

**Unidad Ejecutora 003- Gestión
Integral de la Calidad Ambiental**

Ministerio del Ambiente

**Proyecto “Mejoramiento y
ampliación del servicio de
limpieza pública en las
provincias de Arequipa, Coronel
Portillo y Tacna”**

REPÚBLICA DEL PERÚ



**PLIEGO DE
ENMIENDAS Nro. 1
LPI No. 001-UE003-
GICA-MINAM-VMGA-
2025 2da. convocatoria**

**Adquisición de equipamiento
(vehículos) para la fase de
almacenamiento, barrido,
limpieza y transferencia de
residuos sólidos en
municipalidades provinciales de
Arequipa, Tacna y Coronel
Portillo**

Lima, 31 de octubre de 2025

ENMIENDA 01: (pág. 88)

Sección VII. Lista de Requisitos
LOTE 02: CAMIÓN LAVACONTENEDOR MULTIPROPOSITO
2.1.1 Especificaciones técnicas

No.	Descripción del tema
2.1.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DICE:	
Manuales	Adjuntar documento de medición de espesores, soldadura del cajón y pruebas de hermeticidad de los tanques de agua.
DEBE DECIR:	
Manuales	Para la primera inspección adjuntar documento de medición de espesores, soldadura del cajón(opcional) y pruebas de hermeticidad de los tanques de agua

ENMIENDA 02: (pág. 95)

Sección VII. Lista de Requisitos
LOTE 07 CAMIÓN SATELITAL
Especificaciones técnicas

No.	Descripción del tema
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – CARACTERÍSTICAS DE LA TOLVA	
DICE:	
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, previo arenado según norma SPC- SP 6 (presentar certificado de arenado), con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 08 micras..
DEBE DECIR:	
Pintura	Aplicación de base anticorrosivo epóxica a toda la compactadora de basura, previo arenado según norma SPC- SP 6 (presentar certificado de arenado para la primera inspección de los bienes), con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 08 micras.

ENMIENDA 03: (pág. 97)

Sección VII. Lista de Requisitos
3.1 CONDICIONES GENERALES PARA TODOS LOS LOTES
Inspecciones

No.	Descripción del tema
INSPECCIONES	
DICE:	
Primera Inspección:	-Así mismo de presentar observaciones durante la verificación emitidas por el consultor o empresa, el proveedor deberá levantarlas en un plazo máximo de siete (07) días calendario.
DEBE DECIR:	
Primera Inspección:	-Así mismo de presentar observaciones durante la verificación emitidas por el consultor o empresa, el proveedor deberá levantarlas en un plazo máximo

	de siete (07) días calendario, la notificación de las observaciones presentadas serán mediante el "acta de observaciones" y el plazo para levantar las observaciones será computado a partir del día siguiente de suscrita el acta en mención.
--	--

ENMIENDA 04: (pág. 97)

Sección VII. Lista de Requisitos

3.1 CONDICIONES GENERALES PARA TODOS LOS LOTES

Inspecciones

No.	Descripción del tema
	INSPECCIONES
Agregar:	
Primera Inspección:	(...) -De haber un retraso o suspensión o reprogramación determinado por la entidad y siempre y cuando afecte la ruta crítica del plazo de ejecución del proveedor, esto no será imputable al proveedor.

ENMIENDA 05: (pág. 98)

Sección VII. Lista de Requisitos

3.1 CONDICIONES GENERALES PARA TODOS LOS LOTES

Capacitaciones

No.	Descripción del tema
	CAPACITACIONES
DICE:	
Lugar de la capacitación	Se establecerán grupos de capacitación por zona: 01 grupo para Tacna, 01 grupo para coronel Portillo y 07 grupos para Arequipa.
DEBE DECIR:	
Lugar de la capacitación	Se establecerán grupos de capacitación por zona: 01 grupo para Tacna, 01 grupo para coronel Portillo y 07 grupos para Arequipa. El local, equipos de sonido, video u otro accesorio para la correcta ejecución de las capacitaciones, es de entera responsabilidad del proveedor

ENMIENDA 06: (pág. 85)

