



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de  
Junín y Ayacucho”

## ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN DE OFERTAS Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

### LICITACIÓN PÚBLICA N°13-2024-GICA

#### ADQUISICIÓN DE CAMION BARANDA PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN LA CIUDAD DE TINGO MARIA Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE LOS 05 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO – DEPARTAMENTO DE HUANUCO” CON CUI N° 2509786

En la ciudad de Lima, siendo el día 03 de diciembre de 2024, se reunieron en la Sala de Reuniones de la Unidad Ejecutora N° 003-GICA, sito en la Calle Francisco de Zela 2673 - Lince - Lima, los miembros del Comité de Selección, designados mediante Formato de Recomposición de Miembros del Comité de Selección de fecha 13 de noviembre del 2024, para la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de la LICITACIÓN PÚBLICA N°13-2024-GICA- PRIMERA CONVOCATORIA cuyo objeto de convocatoria es la ADQUISICIÓN DE CAMION BARANDA PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN LA CIUDAD DE TINGO MARIA Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE LOS 05 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO – DEPARTAMENTO DE HUANUCO” CON CUI N° 2509786, en concordancia con los artículos 43°, 44° y 45° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y su modificatoria, los mismos que a continuación se detallan:

#### Miembros del Comité de Selección que asistieron:

- CARLOS IVÁN FLORES JUÁREZ, Presidente Titular
- ANA OJEDA MUÑOZ, Miembro Titular
- FIDEL ALFREDO ORDINOLA CARLOS, Miembro Titular

#### **I. REGISTRO DE PARTICIPANTES:**

El Presidente del Comité de Selección, luego de verificar el quórum respectivo, dio inicio a la sesión informando a los miembros del comité que, dentro del plazo establecido en el cronograma del presente procedimiento, se registraron los siguientes participantes:

| NUM | NOMBRE   | RUC         | FECHA INSCRIPCION     |
|-----|--|-------------|-----------------------|
| 1   | ALMACENES SANTA CLARA S A  | 20100176701 | 2024-09-19 19:23:19.0 |
| 2   | MITSUI AUTOMOTRIZ S A  | 20256211310 | 2024-09-18 16:55:43.0 |
| 3   | MULTICENTRO SANTA CATALINA S.A.  | 20278540449 | 2024-10-01 22:46:05.0 |
| 4   | INTERAMERICANA TRUJILLO S.A.   | 20440376704 | 2024-09-27 12:28:01.0 |
| 5   | CORPORACION DE INVERSION PROYECTOS Y SERVICIOS<br>SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | 20516959259 | 2024-09-19 13:40:43.0 |
| 6   | SAFETY-CAR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA SAFETY-CAR SAC                         | 20519242665 | 2024-10-06 13:46:25.0 |
| 7   | CHALSA CORPORATION S.A.C.  | 20538736695 | 2024-09-18 17:12:36.0 |
| 8   | AUTONIZA S.A.C.  | 20601762219 | 2024-09-18 11:44:58.0 |
| 9   | MAQUINARIA GLOBAL DEL PERU S.A.C. - MAQGLOB S.A.C.                         | 20604813311 | 2024-10-10 12:16:57.0 |

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





PERÚ

Ministerio  
del AmbienteVice-Ministerio de  
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad  
Ambiental

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de  
Junín y Ayacucho”

|    |  |             |                       |
|----|--|-------------|-----------------------|
| 10 | CORPORACION DE AUTOMOTORES Y SUMINISTROS JAC<br>EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA | 20607671983 | 2024-09-20 12:46:52.0 |
| 11 | INVERSIONES Y NEGOCIOS GENERALES DEL PERU S.R.L.   | 20609264021 | 2024-09-18 09:41:38.0 |
| 12 | M & N MOTOR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA   | 20609854759 | 2024-09-26 09:02:10.0 |
| 13 | INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA  | 20609959283 | 2024-10-01 22:20:32.0 |
| 14 | JPC MOTORS INVERSIONES VEHICULARES S.A.C.  | 20611304570 | 2024-09-27 15:10:30.0 |

De los cuales el día 27/11/2024, los siguientes participantes presentaron su oferta de manera electrónica a través del SEACE, de acuerdo al reporte de presentación de ofertas:

| Nro. | RUC/Código  | Nombre o Razón Social     | Fecha de presentación |
|------|-------------|---------------------------|-----------------------|
| 1    | 20100176701 | ALMACENES SANTA CLARA S A | 27/11/2024            |
| 2    | 20607671983 | CONSORCIO JAC             | 27/11/2024            |

## II. RESPECTO A LA ADMISIÓN DE LAS OFERTAS PRESENTADAS:

Seguidamente, el comité de selección verificó que, según el Acta de subsanación de fecha 29/11/2024 se solicitó al postor CONSORCIO JAC el levantamiento de una observación subsanable según lo señalado en el artículo 60 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado Vigente.

