.2.- PROCEDENCIA: Indicar

L.3.- DIMENSIONES: Según diseño del fabricante y acorde al chasis.

L.4.- PESO: Indicar

L.5.- CAPACIDAD ÚTIL: 5000 Galones Mínimo.

L.6.- PROCESO DE SOLDADURA: Semiautomático MIG/MAG (Arco Protegido)

L.7.- NORMAS DE SOLDADURA:

- AWS D1.1-2006 y AWS D1 6.1.
- Electrodo: AWS E-7018, bajo contenido de hidrogeno

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CHAVEZ RONALD EDUARDO FAU...

CHAVEZ RONALD EDUARDO FAU...

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2023/08/09 18:07:04:0500



Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU...

205-8776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

L.8.- NORMAS DE ILUMINACIÓN: MTC Reglamento de Tránsito Vehicular.

L.9.- DENSIDAD DE CARGA: 1,000 Kg/m<sup>3</sup>

L.10.- PRUEBAS A REALIZAR: Prueba Neumática e Hidráulica, protocolo de pruebas a la entrega del vehículo

L.12.- ESTRUCTURA Y TANQUE:

**El bastidor del Tanque** será fabricado íntegramente con plancha en acero estructural ASTM A-36 de 5/16" de espesor o su equivalente en mm, debidamente arriostrado. Deberá tener cuatro (4) placas de amarre al chasis oscilante por cada lado de 1/4" de espesor o su equivalente en mm, de acero estructural ASTM A-36.

**El Tanque** será de sección semielíptica, fabricado íntegramente con plancha de acero estructural ASTM A-36 de 3/16" de espesor o su equivalente en mm en el casco, lo mismo que las tapas frontal y posterior, que serán curvadas, que a su vez estarán reforzadas con ángulos laminados de 3/16" de espesor o su equivalente en mm. El proceso de la plancha será rolado y soldadura MIG-MAG

**Las Rompeolas**, colocados de acuerdo a la normatividad vigente, con paso de hombre para facilitar la inspección y el mantenimiento y con agujeros de ratón para facilitar el paso del líquido. Serán fabricados íntegramente en planchas en acero estructural ASTM A-36 de 3/16" de espesor o su equivalente en mm, curvados o rolados, con refuerzos verticales angulares en perfil "L" de 3/16" o su equivalente en mm. La unión de las planchas es con doble cordón interior y exterior, con soldadura MIG, E-6011 y/o E-7018.

**Tina de Rebose** ubicada en la parte superior del tanque de plancha LAF de 2.5 mm de espesor o su equivalente en pulgadas, con piso de plancha estriada 3/16" o su equivalente en mm.

**Manhole:** Uno (01) de 20" ubicado en la parte superior del tanque, empernado a la brida del cisterna o asegurada con abrazaderas alrededor de ésta; boca de llenado de 8".

**Puntos de abastecimiento de agua:** indicar

L.13.- ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS DEL TANQUE:

- Parachoques fabricado en plancha estructural ASTM A-36 de 4.0 mm de espesor o su equivalente en pulgadas.
- Tubos Porta mangueras de 5" de diámetro a cada lado del tanque.
- Guardafangos metálicos posteriores en plancha galvanizada
- Escarpines posteriores,
- porta-tacos con 02 tacos en plancha estriada
- porta-conos
- Porta-extintor
- 02 circulinas ubicada en la parte frontal de la cisterna
- 02 faros pirata en parte posterior de la cisterna

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CHAVEZ RONALD EDUARDO FAU...

2023/08/09 18:16:50-0500

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU...

2023/08/09 18:16:50-0500

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"*  
*"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

- 01 válvula de carga y 01 de descarga de Ø 3", ubicadas en la parte posterior
- Tubo de venteo de 1 ½" de diámetro.
- Escalera ubicada en la parte posterior o lateral del tipo gato fabricado en tubo de acero LAC 1" pulgada de diámetro o su equivalente en mm
- Cintas Reflexivas en laterales y posterior.
- Baranda de protección en la tina y protector lateral según Reglamento Nacional de vehículos DS N° 058-2003-MTC y modificaciones.

#### L.14.- SISTEMA DE CARGA Y DESCARGA

El sistema constará de los siguientes componentes:

- Motobomba tipo autocebante de 3" x 3" de succión y descarga con motor gasolinero de mínimo 8 HP, con arranque manual enfriado por aire.
- Caudal de 120 gal/min. tubos de 3" Ø, codos, niples, válvulas mariposa, bridas abrazaderas, y demás componentes.
- Base para motobomba en tina superior o en parte posterior del chasis.
- Descargas: Una válvula de bola posterior de 3" Ø, para descarga por gravedad.
- Mangueras de Carga y Descarga: 01 Manguera de succión reforzada de 3" Ø x 6 m con válvula Check, canastilla, acople rápido y abrazadera.
- 01 manguera de descarga de 3" Ø x 6 m con acople rápido y abrazadera.

#### L.15.- SISTEMA ELÉCTRICO

De acuerdo a Normas y Reglamento de la D.G.T.

Luces según reglamento, luces laterales de ruta con cable automotriz N° 14 protegido con manguera corrugada. LUMINARIAS LED.

#### L.16.- TABLERO DE CONTROL

Equipado como mínimo con:

- Odómetro, voltímetro, tacómetro, velocímetro.
- Indicador de temperatura del motor.
- Indicador de nivel de combustible.
- Indicador de presión de aire.

#### L.d17.- TRATAMIENTO ANTICORROSIVO – ARENADO - PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR

Todas las partes metálicas (internas y externas) se aplica el proceso de ARENADO.

En el INTERIOR se aplicará BASE EPOXICA PARA AGUA POTABLE.

Como acabado en la parte externa de aplicará 02 manos de ESMALTE SINTETICO GLOSS

Color según indicación de la Entidad.

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CHAVEZ RONALD EDUARDO FAU...

20548776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2023/08/09 18:07:04-0500

WVCS

Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU...

20548776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"*  
*"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

m) **TANQUE DE COMBUSTIBLE**

Debe cumplir con las Normas técnicas peruanas.

n) **EQUIPAMIENTO**

N.1.- Manuales de operación, mantenimiento y de partes (Físico o virtual pudiendo ser CD, memoria USB u otro)

N.2.- Juego de herramientas básicas:

- 01 Llave de ruedas y palanca.
- 01 Gata de 50 toneladas.
- 01 juego de llaves mixtas en pulgadas (Mínimo de 12 unidades)
- 01 juego de dados en pulgadas (Mínimo 12 unidades), de encaste de ¾" con 01 palanca corrediza, 01 ratchet reversible y 03 extensiones.
- 01 juego de desarmadores (Mínimo 06 unidades: 03 estrella y 03 planos)
- 01 juego de alicates de 8" (Mínimo 03 unidades: 01 mecánico, 01 de presión y 01 de corte).
- 01 Juego de llaves hexagonales (Mínimo 12 Unidades)
- 01 extractor de filtros
- 01 engrasador de manos
- 01 manguera con sus terminales para inflado de neumáticos
- 01 Medidor de presión de neumáticos tipo lapicero
- 01 Juego de candados y/o llaves para las chapas de las puertas y los protectores
- 01 linterna recargable con luminarias leds
- 01 caja de herramientas con capacidad para todas las herramientas requeridas (excepto gata y llave-palanca de rueda).
- Tapa de tanque de combustible con llave
- Logos de la Entidad

N.3.- Accesorios de seguridad:

- Alarma de retroceso
- 01 Extintor de PQS de 06 Kg.
- 02 Triángulos de seguridad de 18" como mínimo
- 02 Conos de seguridad de 20" como mínimo
- 01 juego de cintas reflexivas en la unidad
- 01 circulina sobre cabina para traslados nocturnos
- Cable de auxilio eléctrico cable HD (rojo y negro) de 10m de longitud con terminales tipo cocodrilo, con foco y socket aislado tipo canastilla más gancho (24v)
- 01 Botiquín de primeros auxilios, incluye: vendas, antisépticos y otros de nivel básico

N.4.- Mantenimiento Preventivo: Para la firma de contrato deberá presentar lo siguiente

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CHAVEZ RONALD EDUARDO FAU...

