

ANEXO 11— ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Realizar la contratación de: ADQUISICIÓN DE DOS (2) VEHICULOS COMPACTADORES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS en el marco del proyecto “FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA”.			
Código	CCE-EICP-IDI-40	Página	1 de 14
Versión No.	1		

ANEXO 12 ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICA

El proponente interesado en participar en el proceso de licitación privada abierta debe ejecutar las actividades propias para dar el cumplimiento al objeto del contrato que se pretende adjudicar el cual consiste en la contratación de ADQUISICIÓN DE DOS (2) VEHICULOS COMPACTADORES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS en el marco del proyecto “FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA”, garantizando su desarrollo conforme con lo registrado en el banco de proyectos de inversión en las Zonas Más Afectadas por el Conflicto Armado –ZOMAC del Sistema Unificado de Inversiones y Finanzas Públicas -SUIFP y el cronograma general aprobado por la Entidad Nacional Competente.

OBJETIVO DEL CONTRATO

LA ADQUISICIÓN DE DOS (2) VEHICULOS COMPACTADORES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS en el marco del proyecto “FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA”.

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El Municipio de Arauquita se encuentra localizado en la zona norte del departamento de Arauca, sobre la cuenca del río Arauca, cuyos límites son: al norte en toda su extensión con la República Bolivariana de Venezuela, siendo límite natural el río Arauca, al Oriente con el municipio de Arauquita, al Occidente con el municipio de Saravena en extensión de 25 kilómetros aproximadamente, y con el municipio de Fortul, al Sur Occidente con los municipios de Arauquita y Tame y finalmente, al Sur con el municipio de Puerto Rondón.

Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el municipio de Arauquita está constituido por la cabecera municipal, 25 centros poblados y 153 veredas, adicionalmente en el PBOT de Arauquita se señala que el municipio denominado como Centro Local Secundario, está conformado administrativamente por la Alcaldía Municipal y 7 inspecciones de policía. De acuerdo con las proyecciones del censo del DANE del 2018 la población del municipio está en 58.270 habitantes para el 2022, de los cuales 72,3% (42.387) se encuentran en la zona rural. El alcance del proyecto que se plantea está enmarcado en la prestación del servicio de recolección y transporte de los residuos sólidos en la zona rural del municipio de Arauquita, específicamente 33 veredas 14 centros poblados y 4 caseríos los cuales se en mencionan a continuación. Cabe anotar que el alcance del proyecto no contempla la

Mejorar la prestación del servicio de recolección y el transporte de los residuos sólidos en la zona rural del municipio de Arauquita, Arauca

Código:	CCE-EICP-IDI-40	Versión:	1
----------------	-----------------	-----------------	---

ANEXO 11— ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Realizar la contratación de: ADQUISICIÓN DE DOS (2) VEHICULOS COMPACTADORES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS en el marco del proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA".			
Código	CCE-EICP-IDI-40	Página	1 de 14
Versión No.	1		

recolección de residuos en toda la extensión territorial de las veredas, pero si abarcara las viviendas que estén por lo menos 200 metros a cualquier costado de la vía que conecta los centros poblados beneficiarios del proyecto.

Tabla 1: Veredas para el proyecto.

Vereda					
1	Puerto Rico	12	El Recreo	23	Campo Alegre
2	Tropicales	13	Los chorros	24	La Pica
3	Gaviotas de la Reserva	14	El triunfo	25	Las Bancas
4	San José de Caranal	15	San Luis de los Palmares	26	Puerto Nuevo
5	Santa Isabel	16	La colorada	27	Las Acacias
6	Mata de Coco	17	La Granja	28	La Paz
7	Unión de los Cardenales	18	La Esmeralda	29	Los Colonos
8	Los Jardines	19	San Carlos	30	Los Almendros
9	El Oasis	20	Tutumal	31	Aeaguaney
10	Rosa Blanca	21	Campamento	32	Peralonso
11	Aguachica	22	San lorenzo (Baja Bandia)	33	Guaymaral

Fuente: Cartografía DANE (2020)

Tabla 2: Centros poblados del proyecto.

