

<b>MODELO DE FICHA HOMOGENEIZADA</b>		<b>Fecha</b>		<b>22-08-2023</b>																																							
		<b>Versión</b>		<b>V.1</b>																																							
<b>1</b>	<b>DESCRIPCION DEL OBJETO</b>	ADQUISICION DE CAMIONES CISTERNA TIPO III: DE 5000 GALONES	<del>Bien</del>	<b>Servicio</b>																																							
	<b>FINALIDAD PUBLICA</b>	La presente contratación tiene como interés la <b>distribución de agua potable con camión cisterna</b> , para cubrir las necesidades operativas de las EPS participantes, permitiendo que la población disponga de este servicio para sus necesidades básicas y no se vea afectada su salud.																																									
<b>2</b>	<b>DIRECCION DE LINEA RESPONSABLE</b>	<b>Documento de aprobación</b>																																									
		<b>Cargo del funcionario</b>	Director de Operaciones																																								
		<b>Nombre del funcionario</b>	Miguel Reymundo Yancán Torres																																								
<b>3</b>	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>																																										
<b>3.A</b>	<b>Alcances y descripción de los bienes a contratar</b>																																										
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Alcances:</b> Con la presente contratación se adquirirá cuarenta y uno (41) vehículos para el transporte de agua para consumo humano destinados a las EPS y Unidad Ejecutora 002: Servicios de Saneamiento Tumbes.</li> <li><b>Descripción de los bienes a contratar</b> ADQUISICION DE CAMIONES CISTERNA TIPO III: DE 5000 GALONES</li> </ul>																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ÍTEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CAMION CISTERNA TIPO III: DE 5000 GALONES</td> <td>41</td> </tr> </tbody> </table>				ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	1	CAMION CISTERNA TIPO III: DE 5000 GALONES	41																																	
	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																																								
	1	CAMION CISTERNA TIPO III: DE 5000 GALONES	41																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Empresas Prestadoras de Saneamiento – EPS y Unidad Ejecutora 002: Servicios de Saneamiento Tumbes</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>AGUA TUMBES</td><td>5</td></tr> <tr><td>2</td><td>AGUAS DE LIMA NORTE S.A.</td><td>3</td></tr> <tr><td>3</td><td>EMAPA CAÑETE S.A.</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>EMAPA HUARAL S.A.</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>EMAPISCO S.A.</td><td>3</td></tr> <tr><td>6</td><td>EPS BARRANCA S.A.</td><td>2</td></tr> <tr><td>7</td><td>EPS GRAU S.A.</td><td>6</td></tr> <tr><td>8</td><td>EPSEL S.A.</td><td>5</td></tr> <tr><td>9</td><td>SEDA CHIMBOTE S.A.</td><td>4</td></tr> <tr><td>10</td><td>SEDALIB S.A.</td><td>7</td></tr> <tr><td>11</td><td>SEMAPACH S.A.</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td><b>TOTAL</b></td><td><b>41</b></td></tr> </tbody> </table>				N°	Empresas Prestadoras de Saneamiento – EPS y Unidad Ejecutora 002: Servicios de Saneamiento Tumbes	Cantidad	1	AGUA TUMBES	5	2	AGUAS DE LIMA NORTE S.A.	3	3	EMAPA CAÑETE S.A.	1	4	EMAPA HUARAL S.A.	1	5	EMAPISCO S.A.	3	6	EPS BARRANCA S.A.	2	7	EPS GRAU S.A.	6	8	EPSEL S.A.	5	9	SEDA CHIMBOTE S.A.	4	10	SEDALIB S.A.	7	11	SEMAPACH S.A.	4		<b>TOTAL</b>	<b>41</b>
	N°	Empresas Prestadoras de Saneamiento – EPS y Unidad Ejecutora 002: Servicios de Saneamiento Tumbes	Cantidad																																								
	1	AGUA TUMBES	5																																								
	2	AGUAS DE LIMA NORTE S.A.	3																																								
	3	EMAPA CAÑETE S.A.	1																																								
4	EMAPA HUARAL S.A.	1																																									
5	EMAPISCO S.A.	3																																									
6	EPS BARRANCA S.A.	2																																									
7	EPS GRAU S.A.	6																																									
8	EPSEL S.A.	5																																									
9	SEDA CHIMBOTE S.A.	4																																									
10	SEDALIB S.A.	7																																									
11	SEMAPACH S.A.	4																																									
	<b>TOTAL</b>	<b>41</b>																																									

- **Especificaciones Técnicas**

**A.- DATOS GENERALES**

- A.1.- EQUIPO : Camión Cisterna Agua Potable 5000 Gal., Tipo chasis no convertido
- A.2.- TIPO CHASIS NO CONVERTIDO (no tracto convertido y sin sistema de transmisión de la dirección modificada).
- A.3.- MARCA : Indicar
- A.4.- MODELO : Indicar
- A.5.- PROCEDENCIA : Indicar
- A6.- AÑO DE FABRICACIÓN : Mínimo año 2022. Nuevo.

**B.- MOTOR**

- B.1.- MARCA Y MODELO: Indicar Marca y Modelo
- B.2.- COMBUSTIBLE: Diesel
- B.3.- Nº DE TIEMPOS: 04 tiempos
- B.4.- Nº DE CILINDROS: 06 cilindros
- B.5.- CILINDRADA: Mínimo 10500 c.c.
- 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 425 CV (Indicar RPM)
- B.9.- TORQUE MAXIMO: Mínimo 2100 N-m (Indicar RPM)
- B.10.- NORMA DE EMISIONES: Euro IV, 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 14 Velocidades (12 velocidades adelante y 02 de reversa).
- 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: Capacidad Mínima 9000 Kg.