En la fecha señalada en el Acta de subsanación de fecha 29/11/2024 se acordó solicitar al postor CONSORCIO JAC levantar una observación subsanable, otorgándole 01 día hasta el lunes 02/12/2024 para el levantamiento de dicha observación.

El día 03/12/2024 se verificó en el SEACE que dicha observación NO fue subsanada por el postor CONSORCIO JAC, tal como se detalla en la siguiente imagen obtenida del sistema SEACE:

Visualizar Solicitudes de Subsanación de Oferta

Entidad convocante

Nomenclatura

Nro. de convocatoria

Objeto de contratación

Descripción del objeto

Número de Contratación

UNIDAD EJECUTORA 003 GESTION INTEGRAL DE LA CALIDAD AMBIENTAL

LP-SM-13-2024-GICA-1

1

Bien

ADQUISICIÓN DE CAMION BARANDA PARA EL PROYECTO -MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN LA CIUDAD DE TINGO MARIA Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE LOS 05 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO 2 DEPARTAMENTO DE HUANUCO, CON CUI N° 2509786

UE 003 - GICA-2024-505

Datos del postor

RUC / Código

20607671983

Consortio

SI

Nombre o razón social

CONSORCIO JAC

Registrar

Regresar

| Nro. | Fecha de Notificación | Días para Subsanar | Estado Solicitud | Acta de Observación   | Subsanado | Acciones  |
|------|-----------------------|--------------------|------------------|---|-----------|---|
| 1    | 29/11/2024            | 1                  | Publicado        | <br>(1417784 KB) | No        |   |

1 registros encontrados, mostrando 1 registro(s) de 1 a 1. Página 1 / 1.

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio  
del AmbienteVice-Ministerio de  
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad  
Ambiental

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres”  
 “Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de  
 Junín y Ayacucho”

Posterior a ello, como resultados de la admisión se obtuvo el siguiente cuadro:

| N°  | DOCUMENTO   | POSTORES                  |  |
|---|---|---------------------------|--|
|   |   | 1                         | 2  |
|   |   | ALMACENES SANTA CLARA S A | CONSORCIO JAC  |
|   |   |                           |  |
| Documentos para la admisión de la Oferta  |   |                           |  |
| a)  | Declaración jurada de datos del postor - <b>Anexo N° 1</b>  | PRESENTO<br>PAG 02        | PRESENTO<br>PAG 02   |
| b)  | Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.   | PRESENTO<br>PAGS 04 - 16  | PRESENTO<br>PAGS 04 - 07   |
| c)  | Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento - <b>Anexo N° 2.</b>   | PRESENTO<br>PAG 3         | PRESENTO<br>PAG 18   |
| d)  | Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección - <b>Anexo N° 3.</b>   | PRESENTO<br>PAG 17-28     | PRESENTO<br>PAG 19   |
| e)  | Adicional a la Declaración Jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, los postores deberán indicar en su oferta la marca y modelo del vehículo y como mínimo la sustentación de los numerales: 06, 08, 09, 10, 11, 14, 15, 16, 19, 20, 23, 30, 37, 43, 44, 51, 69, 73 detallados en las Especificaciones Técnicas, para ello podrán hacer uso de fichas técnicas, brochures o documentación emitida por el fabricante o el representante del fabricante en el país, o carta emitida por el fabricante o el representante del fabricante en el país. Se precisa que si una de las características técnicas anteriormente descritas no es acreditada la oferta no será admitida. CONSULTA EFECTUADA POR LA EMPRESA M & N MOTOR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ABSOLUCION DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES N° 05 | PRESENTÓ<br>29 - 32       | <b>NO CUMPLE</b> con la capacidad de carga Neta 5700 kg mínimo.<br>en su ficha técnica del camión ofertado tiene una capacidad de carga Bruta 6,165 (pág. 30) si a esto le descontamos el peso de la carrocería 2.1 ton, declarado en la ficha técnica de la carrocería (pag.33) podemos concluir que: la capacidad de carga neta descontando la carrocería sería de (4,065 kg) por lo cual el participante no cumple con lo mínimo requerido en el presente proceso (5,700 kg). |
| f)  | Declaración jurada de plazo de entrega. - <b>Anexo N° 4</b>   | PRESENTO<br>PAG 33        | PRESENTO<br>PAG 37   |
| g)  | Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>Anexo N° 5</b>   | NO APLICA                 | NO PRESENTÓ – Se solicitó la subsanación de las firmas legalizadas, sin embargo, no fue subsanado dentro del plazo señalado en la plataforma del SEACE (Se le otorgó un día hábil para subsanar que venció el 02/12/2024).   |
| h)  | El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6.</b>  | PRESENTO<br>PAG 34        | PRESENTO<br>PAG 39   |
|   | SITUACION DE LA OFERTA  | ADMITIDA                  | NO ADMITIDA  |
| Documentación de presentación facultativa |   |                           |  |
| a)  | Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 7)   | NO PRESENTÓ               | PRESENTO<br>PAG 23   |