2023/08/09 18:07:04

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2023/08/09 18:07:04

Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU...

2023/08/09 18:16:50

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2023/08/09 18:16:50



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

- Presentar documento conteniendo el Plan de Mantenimiento Preventivo Anual, según fabricante para el modelo de la unidad propuesta.
- Filtros, lubricantes (aceites y grasas) y accesorios, según Plan de Mantenimiento presentado, para los 04 mantenimientos preventivos siguientes: 5000 Km, 10000 Km, 25000 Km, 50000 Km. Presentar relación de los elementos a entregar.

#### 4.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CAMION CISTERNA DE 4000 GALONES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	CAMION CISTERNA DE 4000 GALONES	15

##### a) DATOS GENERALES:

- A.1.- EQUIPO : Camión Cisterna Agua Potable 4000 Gal.  
Tipo chasis no convertido
- A.2.- MARCA : Indicar
- A.3.- MODELO : Indicar
- A.4.- PROCEDENCIA : Indicar
- A.5.- AÑO DE FABRICACIÓN : Mínimo año 2022. Nuevo, sin uso

##### b) MOTOR:

- B.1.- MARCA Y MODELO: Indicar Marca y Modelo
- B.2.- COMBUSTIBLE: Diesel
- B.3.- N° DE CAMBIOS: INDICAR
- B.4.- N° DE CILINDROS: 06 cilindros
- B.5.- CILINDRADA: Mínimo 7,200 cc (Indicar cilindrada)
- B.6.- ALIMENTACION Y ENFRIAMIENTO: Turbo alimentado, con Intercooler. Refrigerado por Líquido.
- B.7.- INYECCION DE COMBUSTIBLE: Inyección directa, controlado electrónicamente
- B.8.- POTENCIA MAXIMA: Mínimo 300 CV (Indicar CV)
- B.9.- TORQUE MAXIMO: Mínimo 1200 Indicar RPM
- B.10.- NORMA DE EMISIONES: Euro V, Similar o superior.

##### c) EMBRAGUE:

- C.1.- TIPO: Mono disco o bidisco.
- C.2.- ACCIONAMIENTO: Servo asistido

##### d) TRANSMISION

- D.1.- CAJA DE CAMBIOS: Mecánica, mínimo 6 Velocidades incluido de reversa.
- D.2.- Dar otras especificaciones técnicas del sistema de transmisión
- D.3.- TRACCION: 6X4.

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CAJAMARCA  
CHAVEZ Ronald Eduardo FAU 2023/08/09 18:07:00



WVCS  
Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU  
205-8776920 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

- e) FRENOS:
  - E.1.- DE SERVICIO: 100 % Neumático. Doble circuito independiente. Tambor en todas las ruedas como mínimo
  - E.2.- DE ESTACIONAMIENTO: Indicar
  - E.3.- AUXILIAR: Obligatorio freno de motor, especificar sistema
- f) DIRECCION:
  - F.1.- TIPO: Hidráulica o neumática. Según fabricante
  - F.2.- RADIO DE GIRO: Indicar
  - F.3.- Otras especificaciones técnicas del sistema de ser el caso, según la marca
- g) SUSPENSION Y EJES
  - G.1.- SUSPENSION DELANTERA: dar las especificaciones según fabricación.
  - G.2.- SUSPENSION POSTERIOR: dar las especificaciones según fabricación.
  - G.3.- EJE DELANTERO: dar las especificaciones según fabricación.
  - G.4.- EJE POSTERIOR: dar las especificaciones según fabricación.
  - G.5.- CAPACIDAD DE CARGA UTIL: Mínimo 16,000 Kg (Estática) o superior.
  - G.6.- Las Capacidades deberán estar de acorde con las normas del MTC, siempre y cuando circulen por vías nacionales.
- h) SISTEMA ELECTRICO
  - H.1.- TENSION: de 2 X 12 V o 24 V
  - H.2.- ALTERNADOR: Indicar amperaje.
  - H.3.- BATERIAS: Indicar Capacidad en Ah. Selladas. De libre de mantenimiento.
- i) NEUMATIVOS Y AROS
  - I.1.- AROS: de Acero (Mínimo aro 20)
  - I.2.- NEUMATICOS: Todos iguales. Deben guardar relación con las dimensiones del aro y con la capacidad de los ejes delanteros y posteriores requeridos.
  - I.3.- ARO Y LLANTA DE REPUESTO: 01 armado.
- j) CABINA
  - J.1.- TIPO: Frontal
  - J.2.- COLOR: Según requerimiento de la entidad.
  - J.3.- ACCESORIOS: Asiento de chofer con suspensión amortiguada, de dos posiciones, con cinturón de seguridad de tres puntos; asiento para 01 ó 02 pasajeros (con cinturón de seguridad de 3 puntos), calefacción/aire forzado, parasoles piloto y copiloto, parachoques, espejo retrovisores (02), alarma de retroceso, claxon: aire y bocina eléctrica, faros halógenos.
  - J.4.- INSTRUMENTOS: Indicar elementos para óptimo funcionamiento. Radio AM/FM y reproductor para USB y opcional CD, mínimo con 02 parlantes.
- k) CHASIS
  - K.1.- BASTIDOR: Indicar características técnicas, de realizar modificaciones, estas deberán cumplir con las exigencias del fabricante y autorizado por la marca en el país.

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CHAVEZ Ronald Eduardo FAU 120170020

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2023/08/09 18:07:04:0500



WVCS

Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU

20548776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

I) CISTERNA

Cisterna de 4000 galones mínimo, para agua potable. Las medidas serán según diseño del fabricante y deberán guardar relación estética, estática y dinámica (ubicación del centro de gravedad de toda la unidad acorde al chasis y diseño que permita correctamente la estabilidad del vehículo y su conducción direccional), no debiendo llevar contrapesos para compensaciones.

Adjuntar Planos de presentación de CHASIS PROPUESTO CON LA CISTERNA montada y de la CISTERNA con las dimensiones totales, largo, ancho, alto y capacidad. Deberá indicar espesores y tipos materiales, más ACCESORIOS.

Deberá cumplir las siguientes especificaciones técnicas:

L.1.- MARCA: Indicar

L.2.- PROCEDENCIA: Indicar

L.3.- DIMENSIONES: Según diseño del fabricante y acorde al chasis.

L.4.- PESO: Indicar

L.5.- CAPACIDAD ÚTIL: 4000 Galones Mínimo.

L.6.- PROCESO DE SOLDADURA: Semiautomático MIG/MAG (Arco Protegido)

L.7.- NORMAS DE SOLDADURA:

- AWS D1.1-2006 y AWS D1 6.1.
- Electrodo: AWS E-7018, bajo contenido de hidrogeno

L.8.- NORMAS DE ILUMINACIÓN: MTC Reglamento de Tránsito Vehicular.

L.9.- DENSIDAD DE CARGA: 1,000 Kg/m<sup>3</sup>

L.10.- PRUEBAS A REALIZAR: Prueba Neumática e Hidráulica, protocolo de pruebas a la entrega del vehículo

L.12.- ESTRUCTURA Y TANQUE:

**El bastidor del Tanque** será fabricado íntegramente con plancha en acero estructural ASTM A-36 de 5/16" de espesor o su equivalente en mm, debidamente arriostrado. Deberá tener cuatro (4) placas de amarre al chasis oscilante por cada lado de 1/4" de espesor o su equivalente en mm, de acero estructural ASTM A-36.