G.4.- EJE POSTERIOR: Capacidad Mínima 32000 Kg.

G.5.- CAPACIDAD DE CARGA UTL: Mínimo 23400 Kg. (Estática)

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 12 V o 24 V

H.2.- ALTERNADOR: Indicar amperaje.

H.3.- BATERIAS: Indicar Capacidad en Ah. Selladas. De libre de mantenimiento. (indicar las horas)

**I.- NEUMATICOS Y AROS**

I.1.- AROS: de Acero (Mínimo aro 20 pulgadas)

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, de acero.

**J.- CABINA**

J.1.- TIPO: Frontal

J.2.- COLOR: Blanco

J.3.- ACCESORIOS: Asiento de chofer con suspensión amortiguada, de dos posiciones, con cinturón de seguridad de tres puntos; asiento para 01 o 02 pasajeros (con cinturón de seguridad de 3 puntos), calefacción/aire forzado, parasoles piloto y copiloto, parachoques, espejo retrovisores rebatibles exteriores (02), interruptor de accionamiento manual de ventilador, 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: Fabricado en acero estructural ASTM A36 y/o ASTM A572 no se aceptarán con modificaciones en la distancia entre ejes. Dimensiones según el fabricante; sin embargo, el postor podrá ofrecer el bastidor en un material igual o superior al solicitado, acreditado con la documentación respectiva.

## **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 en su oferta los 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, Asimismo, la relación de materiales será parte de los planos.

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.
- Electroodos: AWS E-7018, bajo contenido de hidrógeno

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

L.9.- DENSIDAD DE CARGA: 1,000 Kg/m3

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 ¼" 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 mm de espesor o su equivalente en pulgadas, con piso de plancha estriada 1/8" 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 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 10 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 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.- Plan de Mantenimiento Preventivo Anual, según fabricante para el modelo de la unidad propuesta, incluyendo los 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.- Condiciones de los consorcios

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- El número máximo de consorciados es de dos (2) empresas.
- El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 50%.
- El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 50%.

#### N.5.- Distribución de la Buena Pro

En caso que la indagación de mercado hubiese determinado que el requerimiento no puede ser cubierto por un solo proveedor, aplicará la distribución de la buena pro conforme a lo dispuesto en el artículo 62 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### O.- CONDICIONES COMPLEMENTARIAS:

##### DOCUMENTACION PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS (OBLIGATORIO)

**(La oferta deberá estar foliada)**

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.

c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**

d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**

Las ofertas que presenten los postores estarán acompañadas de las especificaciones técnicas del camión cisterna ofertado, debidamente sustentado con Catálogos, Brochure, Datasheet, Manuales o información técnica del fabricante. Si los documentos antes mencionados no detallan en alguna de las características técnicas establecidas, el postor podrá presentar una Carta del fabricante indicando cumplir con esta característica técnica. Adicionalmente, deberá presentar un cuadro comparativo con el cumplimiento de las características solicitadas.

e) Copia simple de la carta de ser concesionario y/o distribuidor y/o representante de la marca a ofertar emitido por el fabricante o importador del país.

f) 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. Asimismo, la relación de materiales será parte de los planos.

g) Declaración Jurada o Carta emitida por el proveedor, indicando disponibilidad de servicios y repuestos de acuerdo a lo indicado en el numeral 3.0 de las especificaciones técnicas.

h) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.



	<p>i) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (<b>Anexo N° 5</b>)</p> <p>j) El precio de la oferta en Soles. Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b>. El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales.</p> <p>k) Documentos que acrediten la “Experiencia del postor en la actividad” de acuerdo al Anexo <b>N° 8</b>.</p> <p>l) Declaración señalando marca, modelo, procedencia, año de fabricación, así como los demás componentes de acuerdo al <b>Anexo 10</b>.</p>
	<p><b>Requisitos del proveedor</b></p> <p><b>3.B.1. De proveedor</b></p> <p><b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ACTIVIDAD</b></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 24,000,000.00 (veinticuatro millones con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes:</p> <p>La venta de camiones cisternas nuevos en sus diversas capacidades y/o camiones nuevos en general.</p> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago , correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (08) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pagos cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p>

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

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

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

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

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

#### **Importante:**

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

#### **CONDICIONES MÍNIMAS**

- a) Persona Natural o Jurídica;
- b) Deberá contar con Registro Único de Contribuyente (RUC) acorde con la actividad requerida objeto a la contratación o similares;
- c) Deberá Contar con Código de Cuenta Interbancario;
- d) Deberá Contar con Registro Nacional de Proveedores en el Rubro de Bienes;
- e) Deberá acreditar como parte de su objeto dedicarse a la venta de cisternas;
- f) No debe estar impedido ni sancionado para contratar con el estado, conforme lo establece el artículo 11 de la Ley de Contrataciones

#### **REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado
- h) El postor deberá presentar una Declaración Jurada comprometiéndose a que los vehículos que transportarán los bienes hasta su lugar de entrega, deberán encontrarse libres de papeletas de infracciones de tránsito, órdenes de capturas, deudas etc.
- i) Documentos que acrediten el cumplimiento de las condiciones Legales de los Vehículos que efectuarán el transporte de los bienes.