Para la verificación de lo que refiere al cumplimiento de las características señaladas en el literal e) del cuadro anterior, el comité solicitó apoyo al área técnica y el detalle de la no admisión de la propuesta del postor

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres”  
 “Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de  
 Junín y Ayacucho”

CONSORCIO JAC, se puede apreciar en la evaluación técnica (cuadro adjunto a la presente Acta) realizada por el  
 Ing. Fidel Alfredo Ordinola Carlos, como área técnica y miembro titular de este Colegiado.

### III. RESPECTO A LA CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS:

Este Colegiado procede a revisar los documentos que corresponden a los requisitos de calificación, obteniendo el  
 siguiente resultado.

| REQUISITOS DE CALIFICACIÓN   | ALMACENES SANTA CLARA S A   |
|--|---|
| <b>Requisitos:</b><br>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <b>S/ 2'400,000.00 (Dos millones cuatrocientos con 00/100 soles)</b> , 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.<br>Se consideran bienes similares a los siguientes: venta de camiones baranda de todo tipo y/o camión tipo furgón y/o camiones con tolva constructora y/o camiones compactadores. | El postor acredita una experiencia superior al solicitado.<br>(Acredita un monto facturado de S/ 2,411,000.00 en bienes iguales o similares)<br>Experiencia acreditada<br><b>CUMPLE</b> |

La propuesta del postor **ALMACENES SANTA CLARA S A CUMPLE** con presentar todos los documentos de los requisitos de calificación. La experiencia en la especialidad presentada por este postor, supera el mínimo solicitado. Por lo tanto, la propuesta resulta CALIFICADA.

### IV. RESPECTO A LA EVALUACIÓN DE LA OFERTA:

Se procede a evaluar la oferta de la única propuesta admitida, aplicando los factores de evaluación consignados en las Bases Integradas, de la cual se obtiene como resultado lo siguiente:

| Numeral | Factores de Evaluación  | ITEM ÚNICO:                              |
|---------|---|--|
|         |   | ALMACENES SANTA CLARA S A                |
| A       | <b>PRECIO</b>   | S/ 1'629,330.00<br><br><b>100 PUNTOS</b> |
|         | <b>Evaluación:</b><br>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.<br><b>Acreditación:</b><br>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N°6).<br><b>Formula:</b><br>De acuerdo a la siguiente fórmula:<br>$Pi = \frac{Om \times PMP}{Oi}$ i= Oferta<br>Pi= Puntaje de la oferta a evaluar<br>Oi=Precio i<br>Om= Precio de la oferta más baja<br>PMP=Puntaje máximo del precio<br><b>100 PUNTOS</b> |  |
|         | <b>TOTAL PUNTAJE OBTENIDO:</b>  | <b>100 PUNTOS</b>                        |





PERÚ

Ministerio  
del AmbienteVice-Ministerio de  
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad  
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de  
Junín y Ayacucho"

## V. RESULTADO DE LA EVALUACIÓN INTEGRAL:

| Ítem<br>único | Postor                    | Monto Ofertado  | Total Puntaje | Orden de<br>Prelación |
|---------------|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|
| 1             | ALMACENES SANTA CLARA S A | S/ 1'629,330.00 | 100 puntos    | 1er Lugar             |