Centro Poblado			
1	El Troncal	8	Los Colonos
2	Aguachica	9	Los Chorros
3	Brisas del Caranal	10	El Triunfo
4	El Oasis	11	San Lorenzo
5	La Esmeralda	12	Panamá de Arauca
6	La Paz	13	Puerto Jordán
7	La Pesquera	14	El Campamento

Fuente: Cartografía DANE (2020)

Tabla 3. Caseríos del proyecto

Caserío	
1	El Futuro

Mejorar la prestación del servicio de recolección y el transporte de los residuos sólidos en la zona rural del municipio de Arauquita, Arauca

Código:	CCE-EICP-IDI-40	Versión:	1
----------------	-----------------	-----------------	---

ANEXO 11— ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Realizar la contratación de: ADQUISICIÓN DE DOS (2) VEHICULOS COMPACTADORES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS en el marco del proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA".			
Código	CCE-EICP-IDI-40	Página	1 de 14
Versión No.	1		

2	El Temblador
3	Las Cruces
4	La Victoria

Fuente: Secretaría de planeación (2022)

2. ALCANCE

A partir del diagnóstico de la prestación de los componentes de “recolección y transporte” para el área rural del municipio de Arauquita, se identificaron y analizaron diferentes escenarios o alternativas de solución que cumplieran con el alcance y los objetivos definidos para el proyecto “FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA”, buscando escoger la solución más apropiada en beneficio de la comunidad usuaria del servicio y en cumplimiento de la normatividad vigente en la materia, esto mediante la comparación de dos alternativas que brindaban una solución a la problemática existente en la zona rural del municipio de Arauquita correspondiente a la deficiencia en el servicio de recolección y transporte de los residuos sólidos en la zona rural del municipio de Arauquita, Arauca.

El análisis en mención se desarrolló con el mayor nivel de profundidad buscando la alternativa que permitiera la maximización de beneficios, la racionalización de costos y con ello la viabilidad financiera del proyecto que una vez sea ejecutada impactara en el aumento de la capacidad operativa de dos empresas rurales del municipio. La alternativa seleccionada se ejecutará en 14 centros poblados, 4 caseríos y 33 veredas teniendo como eje las siguientes acciones:

1. Implementar plan de fortalecimiento institucional a la alcaldía local del municipio de Arauquita, por medio de la secretaria de Servicios Públicos (o a quien haga sus veces) que transversalmente trabaje actividades de sensibilización sobre los beneficios de la adecuada presentación final de los residuos sólidos para el cuidado del medio ambiente.
2. **Adquirir vehículo recolector compactador de residuos de 14 yardas cúbicas.**
3. **Adquirir vehículo recolector compactador de residuos de 25 yardas cúbicas**

El presente proceso de licitación busca la selección del contratista para las acciones 2 y 3, nombradas anteriormente.

La alternativa contempla la adquisición de vehículos para el transporte de los residuos sólidos en las Zona 1 y Zona 2 establecidas en el esquema de prestación presentado por el municipio.

Mejorar la prestación del servicio de recolección y el transporte de los residuos sólidos en la zona rural del municipio de Arauquita, Arauca

Código:	CCE-EICP-IDI-40	Versión:	1
---------	-----------------	----------	---

ANEXO 11— ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Realizar la contratación de: ADQUISICIÓN DE DOS (2) VEHICULOS COMPACTADORES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS en el marco del proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA".

Código CCE-EICP-IDI-40

Página 1 de 14

Versión No. 1

El primero estará destinado a brindar cobertura a la zona 1 constituida por los centros poblados La Esmeralda, Aguachica, El Oasis, La paz, Los Chorros, El Triunfo, La Victoria, El Troncal, Campamento, San Lorenzo y La Pesquera.