	<p>j) Plan de Mantenimiento Preventivo Anual, según fabricante para el modelo de la unidad propuesta, conforme lo establece el numeral N.1 de las especificaciones técnicas.</p> <p>k) Respecto al Mantenimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentar documento conteniendo el Plan de Mantenimiento Preventivo Anual, según fabricante para el modelo de la unidad propuesta.</li> <li>• Presentar relación de filtros, lubricantes (aceites y grasas) accesorios, según Plan e Mantenimiento presentado, para los 04 mantenimientos preventivos siguientes: 5000 Km, 25000 Km, 50000 Km.</li> </ul>
	<b>3.B.2. Equipamiento e infraestructura</b>
	No aplica para la presente contratación
	<b>3.B.3. Del personal</b>
	No aplica para la presente contratación
<b>3.C</b>	<b>Información adicional</b>
	Las cisternas deberán llevar en las puertas de las cabinas y el tanque cisterna, el logotipo de la entidad, el cual será proporcionado por la Dirección de Operaciones en coordinación con la Oficina de Gestión Social y Comunicaciones del OTASS dentro de los 15 días calendarios siguientes a la firma del contrato.
<b>3.D</b>	<b>Documentación solicitada para la entrega de bienes</b>
	<p>El contratista que provea los camiones cisterna, a la <u>entrega de los bienes proporcionará lo siguiente:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manuales (operación, partes y mantenimiento).</li> <li>- Catálogos, curvas características de motor.</li> <li>- Protocolo de Prueba Neumática e Hidráulica,</li> <li>- 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 la Entidad participante (EPS o Unidad Ejecutora 002: Servicios de Saneamiento Tumbes) a la entrega de las unidades.</li> <li>- Entrega física de materiales para el mantenimiento: 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.</li> <li>- El contratista deberá presentar el certificado o constancia de la autoridad competente, que acredite que los vehículos que transportarán los bienes hasta su lugar de entrega, se encuentran libres de papeletas de infracciones de tránsito, órdenes de capturas, deudas etc.</li> <li>- Para la entrega del bien, la unidad deberá contar con GPS satelital o tecnología superior con capacidad de transmisión inalámbrica en la frecuencia autorizada por el MTC. El proveedor proporcionará el usuario y password para el monitoreo y seguimiento de las unidades a través de un sistema y plataforma web. Se solicita por el tiempo de la garantía total por el equipo y con una frecuencia de 24 horas en forma ininterrumpida durante el año vigente. Tal como se indica en el último párrafo del presente punto (3.D).</li> </ul> <p><b><u>Trámite de inmatriculación y entrega de la(s) Tarjeta(s) de Identificación Vehicular, la Placa Única Nacional de Rodaje y el SOAT por cada vehículo.</u></b></p>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Después haber efectuado el pago del(los) camión(es) cisterna, la Dirección de Operaciones entregará la documentación pertinente para que el contratista inicie 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 30 días calendarios siguientes de entregada la documentación por parte de la Dirección de Operaciones.</li><li>- 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.</li><li>- SOAT con un año de vigencia</li></ul> <p><b>GPS</b></p> <p>Cada unidad deberá tener su GPS. EL PROVEEDOR proporcionará a la Gerencia de Operaciones de la EPS o Unidad Ejecutora el usuario y password para el monitoreo para el monitoreo y seguimiento de las unidades a través de un sistema y plataforma web. El costo del servicio será cubierto por EL PROVEEDOR durante el periodo de garantía de la unidad.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marca: Indicar</li><li>- Modelo: Indicar de acuerdo a los homologados por el MTC</li><li>- Mantenimiento por 5 años: Sí, carta de compromiso de operatividad y mantenimiento.</li><li>- Monitoreo: 24 horas x 365 días ininterrumpidas.</li><li>- Clave del sistema y usuario: Entregar al Gerente de Administración y Finanzas (GAF) de la EPS o Unidad Ejecutora.</li><li>- Tiempo de la garantía total por el equipo y con una frecuencia de 24 horas, en forma ininterrumpida durante el año vigente.</li></ul>														
3.E	<p><b>Responsabilidad por vicios ocultos</b></p> <p>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.</p> <p>El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de TRES (03) AÑOS, contados a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.</p>														
3.F	<p><b>Lugar, plazo y horario de ejecución de la prestación</b></p> <p><b>1. Lugar:</b></p> <p>Los camiones cisterna y su respectiva documentación (2 Tarjetas de Identificación Vehicular, 1 Tarjeta de propiedad y 1 SOAT por cada vehículo) serán entregados en cada uno de los Almacenes indicados por las EPS participantes, previa coordinación con las respectivas EPS, durante el horario de atención de los mismos, de acuerdo al siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;"><u>Cuadro N° 01. Almacenes de las EPS</u></p> <table><tr><th>N°</th><th>EPS PARTICIPANTE</th><th>CANTIDAD</th><th>LOCALIDAD</th><th>DIRECCIÓN DEL ALMACÉN</th><th>Horario de Atención</th><th>Nombre y Apellido del personal encargado</th></tr><tr><td>1</td><td>AGUA TUMBES</td><td>5</td><td>TUMBES</td><td>Av. José Jiménez N° 341, Barrio</td><td></td><td></td></tr></table>	N°	EPS PARTICIPANTE	CANTIDAD	LOCALIDAD	DIRECCIÓN DEL ALMACÉN	Horario de Atención	Nombre y Apellido del personal encargado	1	AGUA TUMBES	5	TUMBES	Av. José Jiménez N° 341, Barrio		
N°	EPS PARTICIPANTE	CANTIDAD	LOCALIDAD	DIRECCIÓN DEL ALMACÉN	Horario de Atención	Nombre y Apellido del personal encargado									
1	AGUA TUMBES	5	TUMBES	Av. José Jiménez N° 341, Barrio											