Sección VII. Lista de Requisitos

LOTE 02: CAMIÓN LAVACONTENEDOR MULTIPROPOSITO

2.1.1 Especificaciones técnicas

No.	Descripción del tema
	CAPACIDAD DE EJES Y CARGA
DICE:	
Peso Neto (tara)	Máximo 5700 Kg
DEBE DECIR:	

Peso Neto (tara)	Máximo 5900 Kg
-------------------------	----------------

ENMIENDA 07: (pág. 93)

**Sección VII. Lista de Requisitos
LOTE 07 CAMIÓN SATELITAL
Especificaciones técnicas**

No.	Descripción del tema
MOTOR	
DICE:	
Potencia	150 HP como mínimo
DEBE DECIR:	
Potencia	147 HP como mínimo

ENMIENDA 08: (pág. 88, 96)

**Sección VII. Lista de Requisitos
LOTE 02: CAMIÓN LAVACONTENEDOR MULTIPROPOSITO
LOTE 07 CAMIÓN SATELITAL
Especificaciones técnicas**

N°	Descripción del tema
LOTE 02: CAMIÓN LAVACONTENEDOR MULTIPROPÓSITO	
DICE:	
Sistema de perifoneo para vehículos	Deben ser livianos y con un tamaño ajustable al espacio destinado al radio. Entrada para radio teléfono una (01) mínimo
DEBE DECIR:	
Sistema de perifoneo para vehículos	Deben ser livianos y con un tamaño ajustable al espacio destinado al radio o dentro de la cabina en una ubicación estratégica que no limite la visión del conductor Entrada para radio teléfono una (01) mínimo (opcional)
LOTE 07: CAMIÓN SATELITAL	
DICE:	
Sistema de perifoneo	* Tipo liviano ajustable al espacio destinado al radio. Entrada para radio teléfono una (01) mínimo
DEBE DECIR:	
Sistema de perifoneo	*Tipo liviano ajustable al espacio destinado al radio, o dentro de la cabina en una ubicación estratégica que no limite la visión del conductor Entrada para radio teléfono una (01) mínimo (opcional)

ENMIENDA 09: (pág. 91)

**Sección VII. Lista de Requisitos
LOTE 06 CAMIONETA
Especificaciones técnicas**

N°	Descripción del tema
PESOS Y DIMENSIONES	
DICE:	
Alto	1795 mm mínimo.
DEBE DECIR:	
Alto	1785 mm mínimo.

ENMIENDA 10: (pág. 91)

**Sección VII. Lista de Requisitos
LOTE 06 CAMIONETA
Especificaciones técnicas**

N°	Descripción del tema
CAJA DE TRANSMISIÓN	
DICE:	
N° de Marchas	Mínimo 06 marchas hacia adelante y 1 de reversa
DEBE DECIR:	
N° de Marchas	Mínimo 05 marchas hacia adelante y 1 de reversa

ENMIENDA 11: (pág.91)

**Sección VII. Lista de Requisitos
LOTE 06 CAMIONETA
Especificaciones técnicas**

N°	Descripción del tema
SUSPENSIÓN	
DICE:	
Suspensión Delantera	Independiente con doble horquilla y barra estabilizadora delantera u equivalente.
DEBE DECIR:	
Suspensión Delantera	Independiente con doble horquilla y/o Mac pherson y barra estabilizadora delantera u equivalente

ENMIENDA 12: (pág.91)

**Sección VII. Lista de Requisitos
LOTE 06 CAMIONETA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

N°	Descripción del tema
EQUIPAMIENTO INTERIOR	

DICE:	
Airbag	2 mínimo, piloto, copiloto, laterales y cortinas.
DEBE DECIR:	
Airbag	como mínimo dos (02) airbag, piloto y copiloto

ENMIENDA 13: (pág. 94)

**Sección VII. Lista de Requisitos
LOTE 07 CAMIÓN SATELITAL
Especificaciones técnicas**

N°	Descripción del tema
CARACTERISTICAS DE LA TOLVA	
DICE:	
MATERIAL	Acero estructural anti desgaste de mínimo 150 HB (escala Brinell) de 3mm espesor mínimo.
DEBE DECIR:	
MATERIAL	Acero estructural anti desgaste de mínimo 150 HB (escala Brinell) o ASTM A 36 de 3mm espesor como mínimo.