## VI. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO:

Por lo tanto, este Colegiado, teniendo en cuenta la Admisión, Evaluación y Calificación de Ofertas, y teniendo en cuenta el puntaje obtenido, así como confirmar que la oferta económica está dentro del valor estimado del único ítem que le corresponde a este procedimiento de selección, este comité decide por unanimidad lo siguiente:

- **OTORGAR .LA BUENA PRO** de la **Licitación Pública N°13-2024-GICA**, al siguiente **postor**, de acuerdo al siguiente detalle:

| Ítem<br>único | Postor                    | Monto Ofertado  | Total Puntaje | Orden de<br>Prelación |
|---------------|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|
| 1             | ALMACENES SANTA CLARA S A | S/ 1'629,330.00 | 100 puntos    | 1er Lugar             |

No habiendo otros puntos por tratar, se procede a leer el Acta y siendo las 11:00 horas del mismo día, se concluye la reunión, procediendo a suscribir el presente documento en señal de conformidad.

CARLOS IVÁN FLORES JUÁREZ  
Presidente Titular Comité de Selección

ANA OJEDA MUÑOZ  
Miembro Titular Comité de Selección

FIDEL ALFREDO ORDINOLA CARLOS  
Miembro Titular Comité de Selección

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)  
Calle Francisco de Zela 2673  
Lince, Lima 14  
T: (511) 221-7898