El segundo, brindara cobertura a los centros poblados Panamá de Arauca y asentamientos anexos (Las Cruces, Casetas El Temblador, Casetas El Futuro y El Rosal), Puerto Jordán y Los Colonos.

La adquisición de los vehículos compactadores contempla la entrega directa en territorio a la alcaldía a través de la secretaria de servicios públicos o quien corresponda.

2.1 Localización

A continuación, en las tablas 4,5 y 6 se observan las coordenadas de las 33 veredas, 4 caseríos y los 14 centros poblados, para obtener las coordenadas se utilizó la herramienta Google Earth y el software ArcGis. En la imagen uno (1) se visualiza la localización de los centros poblados y veredas tomadas de Google Earth.

Tabla 4: Coordenadas veredas

Coordenadas veredas								
N	Vereda	Coordenadas	N	Vereda	Coordenada	N	Vereda	Coordenadas
1	Puerto Rico	6°42'44.35"N	1	El Recreo	6°52'26.08"N	2	Campo Alegre	7° 1'39.40"N
		71°21'14.04" O	2		71°30'16.03" O			3
2	Tropicales	6°44'24.09"N	1	Los Chorros	6°53'0.85"N	2	La Pica	7° 0'20.65"N
		71°21'6.80"O	3		71°33'7.71"O			4
3	Gaviotas de la Reserva	6°46'21.86"N	1	El Triunfo	6°55'5.70"N	2	Las Bancas	6°59'38.04"N
		71°19'49.70" O	4		71°34'42.35" O			5
4	San José de Caranal	6°47'41.47"N	1	San Luis de los Palmares	6°56'2.84"N	2	Puerto Nuevo	6°56'42.19"N
		71°20'14.34" O	5		71°36'6.67"O			6
5	Santa Isabel	6°48'40.67"N	1	La Colorada	6°57'13.03"N	2	Las Acacias	6°57'2.01"N
		71°20'39.74" O	6		71°37'4.85"O			7

Mejorar la prestación del servicio de recolección y el transporte de los residuos sólidos en la zona rural del municipio de Arauquita, Arauca

Código:	CCE-EICP-IDI-40	Versión:	1
----------------	-----------------	-----------------	---

ANEXO 11— ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Realizar la contratación de: ADQUISICIÓN DE DOS (2) VEHICULOS COMPACTADORES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS en el marco del proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA".

Código	CCE-EICP-IDI-40	Página	1 de 14
Versión No.	1		

6	Mata de Coco	6°48'24.06"N 71°22'37.05"O	1 7	La Granja	6°58'21.69"N 71°37'2.39"O	2 8	La Paz	6°51'12.81"N 71°34'34.85"O
7	Unión de los Cardenales	6°48'29.29"N 71°23'17.30"O	1 8	La Esmeraldas	6°59'5.83"N 71°35'47.74"O	2 9	Los Colonos	6°49'11.38"N 71°15'35.13"O
8	Los Jardines	6°48'58.11"N 71°25'40.15"O	1 9	San Carlos	6°59'27.47"N 71°34'55.95"O	3 0	Los Almendros	6°49'33.63"N 71°18'14.08"O
9	El Oasis	6°50'12.41"N 71°27'59.53"O	2 0	Tutumal	6°59'56.19"N 71°33'44.24"O	3 1	Araguane y Puerto Jordán	6°41'49.07"N 71°20'56.49"O
10	Rosa Blanca	6°51'48.10"N 71°29'9.35"O	2 1	Campamento	7° 0'55.29"N 71°31'31.21"O	3 2	Peralonso	7° 0'11.48"N 71°27'51.40"O
11	Aguachica	6°52'25.23"N 71°30'8.52"O	2 2	San Lorenzo (Baja Bandia)	7° 1'5.87"N 71°29'52.04"O	3 3	Guaymara	6°50'49.39"N 71°35'24.85"O

Fuente: PROASEPP, 2022.