**El Tanque** será de sección semielíptica, fabricado íntegramente con plancha de acero estructural ASTM A-36 de 3/16" de espesor o su equivalente en mm en el casco, lo mismo que las tapas frontal y posterior, que serán curvadas, que a su vez estarán reforzadas con ángulos laminados de 3/16" de espesor o su equivalente en mm. El proceso de la plancha será rolado y soldadura MIG-MAG

**Las Rompeolas**, colocados de acuerdo a la normatividad vigente, con paso de hombre para facilitar la inspección y el mantenimiento y con agujeros de ratón para facilitar el paso del líquido. Serán fabricados íntegramente en planchas en acero estructural ASTM A-36 de 3/16" de espesor o su equivalente en mm, curvados o rolados, con refuerzos

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CAVALIERE, CHAVEZ Ronald Eduardo FAU 2023/08/09 18:07:04

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2023/08/09 18:07:04

Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU

205-8776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

verticales angulares en perfil "L" de 3/16" o su equivalente en mm. La unión de las planchas es con doble cordón interior y exterior, con soldadura MIG, E-6011 y/o E-7018.

**Tina de Rebose** ubicada en la parte superior del tanque de plancha LAF de 2.5 mm de espesor o su equivalente en pulgadas, con piso de plancha estriada 3/16" o su equivalente en mm.

**Manhole:** Uno (01) de 20" ubicado en la parte superior del tanque, empernado a la brida del cisterna o asegurada con abrazaderas alrededor de ésta; boca de llenado de 8".

**Puntos de abastecimiento de agua:** indicar

**L.13.- ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS DEL TANQUE:**

- Parachoques fabricado en plancha estructural ASTM A-36 de 4.0 mm de espesor o su equivalente en pulgadas.
- Tubos Porta mangueras de 5" de diámetro a cada lado del tanque.
- Guardafangos metálicos posteriores en plancha galvanizada
- Escarpines posteriores,
- porta-tacos con 02 tacos en plancha estriada
- porta-conos
- Porta-extintor
- 02 circulinas ubicada en la parte frontal de la cisterna
- 02 faros pirata en parte posterior de la cisterna
- 01 válvula de carga (motobomba) y 01 de descarga de Ø 3", ubicadas en la parte poster
- Tubo de venteo de 1 1/2" de diámetro.
- Escalera ubicada en la parte posterior o lateral del tipo gato fabricado en tubo de acero LAC 1" pulgada de diámetro o su equivalente en mm
- Cintas Reflexivas en laterales y posterior.
- Baranda de protección en la tina y protector lateral según Reglamento Nacional de vehículos DS N° 058-2003-MTC y modificaciones.

**L.14.- SISTEMA DE CARGA Y DESCARGA**

El sistema constará de los siguientes componentes:

- Motobomba tipo autocebante de 3" x 3" de succión y descarga con motor gasolinero de mínimo 8 HP, con arranque manual enfriado por aire.
- Caudal de 120 gal/min. tubos de 3" Ø, codos, niples, válvulas mariposa, bridas abrazaderas, y demás componentes.
- Base para motobomba en tina superior o en parte posterior del chasis.
- Descargas: Una válvula de bola posterior de 3" Ø, para descarga por gravedad.

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CHAVEZ RONALD EDUARDO FAU...

20548776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2023/08/09 18:07:04:0500

Con PUNCHO  
Perú

WVCS

Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU...

20548776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

- Mangueras de Carga y Descarga: 01 Manguera de succión reforzada de 3" Ø x 6 m con válvula Check, canastilla, acople rápido y abrazadera.
- 01 manguera de descarga de 3" Ø x 6 m con acople rápido y abrazadera.

#### L.15.- SISTEMA ELÉCTRICO

De acuerdo a Normas y Reglamento de la D.G.T.

Luces según reglamento, luces laterales de ruta con cable automotriz N° 14 protegido con manguera corrugada. LUMINARIAS LED.

#### L.16.- TABLERO DE CONTROL

Equipado como mínimo con:

- Odómetro, voltímetro, tacómetro, velocímetro.
- Indicador de temperatura del motor.
- Indicador de nivel de combustible.
- Indicador de presión de aire.

#### L.d17.- TRATAMIENTO ANTICORROSIVO – ARENADO - PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR

Todas las partes metálicas (internas y externas) se aplica el proceso de ARENADO.

En el INTERIOR se aplicará BASE EPOXICA PARA AGUA POTABLE.

Como acabado en la parte externa de aplicará 02 manos de ESMALTE SINTETICO GLOSS

Color según indicación de la Entidad.

#### m) TANQUE DE COMBUSTIBLE

Debe cumplir con las Normas técnicas peruanas.

#### n) EQUIPAMIENTO

N.1.- Manuales de operación, mantenimiento y de partes (Físico o virtual pudiendo ser CD, memoria USB u otro)

N.2.- Juego de herramientas básicas:

- 01 Llave de ruedas y palanca.
- 01 Gata de 50 toneladas.
- 01 juego de llaves mixtas en pulgadas (Mínimo de 12 unidades)
- 01 juego de dados en pulgadas (Mínimo 12 unidades), de encaste de ¾" con 01 palanca corrediza, 01 ratchet reversible y 03 extensiones.
- 01 juego de desarmadores (Mínimo 06 unidades: 03 estrella y 03 planos)
- 01 juego de alicates de 8" (Mínimo 03 unidades: 01 mecánico, 01 de presión y 01 de corte).
- 01 Juego de llaves hexagonales (Mínimo 12 Unidades)
- 01 extractor de filtros
- 01 engrasador de manos
- 01 manguera con sus terminales para inflado de neumáticos
- 01 Medidor de presión de neumáticos tipo lapicero
- 01 Juego de candados y/o llaves para las chapas de las puertas y los protectores
- 01 linterna recargable con luminarias leds

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CHAVEZ Ronald Eduardo FAU 2023/08/09 18:07:04:0500



Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU

205-8776920 soft

Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

- 01 caja de herramientas con capacidad para todas las herramientas requeridas (excepto gata y llave-palanca de rueda).
- Tapa de tanque de combustible con llave
- Logos de la Entidad

**N.3.- Accesorios de seguridad:**

- Alarma de retroceso
- 01 Extintor de PQS de 06 Kg.
- 02 Triángulos de seguridad de 18" como mínimo
- 02 Conos de seguridad de 20" como mínimo
- 01 juego de cintas reflexivas en la unidad
- 01 circulina sobre cabina para traslados nocturnos
- Cable de auxilio eléctrico cable HD (rojo y negro) de 10m de longitud con terminales tipo cocodrilo, con foco y socket aislado tipo canastilla más gancho (24v)
- 01 Botiquín de primeros auxilios, incluye: vendas, antisépticos y otros de nivel básico

**N.4.- Mantenimiento Preventivo:** Para la firma de contrato deberá presentar lo siguiente

- Presentar documento conteniendo el Plan de Mantenimiento Preventivo Anual, según fabricante para el modelo de la unidad propuesta.
- Filtros, lubricantes (aceites y grasas) y accesorios, según Plan de Mantenimiento presentado, para los 04 mantenimientos preventivos siguientes: 5000 Km, 10000 Km, 25000 Km, 50000 Km. Presentar relación de los elementos a entregar.