ENMIENDA 14: (pág. 130)

**SECCIÓN IX. CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO
CG 16.1 forma y condiciones de pago**

No.	Descripción del tema
I. PAGO DE BIENES IMPORTADOS Y SERVICIOS CONEXOS:	
DICE:	
(iv) servicios conexos	El monto por pagar será de acuerdo con el precio de los servicios conexos(dependiendo del anticipo requerido). Este pago se realizará a los treinta (30) días calendario de emitida la conformidad por la totalidad de servicios conexos realizados y con la presentación de los documentos requeridos.
DEBE DECIR:	
(iv) servicios conexos	El monto por pagar será de acuerdo con el precio de los servicios conexos(dependiendo del anticipo requerido). Este pago se realizará a los treinta (30) días calendario de emitida la conformidad de los servicios conexos por cada grupo: Grupo 1: Emisión de tarjeta de propiedad, Capacitación, Sistema de seguimiento satelital, Seguro obligatorio de accidentes de tránsito-SOAT con la presentación de los documentos que acredite fehacientemente su cumplimiento. Grupo 2: Servicio de Mantenimiento.

ENMIENDA 15: (pág. 99)

**Sección VII: Lista de requisitos
4. CONDICIONES DE ENTREGA COMPLEMENTARIAS**

No.	Descripción del tema
4.3. Todos los vehículos deberán contar con un Sistema de monitoreo GPS:	
Agregar:	
4.3.8	El sistema de monitoreo GPS será proporcionado por un periodo de 01 año a partir de la fecha de entrega de los vehículos a cada municipalidad beneficiaria, así mismo la Municipalidad beneficiaria y la UE 003 acreditarán a los usuarios, mediante comunicación escrita en un plazo de (05) días calendario de la primera inspección

ENMIENDA 16: (pág. 82)

2. LISTA DE SERVICIOS CONEXOS Y PLAN DE CUMPLIMIENTO

No.	Descripción del tema
04. SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES (SOAT)	
DICE:	
Fecha(s) Final(es) de Ejecución de los Servicio	Según lo indicado por el proveedor.
DEBE DECIR:	
Fecha(s) Final(es) de Ejecución de los Servicio	01 año a partir de la entrega de los vehículos.

ENMIENDA 17: (pág. 93)

**Sección VII Lista de requisitos
Lote 7 CAMIÓN SATELITAL 8 M3 (RECOLECTOR SATELITE)
Especificaciones Técnicas**

No.	Descripción del tema
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Agregar:	
Emisiones	Euro IV mínimo

ENMIENDA 18: (pág. 90)

**Sección VII. Lista de Requisitos
4. CONDICIONES DE ENTREGA COMPLEMENTARIA**

No.	Descripción del tema
DICE:	

4.6	El proveedor será responsable de realizar los primeros cuatro servicios de mantenimiento del chasis cabinado (Sistema de Transmisión, Sistema de motor, Sistema de suspensión, sistema de frenos, sistema de dirección, sistema eléctrico, sistema de combustible, sistema de climatización y sistema de seguridad) el cual será in situ, es decir cada mantenimiento deberá de ser realizado en las instalaciones de cada Municipalidad beneficiaria de acuerdo al cronograma recomendado por el fabricante
DEBE DECIR:	
4.6	El proveedor será responsable de realizar los primeros cuatro servicios de mantenimiento del chasis cabinado (Sistema de Transmisión, Sistema de motor, Sistema de suspensión, sistema de frenos, sistema de dirección, sistema eléctrico, sistema de combustible, sistema de climatización y sistema de seguridad) el cual será in situ, es decir cada mantenimiento deberá de ser realizado en las instalaciones de cada Municipalidad beneficiaria de acuerdo al cronograma establecido por el fabricante o por el distribuidor autorizado de la marca del chasis en el Perú

ENMIENDA 19: (pág. 85)

Sección VII. Lista de Requisitos
2. CAMION LAVACONTENEDOR MULTIPROPÓSITO
2.1.1 Especificaciones técnicas

No.	Descripción del tema
CAPACIDADES DE EJES Y CARGA	
DICE:	
Eje posterior	Mínimo 11460 Kg.
DEBE DECIR:	
Eje posterior	Mínimo 11000 Kg.