Tabla 5: Coordenadas centros poblados

Centros poblados					
No	Centro poblado	Coordenadas	No	Centro poblado	Coordenadas
1	El Troncal	7° 1'14.00"N 71°23'7.77"O	8	Los Colonos	6°49'38.98"N 71°17'22.92"O
2	Aguachica	6°53'4.06"N 71°31'18.43"O	9	Los Chorros	6°53'15.61"N 71°34'25.85"O
3	Brisas del Caranal	6°49'14.32"N 71°19'17.85"O	10	El Triunfo	6°55'29.38"N 71°35'19.21"O
4	El Oasis	6°51'30.72"N 71°29'4.53"O	11	San Lorenzo	7° 0'56.37"N 71°31'2.23"O
5	La Esmeralda	6°57'39.94"N 71°37'14.85"O	12	Panamá de Arauca	6°49'24.37"N 71°13'37.74"O

Mejorar la prestación del servicio de recolección y el transporte de los residuos sólidos en la zona rural del municipio de Arauquita, Arauca

Código:	CCE-EICP-IDI-40	Versión:	1
----------------	-----------------	-----------------	---

ANEXO 11— ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Realizar la contratación de: ADQUISICIÓN DE DOS (2) VEHICULOS COMPACTADORES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS en el marco del proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA".			
Código	CCE-EICP-IDI-40	Página	1 de 14
Versión No.	1		

6	La Paz	6°50'28.18"N 71°35'51.61"	13	Puerto Jordán	6°41'9.67"N 71°20'32.11"O
7	La Pesquera	6°56'33.75"N 71°12'59.97"O	14	El Campamento	7° 0'18.48"N 71°32'24.16"O

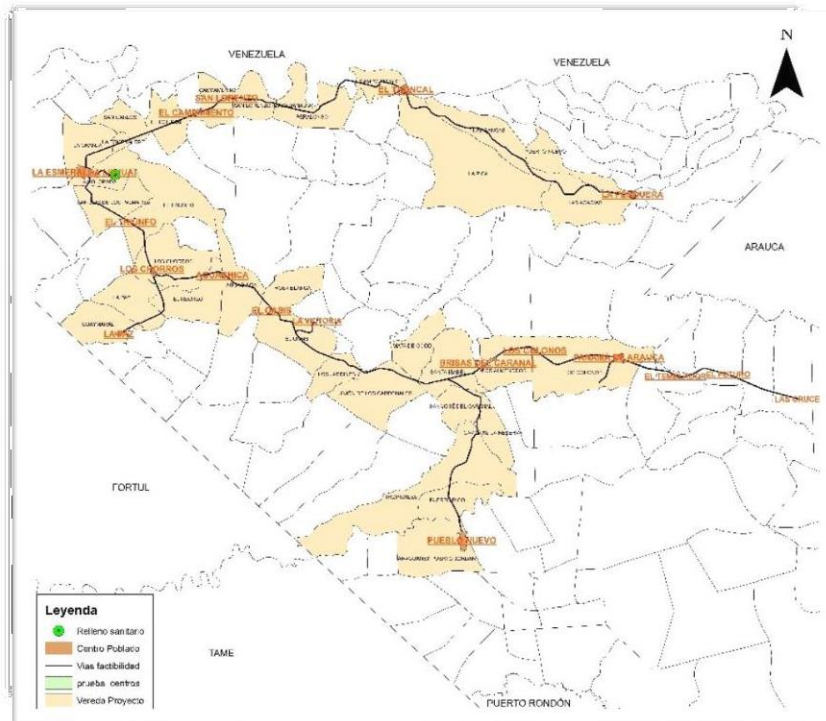
Fuente: PROASEPP, 2022.

Tabla 7: Coordenadas caseríos

Caseríos		
No	Caserío	Coordenadas
1	El Futuro	6° 48.599'N 71° 8.823'O
2	El Temblador	6° 48.511'N 71° 11.050'O

Fuente: PROASEPP, 2022.

Ilustración 1: Localización



Fuente: PROASEPP, 2022.