|    | ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION BARANDA 20 M3 |  |   |  |
|----|--|--|---|--|
| N° | DESCRIPCIÓN                                    | DETALLE  | CONSORCIO JAC   | ALMACENES SANTA CLARA S A  |
| 1  | Modelo   | Indicar  | FUSO / FA917 MY   | ISUZU / FRR CL   |
| 2  | Procedencia                                    | Indicar  | INDIA   | JAPON  |
| 3  | Año de fabricación                             | 2024   | 2025  | 2025   |
|    | <b>MOTOR</b>                                   |  |   |  |
| 4  | Marca  | De la misma marca del chasis   | FUSO  | ISUZU  |
| 5  | combustible                                    | Diesel   | DIESEL  | DIESEL   |
| 6  | Aspiración                                     | Turboalimentado con Intercooler de cuatro (04) cilindros                                 | Turbo Diesel de 04 tiempos, 04 cilindros en linea enfriados por agua    | Turbo de geometría variable (VGT) + intercooler de 04 cilindros      |
| 7  | Cilindrada.                                    | 3,907 CC MINIMO  | 3,907 CC  | 5,193 CC   |
| 8  | Potencia neta SAE J1349                        | Mínima de 153.8 HP, indicar rpm.   | 170 HP / 2,500 RPM  | 187.7 HP / 2, 600 RPM  |
| 9  | Torque   | Mínimo de 509 Nm, indicar rpm.   | 520 NM / 2,500 RPM  | 509.95 Nm / 2000 rpm   |
| 10 | Sistema de Inyección                           | electrónica Common Rail  | Electrónica cammon rail   | Common rail  |
| 11 | Capacidad de tanque de combustible             | 145 L mínimo   | 200L  | 200 L  |
| 12 | Norma de emisiones                             | mínimo EURO IV   | EURO V  | EURO IV  |
|    | <b>TRANSMISIÓN</b>                             |  |   |  |
| 14 | Caja de cambios                                | MECANICA automatizada y/o sincronizada   | Mecánica sincronizada   | Mecánica   |
|    | Nº de marchas                                  | Mínimo 5   | 6 + reversa   | 6 + reversa  |
| 15 | Tracción                                       | 4x2  | 4 x 2   | 4x2  |
| 16 | <b>DIRECCION</b>                               | mínimo Hidráulica  | Servoasistida   | hidráulica   |
|    | <b>SUSPENSIÓN</b>                              |  |   |  |
| 17 | Delanteras                                     | Muelles semielípticos o <b>ballestas</b> parabólicas                                     | Muelles semielípticos con amortiguadores y barra estabilizadora         | Muelles semielípticos con amortiguadores hidráulicos de doble acción |
| 18 | Posteriores                                    | Muelles semielípticos o <b>ballestas</b> parabólicas                                     | Muelles semielípticos con amortiguadores y barra estabilizadora         | Doble paquete de muelles semielípticos                               |
|    | <b>PESOS</b>                                   |  |   |  |
| 19 | Peso Bruto Vehicular                           | 9600 kg mínimo   | 9600 Kg   | 10,400 Kg  |
| 20 | Peso Neto                                      | INDICAR  | 3,435 Kg  | 3,350 Kg   |
| 21 | Capacidad de Carga neta                        | 5700 kg mínimo   | 4,065 kg  | 5,910 kg   |
| 22 | Capacidad de eje delantero                     | INDICAR  | 3,500 Kg  | 3,600 Kg   |
| 23 | Capacidad de eje posterior                     | INDICAR  | 6,100 Kg  | 7,700 Kg   |
| 24 | <b>Medidas</b>                                 |  |   |  |
| 25 | Largo  | 7.100 m., mínimo   | 8,075 mm  | 8, 315 mm  |
| 26 | Ancho  | 2.100 m., mínimo   | 2,200 mm  | 2,200 mm   |
| 27 | Alto   | 2.44 m., mínimo  | 2,405 mm  | 2,540 mm   |
| 28 | FRENOS   | Sistema dual de aire comprimido y/o neumático  | Neumático   | Neumáticos   |
| 29 | Delantero                                      | INDICAR  | Tambor  | Hidroneumáticos (mixtos), tambor y servo asistido                    |
| 30 | Posterior                                      | INDICAR  | Tambor  | Hidroneumáticos (mixtos), tambor y servo asistido                    |
| 30 | Auxiliar                                       | INDICAR  | Freno al escape electroneumático con valvula de accionamiento al escape | Con accionamiento neumático  |
|    | <b>NEUMATICOS Y AROS</b>                       |  |   |  |
| 31 | Medida de neumáticos                           | INDICAR  | 235/75 R17.5  | 235/75R17.5  |
| 32 | Medida de aros                                 | INDICAR  | 6.75 x 17.5   | 6.75 X17.5   |
|    | <b>SISTEMA ELECTRICO</b>                       |  |   |  |
| 33 | Alternador                                     | INDICAR  | 24V, 45A  | 24 V - 60 A  |
| 34 | Baterías                                       | 12 vx2 100 ah mínimo   | 2 x 12V, 100 AH   | 65D23L x 2   |
| 35 | Accesorio                                      | Alarma de retroceso,   | Alarma de retroceso   | Alarma de retroceso  |
| 36 | <b>CABINA</b>                                  |  |   |  |
| 37 | Asiento del conductor                          | Indicar<br>Tipo butaca ajustable con suspensión neumática                                | Ergonómico  | Tipo butaca ajustable  |
|    | Otros asientos                                 | Piloto:01 asientos, fijos con respaldo rebatible   | Si cumple   | Si cumple  |
| 39 |  | Copiloto 01 asientos, fijos con respaldo rebatible                                       | Si cumple   | Si cumple  |
| 40 | Cinturones de seguridad                        | 2 de 3 puntos  | Si cumple   | Si cumple  |
| 41 |  |  |   |  |
| 42 | EQUIPAMIENTO INTERIOR                          | Limpia parabrisas con aspersores integrados.   | Si cumple   | Si cumple  |
| 43 |  | Sistema de mejora de visión, radio AM / FM / MP3 (puerto USB), 02 parlantes en puertas   | Si cumple   | Si cumple  |
| 44 |  | Luces de lectura de mapa en cabina para piloto y copiloto                                | Si cumple   | Si cumple  |
| 45 |  | Alarma de retroceso,   | Si cumple   | Si cumple  |
| 46 |  | Desempañador frontal o sistema climatizador  | Si cumple   | Si cumple  |
| 47 |  | tacógrafo  | Si cumple   | Si cumple  |
| 48 |  | volante telescópico y ajustable  | Si cumple   | Si cumple  |
| 49 |  | Aire acondicionado   | Si cumple   | Si cumple  |
| 50 |  | Aire forzado y calefacción.  | Si cumple   | Si cumple  |
| 51 | Tablero de instrumentos                        | velocímetro, tacómetro, cabina abatible hidráulicamente y toma de aire alta como mínimo. | Si cumple   | Si cumple  |