					Buenos Aires, El Milagro.		
2	AGUAS DE LIMA NORTE S.A.	3	HUACHO		Av. Puquio Cano S/N.		
3	EMAPA CAÑETE S.A.	1	CAÑETE		Av. Mariscal Benavides N°1165.		
4	EMAPA HUARAL S.A.	1	HUARAL		Av. Huando S/N.		
5	EMAPISCO S.A.	3	PISCO		Av. Fermín Tangüis N° 400.	09:00 a.m.	
6	EPS BARRANCA S.A.	2	BARRANCA		C.P. Los Molinos Altura Km. 197 Nueva Panamericana Norte.	a	
7	EPS GRAU S.A.	6	PIURA		Jr. Arena y Jr. Zelaya S/N. Urbanización Santa Ana.	16:00 p.m.	
8	EPSEL S.A.	5	CHICLAYO		Av. Carlos Castañeda Iparraguirre N°100		
9	SEDA CHIMBOTE S.A.	4	CHIMBOTE		Jr. La Caleta N°176-146.		
10	SEDALIB S.A.	7	TRUJILLO		Av. Federico Villarreal 1300 Urb. Semi Rústica El Bosque.		
11	SEMAPACH S.A.	4	CHINCHA		Calle Rosario N° 248.		
<b>TOTAL</b>		<b>41</b>					
<p><b>2. Plazos</b></p> <p>El plazo de entrega de los camiones cisterna en los almacenes indicados por cada EPS o Unidad Ejecutora 002: Servicios de Saneamiento Tumbes es <u>máximo de 110 días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de la firma del contrato y/o emisión de orden compra.</u></p> <p>Las 2 Tarjetas de Identificación Vehicular, 1 Tarjeta de propiedad y 1 SOAT, por cada vehículo, deberán ser entregados en un plazo <u>máximo de 30 días calendarios siguientes de entregada la documentación por parte de la Dirección de Operaciones y una vez efectuado el pago.</u></p> <p>El plazo de ejecución de la capacitación se efectuará dentro de los 15 días calendarios siguientes de realizada la entrega de los bienes.</p>							
<b>3.G</b>	<b>Medidas de control durante la ejecución contractual</b>						

La recepción de los bienes adquiridos estará a cargo del Analista de Control Patrimonial y Almacén del OTASS o quienes hagan sus veces, junto al Responsable de Control Patrimonial y Almacén o quienes hagan sus veces y el Gerente Administración y Finanzas de la EPS o Unidad Ejecutora 002: Servicios de Saneamiento Tumbes.

	La Dirección de Operaciones podrá requerir al proveedor en cualquier momento de la ejecución contractual información sobre el objeto de contratación, debiendo el proveedor atenderlo en el plazo máximo de 2 días hábiles, así también de requerirse alguna visita y/o inspección de los camiones cisternas, el proveedor deberá brindarle las facilidades y accesos a los mismos.											
3.H	<b>Recepción y conformidad</b>											
	<p><b>1) Recepción</b></p> <p>La recepción de los bienes adquiridos estará a cargo del Analista de Control Patrimonial y Almacén del OTASS o quienes hagan sus veces, junto al Responsable Control Patrimonial y Almacén, o quienes hagan sus veces, y Gerente de Administración y Finanzas de la EPS o Unidad Ejecutora 002: Servicios de Saneamiento Tumbes.</p> <p><b>2) Conformidad</b></p> <p>La conformidad de los bienes adquiridos estará a cargo de la Dirección de Operaciones y del responsable del Equipo Operativo de la Dirección de Operaciones, previo informe del responsable de la Gerencia Operacional y del Gerente General de la EPS y/o Unidad Ejecutora, quienes verificarán que la entrega del bien está de acuerdo en estricta observancia a las especificaciones técnicas. La conformidad será emitida conforme lo establece el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones.</p>											
3.I	<b>Penalidades</b>											
	<p><b>3.I.1 Penalidad por mora</b></p> <p>En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, le entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162º del Reglamento de la Ley de Contrataciones.</p> <p><b>3.I.2 Otras Penalidades</b></p> <p>De conformidad con el Artículo 134° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se aplicarán Otras Penalidades:</p> <table><tr><th>N°</th><th>Supuestos de aplicación de penalidad</th><th>Forma de cálculo</th><th>Procedimiento</th></tr><tr><td>1</td><td>No brindar el curso teórico - práctico de operación y mantenimiento dentro de los 15 días siguientes a la entrega efectiva del bien (en concordancia con el punto 3.A y 3.M).</td><td>10% de 01 UIT por cada día de retraso, de presentarse el supuesto en mención.</td><td>Según informe del Área Usuaría</td></tr><tr><td>2</td><td>No entregar en el plazo establecido las Tarjetas de Identificación Vehicular, 1 Tarjeta de propiedad y SOAT, y la documentación contenida según el acápite 3.D del presente.</td><td>10% de 01 UIT por cada día de retraso y por cada unidad (cisterna) de presentarse el supuesto en mención.</td><td>Según informe del Área Usuaría</td></tr></table>	N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento	1	No brindar el curso teórico - práctico de operación y mantenimiento dentro de los 15 días siguientes a la entrega efectiva del bien (en concordancia con el punto 3.A y 3.M).	10% de 01 UIT por cada día de retraso, de presentarse el supuesto en mención.	Según informe del Área Usuaría	2	No entregar en el plazo establecido las Tarjetas de Identificación Vehicular, 1 Tarjeta de propiedad y SOAT, y la documentación contenida según el acápite 3.D del presente.	10% de 01 UIT por cada día de retraso y por cada unidad (cisterna) de presentarse el supuesto en mención.
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento									
1	No brindar el curso teórico - práctico de operación y mantenimiento dentro de los 15 días siguientes a la entrega efectiva del bien (en concordancia con el punto 3.A y 3.M).	10% de 01 UIT por cada día de retraso, de presentarse el supuesto en mención.	Según informe del Área Usuaría									
2	No entregar en el plazo establecido las Tarjetas de Identificación Vehicular, 1 Tarjeta de propiedad y SOAT, y la documentación contenida según el acápite 3.D del presente.	10% de 01 UIT por cada día de retraso y por cada unidad (cisterna) de presentarse el supuesto en mención.	Según informe del Área Usuaría									