Mejorar la prestación del servicio de recolección y el transporte de los residuos sólidos en la zona rural del municipio de Arauquita, Arauca

Código:	CCE-EICP-IDI-40	Versión:	1
----------------	-----------------	-----------------	---

ANEXO 11— ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Realizar la contratación de: ADQUISICIÓN DE DOS (2) VEHICULOS COMPACTADORES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS en el marco del proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA".			
Código	CCE-EICP-IDI-40	Página	1 de 14
Versión No.	1		

3. PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR

- Cumplir con las especificaciones técnicas mínimas contenidas en el presente documento.
- El contratista deberá presentar fichas técnicas originales de la caja compactadora y del chasis, donde se pueda verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas
- El oferente deberá presentar certificación de los aceros utilizados en la caja compactadora
- Efectuar la entrega de los vehículos en condiciones originales de fabricación, esto es: nuevo y en el tiempo establecido. Igualmente, tiempo de garantía como mínimo de acuerdo con las especificaciones definidas.
- Entregar los bienes matriculados en el municipio de Arauquita, con impuestos al día, Placa Oficial, Tarjeta de propiedad, Soat vigente por un año y el cumplimiento de las demás obligaciones vigentes para dicha documentación sin costo adicional.
- Los vehículos deben cumplir con las medidas de seguridad de los entes reguladores y de control del tránsito, como también los requerimientos ambientales exigidos en la República de Colombia.
- Informar Oportunamente a sobre cualquier irregularidad que se presente en la ejecución del contrato.
- Garantizar la calidad, durabilidad y correcto funcionamiento de los vehículos suministrados.
- Suministrar durante la ejecución del contrato los siguientes servicios adicionales para el vehículo:
 - a) Capacitación para los conductores
 - b) Matrículas
 - c) Impuestos
 - d) Llanta de repuesto
 - e) Tapetes de la cabina
- Cancelar los aportes correspondientes al sistema de seguridad social integral.

4. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo correspondiente para la adquisición de los vehículos será de 90 días (3 meses), los cuales se contarán a partir de la suscripción del acta de inicio

Mejorar la prestación del servicio de recolección y el transporte de los residuos sólidos en la zona rural del municipio de Arauquita, Arauca

Código:	CCE-EICP-IDI-40	Versión:	1
----------------	-----------------	-----------------	---

ANEXO 11— ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Realizar la contratación de: ADQUISICIÓN DE DOS (2) VEHICULOS COMPACTADORES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS en el marco del proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA".			
Código	CCE-EICP-IDI-40	Página	1 de 14
Versión No.	1		

5. FORMA DE PAGO

El **CONTRATANTE** pagará el valor del contrato de la siguiente manera:

El CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor total del contrato se pagará por parte de FIDUPREVISORA S.A., en calidad de vocera y administradora del patrimonio autónomo, con la emisión y presentación de la respectiva factura, generando así el compromiso de entrega del vehículo.

El CINCUENTA POR CIENTO (50%) restante del valor total del contrato. Se pagará por parte de FIDUPREVISORA S.A., como vocera y administradora del patrimonio autónomo una vez se cuente con el recibo a satisfacción por parte del supervisor y/o interventor de los vehículos.

PARÁGRAFO PRIMERO: Previo al pago, debe existir instrucción del Gerente del proyecto, certificación escrita del Supervisor y/o interventor del contrato con su visto bueno frente al recibo a satisfacción de los vehículos.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Para los pagos, el CONTRATISTA deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y las Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda, o certificación del pago de los aportes de Pensión, Riesgos Laborales y de Caja de Compensación Familiar, de todo el personal vinculado directamente a la ejecución del proyecto, incluido el personal independiente que preste sus servicios para la ejecución del proyecto.