**4.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CAMION CISTERNA DE 4000 GALONES**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	CAMION CISTERNA DE 3000 GALONES	10

**a) DATOS GENERALES:**

- A.1.- EQUIPO : Camión Cisterna Agua Potable 3000 Gal.  
Tipo chasis no convertido
- A.2.- MARCA : Indicar
- A.3.- MODELO : Indicar
- A.4.- PROCEDENCIA : Indicar
- A.5.- AÑO DE FABRICACIÓN : Mínimo año 2022. Nuevo, sin uso

**b) MOTOR:**

- B.1.- MARCA Y MODELO: Indicar Marca y Modelo
- B.2.- COMBUSTIBLE: Diesel
- B.3.- N° DE CAMBIOS: INDICAR
- B.4.- N° DE CILINDROS: 06 cilindros
- B.5.- CILINDRADA: Mínimo 4,800 cc (Indicar cilindrada)

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CAMILLO A. CHAVEZ RONALD EDUARDO FAU 2023/08/09 18:07:04-0500



WCS

Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU

205-48776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

- B.6.- ALIMENTACION Y ENFRIAMIENTO: Turbo alimentado, con Intercooler. Refrigerado por Líquido.
- B.7.- INYECCION DE COMBUSTIBLE: Inyección directa, controlado electrónicamente
- B.8.- POTENCIA MAXIMA: Mínimo 200 HP (Indicar HP)
- B.9.- TORQUE MAXIMO: Mínimo 700 Nm (Indicar RPM)
- B.10.- NORMA DE EMISIONES: Euro V, Similar o superior.
- c) EMBRAGUE:
- C.1.- TIPO: Mono disco o bidisco.
- C.2.- ACCIONAMIENTO: Servo asistido
- d) TRANSMISION
- D.1.- CAJA DE CAMBIOS: Mecánica, mínimo 6 Velocidades incluido de reversa.
- D.2.- Dar otras especificaciones técnicas del sistema de transmisión
- D.3.- TRACCION: 4X2.
- e) FRENOS:
- E.1.- DE SERVICIO: 100 % Neumático. Doble circuito independiente. Tambor en todas las ruedas como mínimo
- E.2.- DE ESTACIONAMIENTO: Indicar
- E.3.- AUXILIAR: Obligatorio freno de motor, especificar sistema
- f) DIRECCION:
- F.1.- TIPO: Hidráulica o neumática. Según fabricante
- F.2.- RADIO DE GIRO: Indicar
- F.3.- Otras especificaciones técnicas del sistema de ser el caso, según la marca
- g) SUSPENSION Y EJES
- G.1.- SUSPENSION DELANTERA: dar las especificaciones según fabricación.
- G.2.- SUSPENSION POSTERIOR: dar las especificaciones según fabricación.
- G.3.- EJE DELANTERO: dar las especificaciones según fabricación.
- G.4.- EJE POSTERIOR: dar las especificaciones según fabricación.
- G.5.- CAPACIDAD DE CARGA UTIL: Mínimo 14,000 Kg (Estática) o superior.
- G.6.- Las Capacidades deberán estar de acorde con las normas del MTC, siempre y cuando circulen por vías nacionales.
- h) SISTEMA ELECTRICO
- H.1.- TENSION: de 2 X 12 V o 24 V.
- H.2.- ALTERNADOR: Indicar amperaje.
- H.3.- BATERIAS: Indicar Capacidad en Ah. Selladas. De libre de mantenimiento.
- i) NEUMATIVOS Y AROS
- I.1.- AROS: de Acero (Mínimo aro 20)
- I.2.- NEUMATICOS: Todos iguales. Deben guardar relación con las dimensiones del aro y con la capacidad de los ejes delanteros y posteriores requeridos.
- I.3.- ARO Y LLANTA DE REPUESTO: 01 armado.

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CHAVEZ RONALD EDUARDO FAU

20548776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2023/08/09 18:07:04:0500



Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU

20548776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

j) CABINA

J.1.- TIPO: Frontal

J.2.- COLOR: Según requerimiento de la entidad.

J.3.- ACCESORIOS: Asiento de chofer con suspensión amortiguada, de dos posiciones, con cinturón de seguridad de tres puntos; asiento para 01 ó 02 pasajeros (con cinturón de seguridad de 3 puntos), calefacción/aire forzado, parasoles piloto y copiloto, parachoques, espejo retrovisores (02), alarma de retroceso, claxon: aire y bocina eléctrica, faros halógenos.

J.4.- INSTRUMENTOS: Indicar elementos para óptimo funcionamiento. Radio AM/FM y reproductor para USB y opcional CD, mínimo con 02 parlantes.

k) CHASIS

K.1.- BASTIDOR: Indicar características técnicas, de realizar modificaciones, estas deberán cumplir con las exigencias del fabricante y autorizado por la marca en el país.

l) CISTERNA

Cisterna de 3000 galones mínimo, para agua potable. Las medidas serán según diseño del fabricante y deberán guardar relación estética, estática y dinámica (ubicación del centro de gravedad de toda la unidad acorde al chasis y diseño que permita correctamente la estabilidad del vehículo y su conducción direccional), no debiendo llevar contrapesos para compensaciones.

Adjuntar Planos de presentación de CHASIS PROPUESTO CON LA CISTERNA montada y de la CISTERNA con las dimensiones totales, largo, ancho, alto y capacidad. Deberá indicar espesores y tipos materiales, más ACCESORIOS.

Deberá cumplir las siguientes especificaciones técnicas:

L.1.- MARCA: Indicar

L.2.- PROCEDENCIA: Indicar

L.3.- DIMENSIONES: Según diseño del fabricante y acorde al chasis.

L.4.- PESO: Indicar

L.5.- CAPACIDAD ÚTIL: 3000 Galones Mínimo.

L.6.- PROCESO DE SOLDADURA: Semiautomático MIG/MAG (Arco Protegido)

L.7.- NORMAS DE SOLDADURA:

- AWS D1.1-2006 y AWS D1 6.1.
- Electrodo: AWS E-7018, bajo contenido de hidrogeno

L.8.- NORMAS DE ILUMINACIÓN: MTC Reglamento de Tránsito Vehicular.

L.9.- DENSIDAD DE CARGA: 1,000 Kg/m<sup>3</sup>

L.10.- PRUEBAS A REALIZAR: Prueba Neumática e Hidráulica, protocolo de pruebas a la entrega del vehículo

L.12.- ESTRUCTURA Y TANQUE:

**El bastidor del Tanque** será fabricado íntegramente con plancha en acero estructural ASTM A-36 de 5/16" de espesor o su equivalente en mm, debidamente arriostrado.

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CAJAMARCA  
CHAVEZ Ronald Eduardo FAU 2023/08/09 18:07:05



WVCS  
Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU  
205-8776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Deberá tener cuatro (4) placas de amarre al chasis oscilante por cada lado de  $\frac{1}{4}$ " de espesor o su equivalente en mm, de acero estructural ASTM A-36.

**El Tanque** será de sección semi-elíptica, fabricado íntegramente con plancha de acero estructural ASTM A-36 de  $\frac{3}{16}$ " de espesor o su equivalente en mm en el casco, lo mismo que las tapas frontal y posterior, que serán curvadas, que a su vez estarán reforzadas con ángulos laminados de  $\frac{3}{16}$ " de espesor o su equivalente en mm. El proceso de la plancha será rolado y soldadura MIG-MAG

**Las Rompeolas**, colocados de acuerdo a la normatividad vigente, con paso de hombre para facilitar la inspección y el mantenimiento y con agujeros de ratón para facilitar el paso del líquido. Serán fabricados íntegramente en planchas en acero estructural ASTM A-36 de  $\frac{3}{16}$ " de espesor o su equivalente en mm, curvados o rolados, con refuerzos verticales angulares en perfil "L" de  $\frac{3}{16}$ " o su equivalente en mm. La unión de las planchas es con doble cordón interior y exterior, con soldadura MIG, E-6011 y/o E-7018.

**Tina de Rebose** ubicada en la parte superior del tanque de plancha LAF de 2.5 mm de espesor o su equivalente en pulgadas, con piso de plancha estriada  $\frac{3}{16}$ " o su equivalente en mm.