|    |                               |   |           |           |
|----|-------------------------------|---|-----------|-----------|
| 52 | EQUIPAMIENTO EXTERIOR         | Antenas   | Si cumple | Si cumple |
| 53 |                               | Espejos retrovisores laterales  | Si cumple | Si cumple |
| 54 |                               | Guarda salpicaduras   | Si cumple | Si cumple |
| 55 |                               | Tapa de combustible con llave   | Si cumple | Si cumple |
| 56 |                               | Set de herramientas estándar.   | Si cumple | Si cumple |
| 57 | ACCESORIOS MANUALES           | Llanta de repuesto con aro instalado  | Si cumple | Si cumple |
| 58 |                               | Gata hidráulica de 7TN y palanca  | Si cumple | Si cumple |
| 59 |                               | Llave de ruedas   | Si cumple | Si cumple |
| 60 |                               | Caja con herramientas básicas para mantenimiento rutinario  | Si cumple | Si cumple |
| 61 |                               | Medidor de presión de aire de neumáticos  | Si cumple | Si cumple |
| 62 |                               | Extintor de 05KG, e instalado en el vehículo.   | Si cumple | Si cumple |
| 63 |                               | 02 conos de seguridad como mínimo, e instalado en el vehículo.  | Si cumple | Si cumple |
| 64 |                               | Juego de tapices para pisos   | Si cumple | Si cumple |
| 65 |                               | Manual de operación, mantenimiento, de partes y servicio (impreso o en digital)   | Si cumple | Si cumple |
| 66 | ILUMINACION                   | la unidad contará con luces en la parte posterior de parada, estacionamiento, freno y retroceso, según reglamento de tránsito vigente, luz para la placa de identificación, adicionalmente llevará una luz de trabajo en la zona posterior para servicio nocturno y un faro giratorio O CIRCULINA en la parte posterior superior del cajón. Adicionalmente llevará cintas reflectivas en color rojo y blanco según reglamento   | Si cumple | Si cumple |
| 67 | Sistema de perifoneo          | Sistema de perifoneo - Tipo liviano ajustable al espacio destinado al radio   | Si cumple | Si cumple |
|    |                               | - Voltaje, en caso que el voltaje de operación de los equipos difiera del voltaje de los camiones, se deberá instalar una toma de voltaje correspondiente, con su respectivo sistema de protección por sobre corriente.   | Si cumple | Si cumple |
|    |                               | - Manejo directo desde la consola, con micrófono equipado con cable en espiral y longitud adecuada para que pueda ser accionado y operado fácilmente por el conductor.  | Si cumple | Si cumple |
|    |                               | - Potencia de salida 100 watts,   | Si cumple | Si cumple |
|    |                               | - Entrada para radio teléfono una (01) mínimo.  | Si cumple | Si cumple |
|    |                               | - Perilla de control mínimo para volumen de salida.   | Si cumple | Si cumple |
|    |                               | - Consumo 6A máximo.  | Si cumple | Si cumple |
|    |                               | - Bocina para trabajo en exterior con una potencia de 100 watts mínimo  | Si cumple | Si cumple |
|    |                               | - Sirena, en la misma bocina con control interruptor de 03 posiciones.  | Si cumple | Si cumple |
|    |                               | - Consola con USB-a y USB-C, conectado a megáfono externo para perifoneo  | Si cumple | Si cumple |
| 68 | CAMARAS DE APOYO AL CONDUCTOR | Juego de 3 cámaras con audio para apoyo al conductor ubicado en la parte posterior, lateral derecho y lateral izquierdo, las cámaras deberán contar con distancia de visión nocturna de 3 a 5 metros, tamaño de pixel 2,8 um x 2,8 um, Angulo de visión de 150° mínimo, resolución de 1080P mínimo, cumplir norma anti vibración ISO 16750-3 mínimo, protección IP68K mínimo a prueba de agua, la visualización deberá ser mediante pantalla de 7" a color, con resolución de pantalla de 1024 x 3(RGB) x 600 mínimo, permita entrada de video y audio (adjuntar ficha técnica) | Si cumple | Si cumple |
|    | CARACTERISTICAS DE LA BARANDA |   |           | Si cumple |
| 69 | Capacidad (*)                 | Telera de 20 m3 como mínimo   | Si cumple | Si cumple |
| 70 | Carrocería                    | Baranda metálica de 02 puertas en la parte posterior  | Si cumple | Si cumple |
| 71 | Techo                         | Abierto   | Si cumple | Si cumple |
| 72 | Estructura                    | Piso y laterales en metal.  | Si cumple | Si cumple |
| 73 | Pintura                       | Aplicación de base anticorrosivo epóxica a todos los camiones barandas, asegurando el tratamiento anticorrosivo del acero y con acabado en pintura poliuretano 2 capas como mínimo, con un espesor de pintura de 3 mm.  | Si cumple | Si cumple |
|    |                               |   | NO CUMPLE | SI CUMPLE |