PARÁGRAFO TERCERO: Para tramitar los pagos aquí mencionados, el CONTRATISTA debe radicar su solicitud ante el SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR para la obtención del visto bueno del respectivo informe. El CONTRATISTA deberá presentar al GERENTE los siguientes documentos para pago:

- a. Factura o documento equivalente, la cual deberá presentarse a nombre del NIT 830.053.105-3; el CONTRATISTA se compromete a adoptar el sistema de facturación electrónica cuando esté obligado a hacerlo.
- b. Aval por parte de la INTERVENTORÍA.
- c. Soportes de pago de seguridad social integral y aportes parafiscales, soportado por la certificación firmada por el Representante Legal y el Revisor fiscal, en caso de aplicar este último.
- d. RUT con fecha actualizada.
- e. Certificación bancaria (Por única vez).
- f. Declaración juramentada donde indique si para el desarrollo de su actividad ha contratado o vinculado más de un trabajador para desarrollar el objeto contractual, en caso de aplicar.
- g. Formato de Instrucción de pago del GERENTE DEL PROYECTO con destino al CONTRATANTE.

Mejorar la prestación del servicio de recolección y el transporte de los residuos sólidos en la zona rural del municipio de Arauquita, Arauca

Código:	CCE-EICP-IDI-40	Versión:	1
----------------	-----------------	-----------------	---

ANEXO 11— ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Realizar la contratación de: ADQUISICIÓN DE DOS (2) VEHICULOS COMPACTADORES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS en el marco del proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA".			
Código	CCE-EICP-IDI-40	Página	1 de 14
Versión No.	1		

6. NOTAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS

Teniendo en cuenta los dos (2) vehículos seleccionados para fortalecer la prestación del servicio de recolección y transporte de residuos en la zona 1 y zona 2 del área rural del municipio de Arauquita, que además de cumplir la normatividad permitan prestar un servicio de calidad y eficiente, se presenta en las siguientes tablas las especificaciones técnicas de los vehículos compactadores de 14 y 25 yardas cúbicas.

6.1.1. Vehículo compactador de 14 yd³ – Zona 1

A continuación, se describen las especificaciones técnicas de fábrica para el vehículo compactador de 14yd³ seleccionado para hacer la prestación del servicio de recolección y transporte de residuos, para la que fue designada como Zona 1.

Tabla 11. Especificaciones técnicas caja compactadora estándar para vehículo compactador de 14 yd³

CUERPO DE CAJA	
Capacidad	14 yardas cúbicas
Aceros	HSLA y ANTI DESGASTE
Paredes zona delantera	3 mm - 60.000 PSI
Paredes zona trasera	4,5 mm - 60.0000 PSI
Techo zona trasera	3 mm - 60.000 PSI
Techo zona trasera	4,5 mm - 60.0000 PSI
Piso zona delantera	4,5 mm - 60.0000 PSI
Piso zona trasera	6 mm - 60.000 PSI
Geometría	Semielíptica en lados y techo
Soldadura	Mig semiautomática, unión de láminas a traslape para evitar fugas de lixiviados.
TOLVA	
Capacidad	2 yardas cúbicas
Paredes tolva zona superior	3 mm - 60.000 PSI
Paredes tolva zona inferior	4,5 mm - 60.000 PSI
Piso	4,5 mm - HARDOX 450 LAMINA ANTIDESGASTE
Fondo de protección	3 mm - 60.000 PSI con refuerzos en canal
Cilindro hidráulico	3" x 2" doble efecto

Mejorar la prestación del servicio de recolección y el transporte de los residuos sólidos en la zona rural del municipio de Arauquita, Arauca

Código:	CCE-EICP-IDI-40	Versión:	1
----------------	-----------------	-----------------	---

ANEXO 11— ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Realizar la contratación de: ADQUISICIÓN DE DOS (2) VEHICULOS COMPACTADORES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS en el marco del proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA".