	Estas penalidades se cobran del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.
3.J	<b>Pago</b>
	<b>3.J.1 Forma de pago</b>
	<p>El OTASS realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del CONTRATISTA dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, sin incluir la entrega de las tarjetas de propiedad, placas de rodaje, seguro obligatorio de accidentes de tránsito (SOAT) y certificados de capacitación; por lo que no constituye el pago final, sino que el proveedor sigue siendo responsable hasta el cumplimiento total de la prestación de las condiciones contractuales.</p> <p>Para efectos de los pagos de las contraprestaciones ejecutadas por el CONTRATISTA, el OTASS debe contar con la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recepción del Analista de Control Patrimonial y Almacén del OTASS, o quienes hagan sus veces, junto al Responsable Control Patrimonial y Almacén, o quienes hagan sus veces, y GAF de la EPS y Unidad Ejecutora 002: Servicios de Saneamiento Tumbes.</li> <li>• Informe del titular de la Dirección de Operaciones emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.</li> <li>• Comprobante de pago.</li> <li>• Guía de Remisión.</li> </ul> <p>La Guía de Remisión debe ser entregada por el Analista de Control Patrimonial y Almacén del OTASS o quien haga sus veces.</p>
	<b>3.J.2 Formula de reajuste</b>
	No aplica, los precios se mantendrán fijos y no estarán sujetos a reajustes alguno
	<b>3.J.3 Adelantos</b>
3.K	<p>La Entidad otorgará un adelanto directo hasta el 30% del monto del contrato original.</p> <p>El contratista debe solicitar el adelanto, dentro de los siete (07), contados a partir del día siguiente de firmado el contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos, mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.</p> <p>La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (07) siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.</p>
	<p><b>Sistema de contratación</b></p> <p>A Suma Alzada.</p>
	<p><b>Formalización Del Contrato</b></p> <p>La presente adquisición se formalizará a través de un contrato, por lo que el proveedor también será responsable de la suscripción del mismo y de la presentación de sus requisitos que, a la fecha de la presentación de oferta y/o contratación, no haya sido elaborada, aprobada o suscrita, según corresponda.</p>