**Manhole:** Uno (01) de 20" ubicado en la parte superior del tanque, empernado a la brida del cisterna o asegurada con abrazaderas alrededor de ésta; boca de llenado de 8".

**Puntos de abastecimiento de agua:** indicar

L.13.- ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS DEL TANQUE:

- Parachoques fabricado en plancha estructural ASTM A-36 de 4.0 mm de espesor o su equivalente en pulgadas.
- Tubos Porta mangueras de 5" de diámetro a cada lado del tanque.
- Guardafangos metálicos posteriores en plancha galvanizada
- Escarpines posteriores,
- porta-tacos con 02 tacos en plancha estriada
- porta-conos
- Porta-extintor
- 02 circulinas ubicada en la parte frontal de la cisterna
- 02 faros pirata en parte posterior de la cisterna
- 01 válvula de carga (motobomba) y 01 de descarga de Ø 3", ubicadas en la parte posterior
- Tubo de venteo de 1  $\frac{1}{2}$ " de diámetro.
- Escalera ubicada en la parte posterior o lateral del tipo gato fabricado en tubo de acero LAC 1" pulgada de diámetro o su equivalente en mm
- Cintas Reflexivas en laterales y posterior.
- Baranda de protección en la tina y protector lateral según Reglamento Nacional de vehículos DS N° 058-2003-MTC y modificaciones.

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CHAVEZ Ronald Eduardo FAU 2023/08/09 18:07:04-0500



Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU

205-48776920 soft

Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO

DEL PERÚ

2021 - 2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

#### L.14.- SISTEMA DE CARGA Y DESCARGA

El sistema constará de los siguientes componentes:

- Motobomba tipo autocebante de 3" x 3" de succión y descarga con motor gasolinero de mínimo 8 HP, con arranque manual enfriado por aire.
- Caudal de 120 gal/min. tubos de 3" Ø, codos, niples, válvulas mariposa, bridas abrazaderas, y demás componentes.
- Base para motobomba en tina superior o en parte posterior del chasis.
- Descargas: Una válvula de bola posterior de 3" Ø, para descarga por gravedad.
- Mangueras de Carga y Descarga: 01 Manguera de succión reforzada de 3" Ø x 6 m con válvula Check, canastilla, acople rápido y abrazadera.
- 01 manguera de descarga de 3" Ø x 6 m con acople rápido y abrazadera.

#### L.15.- SISTEMA ELÉCTRICO

De acuerdo a Normas y Reglamento de la D.G.T.

Luces según reglamento, luces laterales de ruta con cable automotriz N° 14 protegido con manguera corrugada. LUMINARIAS LED.

#### L.16.- TABLERO DE CONTROL

Equipado como mínimo con:

- Odómetro, voltímetro, tacómetro, velocímetro.
- Indicador de temperatura del motor.
- Indicador de nivel de combustible.
- Indicador de presión de aire.

#### L.17.- TRATAMIENTO ANTICORROSIVO – ARENADO - PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR

Todas las partes metálicas (internas y externas) se aplica el proceso de ARENADO.

En el INTERIOR se aplicará BASE EPOXICA PARA AGUA POTABLE.

Como acabado en la parte externa se aplicará 02 manos de ESMALTE SINTETICO GLOSS

Color según indicación de la Entidad.

#### m) TANQUE DE COMBUSTIBLE

Debe cumplir con las Normas técnicas peruanas.

#### n) EQUIPAMIENTO

N.1.- Manuales de operación, mantenimiento y de partes (Físico o virtual pudiendo ser CD, memoria USB u otro)

N.2.- Juego de herramientas básicas:

- 01 Llave de ruedas y palanca.
- 01 Gata de 50 toneladas.
- 01 juego de llaves mixtas en pulgadas (Mínimo de 12 unidades)

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CAJAMARCA  
CHAVEZ Ronald Eduardo FAU 12012020

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2023/08/09 18:07:04:0500



WVCS

Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU

205-48776920 soft

Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"*  
*"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

- 01 juego de dados en pulgadas (Mínimo 12 unidades), de encaste de ¾" con 01 palanca corrediza, 01 ratchet reversible y 03 extensiones.
- 01 juego de desarmadores (Mínimo 06 unidades: 03 estrella y 03 planos)
- 01 juego de alicates de 8" (Mínimo 03 unidades: 01 mecánico, 01 de presión y 01 de corte).
- 01 Juego de llaves hexagonales (Mínimo 12 Unidades)
- 01 extractor de filtros
- 01 engrasador de manos
- 01 manguera con sus terminales para inflado de neumáticos
- 01 Medidor de presión de neumáticos tipo lapicero
- 01 Juego de candados y/o llaves para las chapas de las puertas y los protectores
- 01 linterna recargable con luminarias leds
- 01 caja de herramientas con capacidad para todas las herramientas requeridas (excepto gata y llave-palanca de rueda).
- Tapa de tanque de combustible con llave
- Logos de la Entidad

**N.3.- Accesorios de seguridad:**

- Alarma de retroceso
- 01 Extintor de PQS de 06 Kg.
- 02 Triángulos de seguridad de 18" como mínimo
- 02 Conos de seguridad de 20" como mínimo
- 01 juego de cintas reflexivas en la unidad
- 01 circulina sobre cabina para traslados nocturnos
- Cable de auxilio eléctrico cable HD (rojo y negro) de 10m de longitud con terminales tipo cocodrilo, con foco y socket aislado tipo canastilla más gancho (24v)
- 01 Botiquín de primeros auxilios, incluye: vendas, antisépticos y otros de nivel básico

**N.4.- Mantenimiento Preventivo:** Para la firma de contrato deberá presentar lo siguiente

- Presentar documento conteniendo el Plan de Mantenimiento Preventivo Anual, según fabricante para el modelo de la unidad propuesta.
- Filtros, lubricantes (aceites y grasas) y accesorios, según Plan de Mantenimiento presentado, para los 04 mantenimientos preventivos siguientes: 5000 Km, 10000 Km, 25000 Km, 50000 Km. Presentar relación de los elementos a entregar.

**4.2. OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR**

El contratista que provea los camiones cisterna, a la entrega de los bienes proporcionará lo siguiente:

- Manuales (operación, partes y mantenimiento).
- Catálogos, curvas características de motor.





*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"*  
*"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

- Protocolo de Prueba Neumática e Hidráulica,
- Fichas técnicas del fabricante, donde demuestre que sus unidades cumplen con los requerimientos técnicos ofertados (iguales o mejores que los mínimos), y que serán verificados en la unidad por el personal técnico designado por el PNSR a la entrega de las unidades.
- Filtros, lubricantes (aceites y grasas) y accesorios, según Plan de Mantenimiento presentado para la firma del contrato, para los 04 mantenimientos preventivos siguientes: 5000 Km, 10000 Km, 25000 Km, 50000 Km. (Entrega física de materiales).

Trámite de inmatriculación y entrega de la(s) Tarjeta(s) de Identificación Vehicular y la Placa Única Nacional de Rodaje por cada vehículo.

- Después haber efectuado la recepción del (los) camión(es) cisterna, el contratista iniciará los trámites de inmatriculación de las Tarjeta(s) de Identificación Vehicular (02) y Tarjeta de propiedad (01), los cuales deberán ser entregados en un plazo máximo de 15 días calendarios siguientes de entregada la documentación por parte de la entidad.
- De existir observación por parte de la SUNARP durante el trámite de inmatriculación, el plazo de entrega de la tarjeta de propiedad y placas de rodaje, será suspendido por el plazo computado desde la expedición de la observación hasta la recalificación del título registral, siempre y cuando la observación no sea imputable al contratista, sin perjuicio de quien realice la absolución de la consulta. Una vez culminados los tramites el contratista entregará la documentación señalada en los almacenes donde se entregaron los vehículos.