Código	CCE-EICP-IDI-40	Página	1 de 14
Versión No.	1		

Sistema de cierre de tolva	Hidráulico – Automático
Sistema de compactación	Por medio de guías deslizantes
Sistema de seguridad	Brazo de fijación en tolva para mantenimientos y pin de traba sistema de cierre.
PLACA COMPACTADORA	
Frente de compactación	4,5 mm - 60.000 PSI
Refuerzos placa	4,5 mm - 60.000 PSI
Soportes cilindro	19 mm - 36.000 PSI
Cilindro Hidráulico	4" x 2" doble efecto
PLACA BARRERDORA	
Frente de barrido	4,5 mm - 60.000 PSI
Refuerzos de placa	4,5 mm - 60.000 PSI
Soportes cilindro	12 mm - 36.000 PSI
Cilindro Hidráulico	4" x 2" doble efecto
PANEL EYECTOR	
Frente panel	3 mm - 60.000 PSI
Refuerzos	Tubería Estructural
Nariz de eyección	4,5 mm - 60.000 PSI
Cilindro Hidráulico	6" Doble efecto Telescópico anclado al piso de la caja compactadora
Cuñas guía	4 reemplazables en materia antifricción
TANQUES LIXIVIADOS	Uno delantero y uno trasero en acero HR
SISTEMA HIDRAULICO	Bomba Hidráulica de 15 GPM @ 1.200 RPM en fundición
PINTURA	Base anticorrosiva y acabado en Poliuretano

Fuente: PROASEPP, 2022.

Tabla 12. Especificaciones técnicas del chasis para vehículo compactador de 14 yd3

CHASIS	
Motor Marca	<u>FTR o FVR ULTIMO MODELO o el equivalente de conformidad con la marca</u>
Tipo de Cabina	Mandos adelantados
Potencia	240 HP
Tipo	Turbo cargado Intercooler
Combustible	DIESEL – ACPM
Nivel de Emisiones	<u>EURO IV o mayor</u>

Mejorar la prestación del servicio de recolección y el transporte de los residuos sólidos en la zona rural del municipio de Arauquita, Arauca

Código:	CCE-EICP-IDI-40	Versión:	1
----------------	-----------------	-----------------	---

ANEXO 11— ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Realizar la contratación de: ADQUISICIÓN DE DOS (2) VEHICULOS COMPACTADORES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS en el marco del proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA".			
Código	CCE-EICP-IDI-40	Página	1 de 14
Versión No.	1		

Alimentación	Inyección Directa
Cilindrada	7.790 CC
No de Cilindros	Seis (6) en línea
Transmisión	<u>Manual de 6 o 9 velocidades adelante</u>
Suspensión	Ballesta Semielíptica
Capacidad eje delantero	<u>6.000KG a 6300 kg</u>
Capacidad eje trasero	<u>9.200 a 11.000KG</u>
Peso Bruto Vehicular	<u>15.000 Kg a 17.000kg</u>
Frenos tipo	Freno 100% aire
ABS	Si
Dirección	Hidráulica de tornillos bolas re circulante
Medidas de llantas	275/70 R22.5 – <u>295/80 R22.5</u>
Rin y Llanta Repuesto	Una (1)
Baterías	Dos (2) de 12 voltios
Alternador	24 voltios - 60 amperios
Tanque de Combustible	200 Litros

Nota: Las especificaciones técnicas descritas son de referencia mínima para los oferentes por lo que podrán presentar vehículos que tengan iguales o mejores calidades.

6.1.2. Vehículo compactador de 25 yd³ – Zona 2

A continuación, se describen las especificaciones técnicas de fábrica para el vehículo compactador de 25yd³ seleccionado para hacer la prestación del servicio de recolección y transporte de residuos, para la que fue designada como Zona 2.