ENMIENDA 20: (pág. 85)

Sección VII. Lista de Requisitos
2. CAMION LAVACONTENEDOR MULTIPROPÓSITO
2.1.1 Especificaciones técnicas

No.	Descripción del tema
CABINA	
DICE:	
Tipo	Frontal abatible con litera o sin litera de fabrica (opcional) mínimo 3 asientos con cinturones de seguridad de: 2 a 3 puntos para el conductor y un copiloto y el segundo copiloto (indicar el tipo de cinturón)
DEBE DECIR:	
Tipo	Frontal Abatible, con litera o sin litera de fabrica (opcional). mínimo 2 asientos con cinturones de seguridad de: 2 de 3 puntos para el conductor y copiloto y el segundo copiloto (opcional.3er asiento) (indicar el tipo de cinturón).

ENMIENDA 21: (pág. 86)

Sección VII. Lista de Requisitos
2. CAMION LAVACONTENEDOR MULTIPROPÓSITO

2.1.1 Especificaciones técnicas

No.	Descripción del tema
BOMBA DE AGUA	
DICE:	
Tipo	Alta presión y caudal de 100 lts/mín. como mínimo, conectada a toma fuerza o accionada por bomba hidráulica
DEBE DECIR:	
Tipo	Alta presión y caudal de 70 lts/min como mínimo, conectada a toma fuerza o accionada por bomba hidráulica.

ENMIENDA 22: (pág. 92 y 93)

Sección VII. Lista de Requisitos

LOTE 06: CAMIONETA – Especificaciones técnicas

LOTE 07 CAMIÓN SATELITAL - Especificaciones técnicas

N°	Descripción del tema
LOTE 06: CAMIONETA - CONDICIONES GENERALES	
DICE:	
Plazo de entrega	Máximo 60 días calendario
DEBE DECIR:	
Plazo de entrega	Deseado 60 días calendario
LOTE 07: CAMIÓN SATELITAL - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DICE:	
PLAZO DE ENTREGA	Máximo 180 días calendarios
DEBE DECIR:	
PLAZO DE ENTREGA	Deseado 180 días calendario.

ENMIENDA 23: (pág. 130)

Sección IX. Condiciones especiales del contrato

CG 16.1 FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

No.	Descripción del tema
II. PAGO DE BIENES Y SERVICIOS SUMINISTRADOS DESDE EL PAÍS DEL COMPRADOR:	
DICE:	
	El pago de los Bienes y servicios suministrados desde el país del Comprador se efectuará en dólares americanos, de la siguiente manera: (i) Anticipo: El veinte por ciento (20% a la presentación de una garantía bancaria) o diez por ciento (10% a la presentación de una garantía de Aseguradora), del Precio del Contrato se pagará ... (...) (ii) Contra entrega: (primera inspección): Cuarenta por ciento (40%) o cuarenta y cinco por ciento (45%) del precio del Contrato(Dependiendo del anticipo requerido) de los Bienes entregados se pagarán...

	(...) (iii) Contra aceptación: (segunda inspección): Cuarenta por ciento (40%) o cuarenta y cinco por ciento (45%) del precio del Contrato(Dependiendo del anticipo requerido) de bienes recibidos conforme se pagará... (...)
DEBE DECIR:	
	El pago de los Bienes y servicios suministrados desde el país del Comprador se efectuará en dólares americanos, de la siguiente manera: (i) Anticipo: El treinta por ciento (30%) a la presentación de una garantía bancaria) o diez por ciento (10% a la presentación de una garantía de Aseguradora), del Precio del Contrato se pagará ... (...) (ii) Contra entrega: (primera inspección): treinta y cinco por ciento (35%) o cuarenta y cinco por ciento (45%) del precio del Contrato(Dependiendo del anticipo requerido) de los Bienes entregados se pagarán ... (...) (iii) Contra aceptación: (segunda inspección): treinta y cinco por ciento (35%) o cuarenta y cinco por ciento (45%) del precio del Contrato(Dependiendo del anticipo requerido) de bienes recibidos conforme se pagará... (...)