Para la verificación de cada vehículo se deberá constatar que cumple con lo indicado en el Anexo A – "Acta de Verificación de Vehículos".

La conformidad de verificación y prueba operativa de las Unidades Móviles (Anexo A), estará referida a los siguientes aspectos por cada unidad.

- a) Verificación de la correspondencia entre la unidad móvil recibida y el detalle de las especificaciones técnicas incluidas en la oferta técnica aceptada.
- b) Verificación de la integridad física y adecuado estado de conservación de los sistemas que componen la unidad móvil.
- c) Constatación que, en las placas de fábrica de la unidad móvil entregada, el fabricante haya consignado el año de fabricación, que sean nuevos.
- d) Verificar que la unidad móvil se encuentre en perfecto estado de funcionamiento, incluyendo los sistemas necesarios para su puesta en marcha.
- e) Constatación de la entrega del manual de operación.

El Acta de Verificación de vehículo (Anexo A) y la prueba operativa respectiva, deberán ser suscritas por el Área Usuaria y el contratista; de incumplirse con alguno de los aspectos mencionados no se suscribirá dicha acta.

Las conformidades de verificación no invalida el reclamo posterior por parte del Programa Nacional de Saneamiento Rural, por defectos o vicios ocultos, inadecuación en las especificaciones técnicas, sustento físico o documentario doloso u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en la recepción de la unidad móvil, reservándose el Programa Nacional de Saneamiento Rural el derecho de iniciar las acciones administrativas o legales que hubiera lugar.

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CAVALIERE, CHAVEZ Ronald Eduardo FAU 2023/08/09 18:16:50-0500

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU

2023/08/09 18:16:50-0500

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

## 5 GARANTIA

Los bienes deben contar con garantía contra defectos de diseño y/o fabricación, Mínimo 24 meses, sin límite de horas ni kilometraje; derivados de desperfectos o fallas de fábrica ajenas al uso normal y habitual de los vehículos adquiridos

El computo del plazo de la garantía se extenderá desde el día siguiente de otorgada la conformidad.

La garantía comercial está referida a la garantía de fábrica del chasis y carrocería.

La garantía de los vehículos estará constituida por un "Certificado de Garantía", emitido por el Contratista, en donde especifique la vigencia y alcances por cada vehículo entregado. En caso de correcciones que plantee el fabricante por alguna deficiencia de diseño o mejora del mismo, deberá ser asumida por el contratista como porte de la garantía.

El Certificado de Garantía, podrá ser emitido por el contratista respaldado por un documento otorgado por el fabricante certificando la autorización por la emisión de dicha garantía.

El Programa Nacional de Saneamiento Rural comunicará por escrito al contratista cualquier reclamo con cargo a esta garantía. El contratista al recibir la notificación reparará y/o reemplazará con un plazo máximo de hasta 04 días hábiles contado a partir del día siguiente de internada la unidad vehicular.

La reposición del componente o repuesto dañado no representa costo alguno para el PNSR, el componente o repuesto entregado como reposición deberá ser nuevo, sin uso y con las mismas características del componente reemplazado.

De no subsanarse las deficiencias presentadas, el contratista se someterá a las penalidades y sanciones establecidas acorde al marco normativo vigente.

El contratista queda obligado a extender el plazo de vigencia de la garantía del vehículo, cuantas veces sea necesario, por un plazo similar al que el vehículo se encuentre inoperativo por casusas atribuibles al contratista.

## 6 LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN.

**LUGAR:** El lugar de entrega de los equipos se realizará en los almacenes del PNSU del Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento (Av. Elmer Faucett 3970, Callao Lima- Frente al Grupo Aéreo N° 8) previa coordinación; el referido almacén se ubica en la ciudad de Lima, el proveedor con la debida anticipación, deberá coordinar con el PNSR la fecha y lugar exacto de entrega de los bienes.

La Entidad podrá indicar antes de la entrega de los bienes una dirección distinta, la cual estará dentro de Lima y/o Callao.

**PLAZO:** El plazo de entrega será tal como se aprecia a continuación:

El plazo de entrega en los almacenes indicados es de máximo de 45 días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de Notificada la Carta Orden u orden de compra.

## 7 RECEPCION Y CONFORMIDAD

La recepción de los bienes adquiridos estará a cargo del responsable del Almacén de PNSR (Anexo B)

La conformidad de los bienes adquiridos estará a cargo del Área de Proyectos Especiales de la Unidad Técnica de Proyectos del PNSR, el cual verificará que la entrega del bien está de acuerdo en estricta observancia a las especificaciones técnicas.

## 8 DEL PAGO

El pago se realizará en dos armadas según el siguiente detalle:

- Primer pago: 97% luego de otorgada la conformidad por la entrega de los vehículos,



Firmado digitalmente por CAJAMARCA  
CHAVEZ Ronald Eduardo FAU 150119020  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500







"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

manuales, catálogos, ficha técnica, filtros, lubricantes (aceites y grasas) y accesorios, según Plan de Mantenimiento presentado

- Segundo pago: 3% luego de otorgada la conformidad por la entrega de las tarjetas de propiedad, placas de rodaje y certificados de capacitación

Para efectos de los pagos de las contraprestaciones ejecutadas por el CONTRATISTA, el PNSR debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del Área de Almacén del PNSR
- Informe del funcionario responsable del ÁREA USUARIA emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Guía de Remisión.

La documentación a cargo del contratista debe ser entregada en el almacén del PNSR.

#### **9 SUBCONTRATACION:**

Se encuentra prohibida la subcontratación.

#### **10 SISTEMA DE CONTRATACION:**

A Suma Alzada

#### **11 RESPONSABILIDAD DE 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 un (01) AÑO, contados a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### **12 PENALIDADES:**

La aplicación de penalidades por retraso injustificado en la entrega del bien requerido y las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con los Artículos 162º del Reglamento, respectivamente.

En caso de retraso injustificado del contratista en la entrega 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 a la siguiente fórmula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- b) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F 0.40.
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
  - b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: F = 0.25
  - b.2) Para obras: F = 0.15

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por CHAVEZ RONALD EDUARDO FAU

20548776920 soft

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2023/08/09 18:07:04:0500

Con PUNCHO  
Perú  
WVCS  
Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU  
20548776920 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación de retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

**13 OTRAS PENALIDADES:**

No aplica.

**14 CONFIDENCIALIDAD**

El contratista se encuentra en la obligación de mantener absoluta confidencialidad y reserva sobre cualquier información a la que tenga acceso en el cumplimiento de las obligaciones del presente contrato. En tal sentido, el contratista se compromete a no divulgar la información a la que tuvo acceso en el ejercicio de sus obligaciones.