3.L	Subcontratación																																							
	No aplica																																							
3.M	Capacitación																																							
	<p>a) Mínimo 40 horas lectivas. Dirigido a los servidores (Operadores y Técnicos) designado por las EPS; Presentar Plan de Capacitación y Posterior Evaluación, según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conocimiento de la Unidad: 02 horas lectivas</li><li>• Capacitación en Operación, Manejo y Seguridad de la Unidad: 08 horas</li><li>• Capacitación en el Control de los paneles: 05 horas lectivas</li><li>• Capacitación en Mantenimiento Preventivo (Lubricación y filtros): 04 horas lectivas</li><li>• Entrenamiento en operación de la unidad: 16 horas lectivas</li><li>• Capacitación en detección de fallas en la unidad: 05 horas lectivas.</li></ul> <p>b) CANTIDAD DE PARTICIPANTES: 06 personas como máximo por cada EPS o Unidad Ejecutora 002: Servicios de Saneamiento Tumbes, cuyos datos de los servidores participantes serán remitidos por la Dirección de Operaciones antes de la entrega de los bienes y de forma previa al inicio de la capacitación.</p> <p>c) EVALUACION: A la culminación de la capacitación el contratista evaluará a cada uno de los servidores participantes de la Entidad (EPS y Unidad Ejecutora 002: Servicios de Saneamiento Tumbes), emitiéndoles certificados de capacitación a cada uno de ellos.</p> <p>d) 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 entregará los certificados de capacitación a los participantes.</p> <p>Los lugares de las capacitaciones son:</p> <table><tr><th>N°</th><th>EPS PARTICIPANTE</th><th>LOCALIDAD</th><th>DIRECCIÓN DEL LUGAR DE LA CAPACITACIÓN</th></tr><tr><td>1</td><td>AGUA TUMBES</td><td>TUMBES</td><td>Av. José Jiménez N° 341, Barrio Buenos Aires, El Milagro.</td></tr><tr><td>2</td><td>AGUAS DE LIMA NORTE S.A.</td><td>HUACHO</td><td>Av. Puquio Cano S/N.</td></tr><tr><td>3</td><td>EMAPA CAÑETE S.A.</td><td>CAÑETE</td><td>Av. Mariscal Benavides N°1165.</td></tr><tr><td>4</td><td>EMAPA HUARAL S.A.</td><td>HUARAL</td><td>Av. Huando S/N.</td></tr><tr><td>5</td><td>EMAPISCO S.A.</td><td>PISCO</td><td>Av. Fermín Tangüis N° 400.</td></tr><tr><td>6</td><td>EPS BARRANCA S.A.</td><td>BARRANCA</td><td>C.P. Los Molinos Altura Km. 197 Nueva Panamericana Norte.</td></tr><tr><td>7</td><td>EPS GRAU S.A.</td><td>PIURA</td><td>Jr. Arena y Jr. Zelaya S/N. Urbanización Santa Ana.</td></tr><tr><td>8</td><td>EPSEL S.A.</td><td>CHICLAYO</td><td>Av. Carlos Castañeda Iparraguirre N°100</td></tr><tr><td>9</td><td>SEDA CHIMBOTE S.A.</td><td>CHIMBOTE</td><td>Jr. La Caleta N°176-146.</td></tr></table>	N°	EPS PARTICIPANTE	LOCALIDAD	DIRECCIÓN DEL LUGAR DE LA CAPACITACIÓN	1	AGUA TUMBES	TUMBES	Av. José Jiménez N° 341, Barrio Buenos Aires, El Milagro.	2	AGUAS DE LIMA NORTE S.A.	HUACHO	Av. Puquio Cano S/N.	3	EMAPA CAÑETE S.A.	CAÑETE	Av. Mariscal Benavides N°1165.	4	EMAPA HUARAL S.A.	HUARAL	Av. Huando S/N.	5	EMAPISCO S.A.	PISCO	Av. Fermín Tangüis N° 400.	6	EPS BARRANCA S.A.	BARRANCA	C.P. Los Molinos Altura Km. 197 Nueva Panamericana Norte.	7	EPS GRAU S.A.	PIURA	Jr. Arena y Jr. Zelaya S/N. Urbanización Santa Ana.	8	EPSEL S.A.	CHICLAYO	Av. Carlos Castañeda Iparraguirre N°100	9	SEDA CHIMBOTE S.A.	CHIMBOTE
N°	EPS PARTICIPANTE	LOCALIDAD	DIRECCIÓN DEL LUGAR DE LA CAPACITACIÓN																																					
1	AGUA TUMBES	TUMBES	Av. José Jiménez N° 341, Barrio Buenos Aires, El Milagro.																																					
2	AGUAS DE LIMA NORTE S.A.	HUACHO	Av. Puquio Cano S/N.																																					
3	EMAPA CAÑETE S.A.	CAÑETE	Av. Mariscal Benavides N°1165.																																					
4	EMAPA HUARAL S.A.	HUARAL	Av. Huando S/N.																																					
5	EMAPISCO S.A.	PISCO	Av. Fermín Tangüis N° 400.																																					
6	EPS BARRANCA S.A.	BARRANCA	C.P. Los Molinos Altura Km. 197 Nueva Panamericana Norte.																																					
7	EPS GRAU S.A.	PIURA	Jr. Arena y Jr. Zelaya S/N. Urbanización Santa Ana.																																					
8	EPSEL S.A.	CHICLAYO	Av. Carlos Castañeda Iparraguirre N°100																																					
9	SEDA CHIMBOTE S.A.	CHIMBOTE	Jr. La Caleta N°176-146.																																					



	10	SEDALIB S.A.	TRUJILLO	Av. Federico Villarreal 1300 Urb. Semi Rústica El Bosque.
	11	SEMAPACH S.A.	CHINCHA	Calle Rosario N° 248.
<p>El horario de capacitación y el personal que será capacitado deberá coordinarse con la Empresa Prestadora de Servicios y Unidad Ejecutora 002: Servicios de Saneamiento Tumbes, del lugar que corresponde.</p> <p>Una vez finalizada la capacitación, el contratista entregará los certificados de capacitación a los participantes.</p> <p>e) Para la capacitación el contratista debe contar con 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, a fin que se encargue de ejecutar la capacitación al personal de las EPS y Unidad Ejecutora 002: Servicios de Saneamiento Tumbes, el mismo que será verificado por la entidad antes del inicio de la capacitación.</p>				
3.N	<b>GARANTÍA COMERCIAL (CHASIS-CISTERNA):</b>			
	<p>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</p> <p>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</p>			
3.O	<p><b>DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS</b></p> <p>El postor debe contar con cobertura de concesionarios y/o talleres autorizados con capacidad de suministro de repuestos en al menos 1 concesionario o talleres autorizado en cada región ubicados en el norte, centro y sur del país, el mismo que debe acreditar en su oferta mediante una Declaración Jurada o Carta emitida por el proveedor.</p>			

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

Presente. -

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

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

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado cualquier acción vinculada con la oferta que se presentó.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



**Importante**

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

**ANEXO N° 1****DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

Presente. -

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

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

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

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

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:
-----------------------------------

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado cualquier acción vinculada con la oferta que se presentó.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



## ANEXO N° 2

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

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

Presente. -

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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



### ANEXO N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

Presente. -

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las consideraciones a tener en cuenta para presentación de ofertas y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece la ADQUISICION DE CAMIONES CISTERNA TIPO III: DE 5000 GALONES, de conformidad con las Especificaciones Técnicas indicadas en el numeral 3.A del Requerimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



## ANEXO N° 4

### DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

Presente. -

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen para la presentación de oferta a la cual he sido invitado, en el marco del Decreto de Urgencia N°028-2023, me comprometo a realizar la entrega del bien de CAMIONES CISTERNA TIPO III: DE 5000 GALONES en el plazo máximo de 100 días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de la firma del contrato y/o emisión de orden compra conforme a lo indicado en el numeral 3.F de las especificaciones técnicas.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

Presente. -

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta.