ENMIENDA 24: (pág. 85)

Sección VII. Lista de Requisitos

**LOTE 02: CAMIÓN LAVACONTENEDOR MULTIPROPÓSITO.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

No.	Descripción del tema
TABLERO DE INSTRUMENTOS	
DICE:	
PANEL DE INSTRUMENTOS	Odómetro, Tacómetro, Velocímetro, Indicador de temperatura del Motor, indicador o testigo de presión de Aceite de Motor, indicador de Nivel de Combustible, aire acondicionado y calefacción aire forzado. Debe tener instalación de fábrica y/o instalación local siempre que el oferente garantice la funcionalidad de dicho producto, con la presentación de un certificado de garantía sobre el mismo.
DEBE DECIR:	
PANEL DE INSTRUMENTOS	Odómetro, Tacómetro, Velocímetro, Indicador de temperatura del Motor, indicador o testigo de presión de Aceite de Motor, indicador de Nivel de Combustible, aire acondicionado de fábrica con instalación nacional; y calefacción aire forzado Para el aire acondicionado, Debe tener instalación de fábrica y/o instalación local siempre que el oferente garantice la funcionalidad de dicho producto, con la presentación de un certificado de garantía sobre el mismo.

ENMIENDA 25: (pág. 88, 93)

Sección VII. Lista de Requisitos

**LOTE 02: CAMIÓN LAVACONTENEDOR MULTIPROPÓSITO
LOTE 07 CAMIÓN SATELITAL
Especificaciones técnicas**

No.	Descripción del tema
LOTE 02: CAMIÓN LAVACONTENEDOR MULTIPROPÓSITO	
DICE:	
MANUALES	Adjuntar el Cronograma de Mantenimiento Preventivo del equipo lavacontenedor y del chasis, junto a la entrega del vehículo.
DEBE DECIR:	
MANUALES	Adjuntar el Plan de Mantenimiento Preventivo del equipo lavacontenedor y del chasis, junto a la entrega del vehículo.
LOTE 07 CAMIÓN SATELITAL – Manuales y capacitación	
DICE:	
Manuales:	Adjuntar Cronograma de mantenimiento Preventivo, con la entrega del vehículo.
DEBE DECIR:	
Manuales:	Adjuntar el Plan de Mantenimiento Preventivo de la carrocería y del chasis, junto a la entrega del vehículo

ENMIENDA 26: (pág. 100)

SECCION VII Lista de requisitos

3.1 CONDICIONES GENERALES PARA TODOS LOS LOTES

4 Condiciones de entrega complementarias

N°	Descripción del tema
4.-CONDICIONES DE ENTREGA COMPLEMENTARIAS	
DICE:	
4.5	En cada localidad (entiéndase cada región o departamento) el proveedor indicará talleres de servicio autorizados por el representante autorizado por el fabricante donde se llevará a cabo el restablecimiento. Debe existir obligatoriamente talleres autorizados dentro de cada región (Tacna, Arequipa y coronel Portillo) y de no existir en las mencionadas regiones, debe de tener su taller autorizado a no más de 350Km de distancia. En este sentido deberán presentar la siguiente documentación.
DEBE DECIR:	
4.5	En cada localidad (entiéndase cada región o departamento) el proveedor indicará talleres de servicio autorizados por el fabricante de la marca del chasis ofertado, donde se llevará a cabo el restablecimiento. Debe existir obligatoriamente talleres autorizados dentro de cada región (Tacna, Arequipa y coronel Portillo) y de no existir en las mencionadas regiones, debe de tener su taller autorizado a no más de 350Km de distancia. En este sentido deberán presentar la siguiente documentación.