**15 ADELANTOS**

La Entidad otorgará un adelanto directo hasta por el TREINTA 30% del monto de la contratación de la prestación, el mismo que será deducido al momento del pago de acuerdo a la normativa de contrataciones vigente. El contratista debe solicitar el adelanto dentro de los siete (07) días siguientes de notificada la carta orden u orden de compra correspondiente, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza por el monto solicitado considerando las formalidades señaladas en la normativa de contrataciones vigente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud. La Entidad entregará el monto solicitado dentro de los ocho (08) días siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

**16 CAPACITACION**

- a) Mínimo 40 horas. Dirigido a los servidores (Operadores y Técnicos) designado por la Entidad; Presentar Plan de Capacitación y Posterior Evaluación, según el siguiente detalle:
- Conocimiento de la Unidad: 02 horas
  - Capacitación en Operación, Manejo y Seguridad de la Unidad: 08 horas
  - Capacitación en el Control de los paneles: 05 horas
  - Capacitación en Mantenimiento Preventivo (Lubricación y filtros): 04 horas
  - Entrenamiento en operación de la unidad: 16 horas
  - Capacitación en detección de fallas en la unidad: 05 horas.
- b) CANTIDAD DE PARTICIPANTES: 06 personas como máximo, la Entidad proveerá los datos de los servidores participantes de forma previa al inicio de la capacitación
- c) LUGAR DE LA CAPACITACION: Ambientes del Local de la Entidad participante, por un profesional o técnico especialista certificado por el fabricante y/o representante oficial; con conocimientos en operación y mantenimiento mínima de 01 año en el uso del vehículo ofertado
- d) EVALUACION: A la culminación de la capacitación el contratista evaluará a cada uno de los servidores participantes,



Firmado digitalmente por CAJAMARCA  
CHAVEZ Ronald Eduardo FAU 55-2023-PNSR  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

- e) PLAZO DE EJECUCION DE CAPACITACION: dentro de los 15 días calendarios siguientes de realizada la entrega de los bienes, una vez finalizada la capacitación, el contratista entregara los certificados de capacitación a los participantes.

#### **17 DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y RESPUESTOS**

Para la suscripción del contrato el contratista debe presentar la carta del representante de la marca ofertada, indicando la red de concesionarios o talleres autorizados por el fabricante o representante oficial de la marca del vehículo para realizar los mantenimientos requeridos o ejecutar la garantía ofrecida.

Contar con disponibilidad de repuestos de la marca y modelo del vehículo ofertado por un periodo de cinco (05) años.

Contar con la existencia de servicio técnico, personal capacitado en la marca y modelo ofertado por un periodo de cinco (05) años.





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

## ANEXO A

### ACTA DE VERIFICACION DE VEHÍCULOS

Siendo las.....Horas del día....., el contratista..... Hizo efectivo el acto de entrega, el siguiente bien:

DESCRIPCION	MARCA	MODELO	N° DE PLACA	AÑO

El Comité de Recepción del vehículo, pudo constatar lo siguiente:

1	Cumplimiento de especificaciones técnicas según detalle señalado en las bases y propuesta técnica del proveedor.	( )
2	Integridad física y estado de conservación optimo del vehículo y sus componentes periféricos.	( )

Acto seguido se llevó a cabo la instalación y prueba operativa del vehículo, encontrándose todo conforme.

Firman dando fe d lo anterior:

NOMBRE, CARGO, SELLO Y FIRMA





**PERÚ**  
Ministerio  
de Vivienda, Construcción  
y Saneamiento

Viceministerio  
de Construcción  
y Saneamiento

Programa Nacional  
de Saneamiento Rural

**ANEXO B**

**ACTA DE RECEPCIÓN DE VEHICULOS Y DOCUMENTOS**

Siendo las.....Horas del día....., el contratista.....Hizo efectivo el acto de entrega del siguiente bien:

DESCRIPCION	MARCA	MODELO	N° DE PLACA	AÑO

El Comité de Recepción de los vehículos, pudo constatar lo siguiente:

1	Entrega de 01 juego de manual de uso.	
2	Programa de mantenimiento preventivo del vehículo	

Firman dando fe de lo anterior:

\_\_\_\_\_  
NOMBRE, CARGO, SELLO Y FIRMA

25

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: CARAHUATAY  
CHAVEZ Ronald Eduardo FAU 20548776920  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 2023/08/09 18:07:04-0500

MVCS  
Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU  
20548776920 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500





PERÚ  
Ministerio  
de Vivienda, Construcción  
y Saneamiento

Viceministerio  
de Construcción  
y Saneamiento

Programa Nacional  
de Saneamiento Rural

ANEXO C  
PROTOCOLO DE PRUEBAS

ITEM :  
DENOMINACION :  
MARCA :  
MODELO :

N°	DESCRIPCION DE LA PRUEBA	PROCEDIMIENTOS P/ REALIZAR CADA PRUEBA	TIEMPO ESTIMADO DE REALIZACION	RESULTADO VALOR ESPERADO

(\*) El proveedor deberá suministrar los insumos y/o medios físicos a emplear en las pruebas, así como contar con los instrumentos de medición necesarios.

NOMBRE, CARGO, SELLO Y FIRMA

FIRMA DIGITAL  
Firmado digitalmente por: CARAHUATAY  
CHAVEZ Ronald Eduardo FAU 20548776920  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 2023/08/09 18:07:04-0500  
VIVIENDA

MVCS  
Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU  
20548776920 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



**PERÚ** Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Viceministerio de Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de Saneamiento Rural

**ANEXO D**  
**PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

PLACA N° .....  
 MARCA .....  
 MODELO .....  
 PEDRIODO TOTAL (MESES).....

N°	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD (AÑO N°.....)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Nota: Las actividades de Mantenimiento Preventivo que se le realicen a la unidad, deberáser consignada por el contratista en la Ficha "Orden de Trabajo de Mantenimiento"

27

**FIRMA DIGITAL**



Firmado digitalmente por: CARAHUATAY  
 CHAVEZ Ronald Eduardo FAU 20548776920  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 2023/08/09 18:07:04-0500

MVCS  
 Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU  
 20548776920 soft  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



**ANEXO E**  
**CONSTANCIA DE ENTREGA DE MANUAL**

El que suscribe, jefe // Coordinador // Especialista // Responsable de.....  
(O el que haga sus veces), hace constar que el proveedor: .....

..... Ha cumplido con la entrega de lo siguiente:

- \_\_\_\_ ( ) Juegos de manual de operación, instalación y mantenimiento, original y completo en el idioma abajo indicado.

Por el ítem en que el citado proveedor se le ha adjudicado y que se menciona a continuación:

ITEM.....

DESCRIPCION ITEM.....

MARCA.....

MODELO.....

MANUAL EN IDIOMA.....

Se otorga el presente documento como constancia de cumplimiento de entrega de manuales a esta Unidad.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE, CARGO, SELLO Y FIRMA

**FIRMA DIGITAL**  
Firmado digitalmente por: CARAHUATAY  
CHAVEZ Ronald Eduardo FAU 20548776920  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 2023/08/09 18:07:04-0500

**VIVIENDA**

MVCS  
Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU  
20548776920 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 2023/08/09 18:16:50-0500



“Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la Unidad, la paz y el desarrollo”

**ANEXO E**  
**LISTADO DE LOS VEHICULOS Y CONDICIONES**  
**MINIMAS**

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD	PLAZO DE ENTREGA	GARANTIA		ENTREGA DE MANUAL ORIGINAL EN IDIOMA ESPAÑOL
						AÑO	KM	

NOMBRE, CARGO, SELLO Y FIRMA



## **CAPÍTULO V**

### **PROFORMA DEL CONTRATO**

Conste por el presente documento, la “**ADQUISICIÓN DE 05 CAMIONES CISTERNA TIPO I: DE 5000 GALONES, 15 CAMIONES CISTERNA TIPO II: DE 4000 GALONES Y 10 CAMIONES CISTERNA TIPO III: DE 3000 GALONES QUE PERMITEN AL PNSR CONTAR CON CAPACIDAD INSTALADA A FIN DE BRINDAR EL TRANSPORTE DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE URGENCIA D.U. N° 028-2023 (ITEM N° 1: 05 CAMIONES CISTERNA TIPO I: DE 5000 GALONES)**”, que celebra de una parte el **PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL**, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° **20548776920**, con domicilio legal en **Av. Alfredo Benavides Nro. 395 Urb. Palacio del Virrey (Piso 14) Lima - Lima - Miraflores**, representada por el [.....] 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 55-2023-PNSR** para la “**ADQUISICIÓN DE 05 CAMIONES CISTERNA TIPO I: DE 5000 GALONES, 15 CAMIONES CISTERNA TIPO II: DE 4000 GALONES Y 10 CAMIONES CISTERNA TIPO III: DE 3000 GALONES QUE PERMITEN AL PNSR CONTAR CON CAPACIDAD INSTALADA A FIN DE BRINDAR EL TRANSPORTE DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE URGENCIA D.U. N° 028-2023 (ITEM N° 1: 05 CAMIONES CISTERNA TIPO I: DE 5000 GALONES)**”, 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 la “**ADQUISICIÓN DE 05 CAMIONES CISTERNA TIPO I: DE 5000 GALONES, 15 CAMIONES CISTERNA TIPO II: DE 4000 GALONES Y 10 CAMIONES CISTERNA TIPO III: DE 3000 GALONES QUE PERMITEN AL PNSR CONTAR CON CAPACIDAD INSTALADA A FIN DE BRINDAR EL TRANSPORTE DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE URGENCIA D.U. N° 028-2023 (ITEM N° 1: 05 CAMIONES CISTERNA TIPO I: DE 5000 GALONES)**”.