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

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

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

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

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Precisamos que en caso nuestra cotización resulte adjudicada, la facturación estará a cargo de [.....].

e) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>2</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>3</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>4</sup>

<sup>2</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>3</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>4</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

**Importante**

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





## ANEXO N° 6

### PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

Presente. -

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL</b>	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

- El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*  
  
*"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".*
- El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente.*

## ANEXO N° 8

### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
Presente. -

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>5</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>6</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>7</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>8</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>9</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>10</sup>
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**

- <sup>5</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.
- <sup>6</sup> **Únicamente**, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho período.
- <sup>7</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN “Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, “... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”.
- <sup>8</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.
- <sup>9</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.
- <sup>10</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

**Representante legal o común, según corresponda  
ANEXO N° 9**

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

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

Presente. -

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rmp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.*



## ANEXO N° 10

### CAMIONES CISTERNA TIPO III: DE 5000 GALONES. TIPO CHASIS NO CONVERTIDO (41 UND)

1.- GENERALIDADES		DETALLE	FOLIO
1.1	MARCA: Indicar		
1.2	MODELO: Indicar		
1.3	PROCEDENCIA: Indicar		
1.4	AÑO DE FABRICACION: Mínimo año 2022		
<b>2.- MOTOR:</b>			
2.1	Indicar marca y modelo, de la cisterna a ofertar		
2.2	Combustible Diésel,		
2.3	Nº de tiempos: 04 tiempos		
2.4	Nº de cilindros: 06 cilindros		
2.5	Cilindrada: mínimo 10500 cc		
2.6	Alimentación y enfriamiento: Turbo alimentado con intercooler, refrigerado por líquido.		
2.7	Inyección de combustible: inyección directa, controlado electrónicamente.		
2.8	Potencia máxima: mínimo 425 CV,( indicar RPM)		
2.9	Torque máximo: Mínimo 2100 N-m (Indicar RPM)		
2.10	Norma de Emisiones: Euro IV, Similar o superior.		
<b>3.- EMBRAGUE</b>			
3.1	Tipo: Mono disco o bidisco.		
3.2	Accionamiento: Servo asistido		
<b>4.- TRANSMISION</b>			
4.1	Caja de Cambios: Mecánica, mínimo 14 Velocidades (12 velocidades adelante y 02 de reversa).		
4.2	Tracción: 6X4.		
<b>5.- FRENOS</b>			
5.1	De Servicio: 100 % Neumático. Doble circuito independiente. Tambor en todas las ruedas como mínimo		
5.2	De Estacionamiento: Indicar		
5.3	Auxiliar: Obligatorio freno de motor, especificar sistema		
<b>6.- DIRECCION</b>			
6.1	Tipo: Hidráulica o neumática. Según fabricante		
6.2	Radio de giro: Indicar		
6.3	Otras especificaciones técnicas del sistema de ser el caso, según la marca		
<b>7.- SUSPENSION Y EJES</b>			
7.1	Suspensión delantera: dar las especificaciones según fabricación.		
7.2	Suspensión posterior: dar las especificaciones según fabricación.		
7.3	Eje delantero: Capacidad Mínima 9000 Kg.		
7.4	Eje posterior: Capacidad Mínima 32000 Kg.		
7.5	Capacidad de carga Útil: Mínimo 23400 Kg. (Estática)		
7.6	Las Capacidades deberán estar de acorde con las normas del MTC, siempre y cuando circulen por vías nacionales.		
<b>8.- SISTEMA ELECTRICO</b>			
8.1	Tensión: de 12 V o 24 V		
8.2	Alternador: Indicar amperaje.		
8.3	Baterías: Indicar Capacidad en Ah. Selladas. De libre de mantenimiento. (indicar las horas)		
<b>9.- NEUMATICOS Y AROS:</b>			
9.1	Aros: de Acero (Mínimo aro 20 pulgadas)		

9.2	Neumáticos: Todos iguales. Deben guardar relación con las dimensiones del aro y con la capacidad de los ejes delanteros y posteriores requeridos.		
9.3	Aro y Llanta de repuesto: 01 armado, de acero.		
10.-	<b>CABINA</b>		
10.1	Tipo: Frontal		
10.2	Color: Blanco		
10.3	Accesorios: Asiento de chofer con suspensión amortiguada, de dos posiciones, con cinturón de seguridad de tres puntos; asiento para 01 o 02 pasajeros (con cinturón de seguridad de 3 puntos), calefacción/aire forzado, parasoles piloto y copiloto, parachoques, espejo retrovisores rebatibles exteriores (02), interruptor de accionamiento manual de ventilador, alarma de retroceso, claxon: aire y bocina eléctrica, faros halógenos.		
10.4	Instrumentos: Indicar elementos para óptimo funcionamiento. Radio AM/FM y reproductor para USB y opcional CD, mínimo con 02 parlantes.		
11.-	<b>CHASIS</b>		
11.1	BASTIDOR: Fabricado en acero estructural ASTM A36 y/o ASTM A572 no se aceptarán con modificaciones en la distancia entre ejes. Dimensiones según el fabricante; sin embargo, el postor podrá ofrecer el bastidor en un material igual o superior al solicitado, acreditado con la documentación respectiva.		
12.-	<b>CISTERNA</b>		
12.1	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 en su oferta los 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. Asimismo, la relación de materiales será parte de los planos.		
12.1.1	Deberá cumplir las siguientes especificaciones técnicas:		
12.1.2	Marca: Indicar		
12.1.3	Procedencia: Indicar		
12.1.4	Dimensiones: Según diseño del fabricante y acorde al chasis.		
12.1.5	Peso: Indicar		
12.1.6	Capacidad Útil: 5000 Galones Mínimo.		
12.1.7	Proceso de Soldadura: Semiautomático MIG/MAG (Arco Protegido)		
12.1.8	Normas de Soldadura:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>AWS D1.1-2006 y AWS D1 6.1.</li> <li>Electrodos: AWS E-7018, bajo contenido de hidrogeno</li> </ul>		
12.1.9	Normas de Iluminación: MTC Reglamento de Tránsito Vehicular.		
12.1.10	Densidad de Carga: 1,000 Kg/m3		
12.1.11	Pruebas a realizar: Prueba Neumática e Hidráulica, protocolo de pruebas a la entrega del vehículo		
12.1.12	Estructura y Tanque:		
12.1.13	<b>El bastidor del Tanque</b> 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.		
12.1.14	<b>El Tanque</b> 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		
12.1.15	<b>Las Rompeolas</b> , 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.		
12.1.16	<b>Tina de Rebose</b> ubicada en la parte superior del tanque de plancha LAF de 2 mm de espesor o su equivalente en pulgadas, con piso de plancha estriada 1/8" o su equivalente en mm.		