#### **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 servicio, 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 del servicio materia del presente contrato.

#### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>6</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. El pago se realizará en dos armadas.

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.

<sup>6</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo 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 entrega en los almacenes indicados es de máximo de 45 días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de Notificada la Carta Orden u orden de compra.

#### **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 SEPTIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

La Conformidad estará a cargo del Área de Proyectos Especiales de la Unidad Técnica de Proyectos del PNSR, el cual verificará que la entrega del bien está de acuerdo en estricta observancia a las especificaciones técnicas.

En caso de observaciones al entregable, el contratista tendrá un plazo no mayor a dos (02) días calendario para remitir la subsanación de los mismos vía mesa de partes del MVCS tras la notificación de las observaciones realizadas por el PNSR vía documento físico o de manera virtual a través de correo electrónico.

La entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la conformidad del servicio, siempre que para ello se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato y de acuerdo con la normativa vigente de contrataciones del estado.

#### **CLÁUSULA OCTAVA: 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 NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

LA ENTIDAD otorgará un adelanto directo hasta por el TREINTA 30% del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de siete (07) días siguientes de notificada la carta orden u orden de compra correspondiente, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

#### **CLÁUSULA DECIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

La conformidad del servicio 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 **un (01) año(s)** contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: 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 = 0.40 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 SEGUNDA: 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 TERCERA: 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 CUARTA: 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 QUINTA: 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 SEXTA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>7</sup>**

Las controversias que surjan entre LAS PARTES durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje.

El inicio de la conciliación o arbitraje deberá ser notificado a los domicilios de las partes consignado en el presente contrato y al domicilio de la Procuraduría Pública del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, ubicado en la Av. República de Panamá 3650, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima o el vigente publicado en el diario oficial El Peruano, al momento de inicio de la controversia.

Facultativamente, cualquiera de LAS PARTES tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes, se llegue a un acuerdo parcial o concluyera por inasistencia de una o ambas partes.

Las partes acuerdan que, si la conciliación corresponde ser tramitada fuera del radio urbano de la Entidad consignado en el contrato y de la Procuraduría Pública del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento se llevará a cabo de forma virtual, para ello las partes deben señalar un correo electrónico válido y un número de contacto, conforme lo indicado en el artículo 10 del Decreto Supremo N. 008-2021-JUS, que modifica el Reglamento de la Ley N. 26872, Ley de Conciliación.

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.

El arbitraje será de derecho e institucional, resuelto por Árbitro Único si la cuantía de la controversia es igual o menor de treinta (30) UITs. Para controversias mayores a treinta (30) UITs o cuantía indeterminada será resuelta por un Tribunal Arbitral conformado por tres (3) árbitros.

El arbitraje deberá ser iniciado, única e indistintamente, ante cualquiera de las siguientes instituciones arbitrales:

- Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Centro de Arbitraje del Colegio de Ingenieros del Perú.
- Centro de Arbitraje MARC PERÚ

Para las actuaciones procesales del arbitraje no se aplicará el reglamento de los Centros Arbitrales, mencionados, en los siguientes aspectos:

- a) Los plazos para presentar los escritos de demanda, contestación y/o reconvención será no menor de treinta (30) días hábiles. El mismo plazo será para presentar medios de defensa, cuestiones previas, cuestiones probatorias o excepciones.

Para la interposición de tachas y oposiciones contra los medios probatorios presentados con

<sup>7</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).



posterioridad a los escritos postulatorios, el plazo será no menor de diez (10) días hábiles.

Las partes podrán presentar medios probatorios hasta que se fije el plazo para dictar el laudo arbitral.

- b) En caso se ofrezca una pericia de parte o se actúe una pericia de oficio, dicha labor debe ser encomendada por el Árbitro Único o Tribunal Arbitral a una persona natural o jurídica de reconocida especialidad en la materia. Una vez presentado el dictamen o informe pericial correspondiente, la(s) parte(s) deberá(n) absolverlo o formular sus observaciones en un plazo no menor de treinta (30) días hábiles.
- c) El plazo para presentar reconsideración será de diez (10) días hábiles, el mismo plazo rige para su absolución.
- d) El plazo para presentar recusación será de diez (10) días hábiles.
- e) El plazo para presentar alegatos será no menor de veinte (20) días hábiles.
- f) El plazo para presentar las solicitudes de interpretación, rectificación, exclusión o integración será no menor de quince (15) días hábiles.
- g) No será de aplicación las reglas de la IBA (International Bar Association).  
En el proceso arbitral, las partes no podrán demandar intereses legales sobre los gastos arbitrales ni el Árbitro Único o el Tribunal Arbitral ordenar el pago del mismo.

En el caso de Árbitro Único y del presidente del Tribunal Arbitral, la designación la realizará el Centro Arbitral determinado..

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: 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 DECIMA OCTAVA: 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]

CORREO ELECTRÓNICO DEL CONTRATISTA: [.....]

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"

## **ANEXOS**

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 55-2023-PNSR**

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) :		
MYPE <sup>8</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
2. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
3. Notificación de la orden de servicios<sup>9</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>8</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el artículo 149 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>9</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los cien mil Soles (S/ 100 000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

**ANEXO N° 2**

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 55-2023-PNSR**

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 TECNICAS**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 55-2023-PNSR**

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 la **“ADQUISICIÓN DE 05 CAMIONES CISTERNA TIPO I: DE 5000 GALONES, 15 CAMIONES CISTERNA TIPO II: DE 4000 GALONES Y 10 CAMIONES CISTERNA TIPO III: DE 3000 GALONES QUE PERMITEN AL PNSR CONTAR CON CAPACIDAD INSTALADA A FIN DE BRINDAR EL TRANSPORTE DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE URGENCIA D.U. N° 028-2023 (ITEM N° 1: 05 CAMIONES CISTERNA TIPO I: DE 5000 GALONES)”**, 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 los términos de referencia, 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 DEL BIEN**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 55-2023-PNSR**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de **45 días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de Notificada la Carta Orden u orden de compra, en concordancia con el expediente de contratación.**

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**ANEXO N° 5**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 55-2023-PNSR**

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
ADQUISICIÓN DE 05 CAMIONES CISTERNA TIPO I: DE 5000 GALONES, 15 CAMIONES CISTERNA TIPO II: DE 4000 GALONES Y 10 CAMIONES CISTERNA TIPO III: DE 3000 GALONES QUE PERMITEN AL PNSR CONTAR CON CAPACIDAD INSTALADA A FIN DE BRINDAR EL TRANSPORTE DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE URGENCIA D.U. N° 028-2023 (ITEM N° 1: 05 CAMIONES CISTERNA TIPO I: DE 5000 GALONES)	
<b>TOTAL:</b>	

El precio de la oferta en soles incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio 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**