12.1.17	<b>Manhole:</b> 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".		
12.1.18	<b>Puntos de abastecimiento de agua:</b> indicar		
12.1.19	Accesorios Complementarios del Tanque:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parachoques fabricado en plancha estructural ASTM A-36 de 4.0 mm de espesor o su equivalente en pulgadas.</li> <li>Tubos Porta mangueras de 5" de diámetro a cada lado del tanque.</li> <li>Guardafangos metálicos posteriores en plancha galvanizada</li> <li>Escarpines posteriores,</li> <li>porta-tacos con 02 tacos en plancha estriada</li> <li>porta-conos</li> <li>Porta-extintor</li> <li>02 circulinas ubicada en la parte frontal de la cisterna</li> <li>02 faros pirata en parte posterior de la cisterna</li> <li>01 válvula de carga y 01 de descarga de Ø 3", ubicadas en la parte posterior</li> <li>Tubo de venteo de 1 ½" de diámetro.</li> <li>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</li> <li>Cintas Reflexivas en laterales y posterior.</li> <li>Baranda de protección en la tina y protector lateral según Reglamento Nacional de vehículos DS N° 058-2003-MTC y modificaciones.</li> </ul>		
12.1.20	<b>SISTEMA DE CARGA Y DESCARGA</b>		
	El sistema constará de los siguientes componentes:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Motobomba tipo autocebante de 3" x 3" de succión y descarga con motor gasolero de mínimo 8 HP, con arranque manual enfriado por aire.</li> <li>Caudal de 120 gal/min. tubos de 3" Ø, codos, niples, válvulas mariposa, bridas abrazaderas, y demás componentes.</li> <li>Base para motobomba en tina superior o en parte posterior del chasis.</li> <li>Descargas: Una válvula de bola posterior de 3" Ø, para descarga por gravedad.</li> <li>Mangueras de Carga y Descarga: 01 Manguera de succión reforzada de 3" Ø x 6 m con válvula Check, canastilla, acople rápido y abrazadera.</li> <li>01 manguera de descarga de 3" Ø x 10 m con acople rápido y abrazadera.</li> </ul>		
12.1.21	<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>De acuerdo a Normas y Reglamento de la D.G.T.</li> <li>Luces según reglamento, luces laterales de ruta con cable automotriz N° 14 protegido con manguera corrugada. luminarias LED.</li> </ul>		
12.1.22	<b>TABLERO DE CONTROL</b>		
	Equipado como mínimo con:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odómetro, voltímetro, tacómetro, velocímetro.</li> <li>Indicador de temperatura del motor.</li> <li>Indicador de nivel de combustible.</li> <li>Indicador de presión de aire.</li> </ul>		
12.1.23	<b>TRATAMIENTO ANTICORROSIVO – ARENADO - PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las partes metálicas (internas y externas) se aplica el proceso de ARENADO.</li> <li>En el interior se aplicará base epóxica para agua potable.</li> <li>Como acabado en la parte externa de aplicará 02 manos de esmalte sintético Gloss</li> <li>Color según indicación de la Entidad.</li> </ul>		
13.-	<b>TANQUE DE COMBUSTIBLE</b>		
	Debe cumplir con las Normas técnicas peruanas.		
14.-	<b>EQUIPAMIENTO:</b>		
14.1	Manuales de operación, mantenimiento y de partes (Físico o virtual pudiendo ser CD, memoria USB u otro)		
14.2	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		
<b>14.3</b>	<b>Accesorios de seguridad:</b>		
	• 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		
<b>14.4</b>	<b>Mantenimiento Preventivo:</b> 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.		
<b>15</b>	<b>GPS:</b> Para la entrega del bien		
	Cada unidad deberá tener su GPS. EL PROVEEDOR proporcionará a la Gerencia de Operaciones de la EPS o Unidad Ejecutora el usuario y password para el monitoreo para el monitoreo y seguimiento de las unidades a través de un sistema y plataforma web. El costo del servicio será cubierto por EL PROVEEDOR durante el periodo de garantía de la unidad. a. Marca: Indicar b. Modelo: Indicar de acuerdo a los homologados por el MTC c. Mantenimiento por 5 años: Sí, carta de compromiso de operatividad y mantenimiento. d. Monitoreo: 24 horas x 365 días ininterrumpidas. e. Clave del sistema y usuario: Entregar al Gerente de Administración y Finanzas (GAF) de la EPS o Unidad Ejecutora. f. Garantía total por el equipo y con una frecuencia de 24 horas en forma ininterrumpida durante el año vigente.		

**NOTA:** Se recomienda a los postores presentar el anexo 10, debidamente foliado, esto permitirá evitar subsanaciones posteriores y facilitará una evaluación rápida de su oferta técnica.