Tabla 13. Especificaciones técnicas caja compactadora estándar para vehículo compactador de 25 yd³

CUERPO DE CAJA	
Capacidad	25 yardas cúbicas
Aceros	HSLA y ANTI DESGASTE
Paredes zona delantera	3 mm - 60.000 PSI
Paredes zona trasera	4 mm - 60.0000 PSI
Techo zona trasera	3 mm - 60.000 PSI
Techo zona trasera	4 mm - 60.0000 PSI

Mejorar la prestación del servicio de recolección y el transporte de los residuos sólidos en la zona rural del municipio de Arauquita, Arauca

Código:	CCE-EICP-IDI-40	Versión:	1
----------------	-----------------	-----------------	---

ANEXO 11— ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Realizar la contratación de: ADQUISICIÓN DE DOS (2) VEHICULOS COMPACTADORES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS en el marco del proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA".

Código	CCE-EICP-IDI-40	Página	1 de 14
Versión No.	1		

Piso zona delantera	6 mm - 60.000 PSI
Piso zona trasera	6 mm - 60.000 PSI
Geometría	Semi-elíptica en lados y techo
Soldadura	Mig semiautomática, unión de láminas a traslape para evitar fugas de lixiviados.
TOLVA	
Capacidad	3 yardas cúbicas
Paredes tolva zona superior	3 mm - 60.000 PSI
Paredes tolva zona inferior	4,5 mm - 60.000 PSI
Piso	6 mm - HARDOX 450 LAMINA ANTIDESGASTE
Fondo de protección	3 mm - 60.000 PSI con refuerzos en canal
Cilindro hidráulico	3" x 2" doble efecto
Altura de cargue	1 metro aprox.
Sistema de cierre de tolva	Hidráulico – Automático
Sistema de compactación	Por medio de placas pivotantes
Sistema de seguridad	Brazo de fijación en tolva para mantenimientos y pin de traba sistema de cierre.
PLACA COMPACTADORA	
Frente de compactación	6 mm - 60.000 PSI
Refuerzos placa	4,5 mm - 60.000 PSI
Soportes cilindro	19,05 mm - 36.000 PSI
Cilindro Hidráulico	5" x 2,5" doble efecto
PLACA BARRERDORA	
Frente de barrido	6 mm - 60.000 PSI
Refuerzos de placa	4,5 mm - 60.000 PSI
Soportes cilindro	12,7 mm - 36.000 PSI
Cilindro Hidráulico	5" x 2,5" doble efecto
PANEL EYECTOR	
Frente panel	4 mm - 60.000 PSI
Refuerzos	Tubería Estructural
Nariz de eyección	4,5 mm - 60.000 PSI
Cilindro Hidráulico	7" Doble efecto Telescópico anclado al piso de la caja compactadora
Cuñas guía	4 reemplazables en materia antifricción

Mejorar la prestación del servicio de recolección y el transporte de los residuos sólidos en la zona rural del municipio de Arauquita, Arauca

Código:	CCE-EICP-IDI-40	Versión:	1
----------------	-----------------	-----------------	---

ANEXO 11— ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Realizar la contratación de: ADQUISICIÓN DE DOS (2) VEHICULOS COMPACTADORES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS en el marco del proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA".

Código CCE-EICP-IDI-40

Página 1 de 14

Versión No. 1

TANQUES LIXIVIADOS	Uno delantero con descarga automática y uno trasero.
SISTEMA HIDRAULICO	Bomba Hidráulica de 30 GPM @ 1.200 RPM en fundición Mandos manuales: tipo Smart pack, delantero y trasero ciclo semiautomático. Válvulas de seguridad caída de tolva. Sistema de aceleración electro neumático automático.
PINTURA	Base anticorrosiva y acabado en Poliuretano

Fuente: PROASEPP, 2022.

Tabla 14. Especificaciones técnicas del chasis para vehículo compactador de 25 yd3

CHASIS	
Motor Marca	FVZ ULTIMO MODELO o el equivalente de conformidad con la marca
Tipo de Cabina	Mandos adelantados
Potencia	280 HP
Tipo	Turbo cargado Intercooler
Combustible	DIESEL – ACPM
Nivel de Emisiones	EURO IV o mayor
Alimentación	Inyección Directa
Cilindrada	7.790 CC
No de Cilindros	Seis (6) en línea
Embrague	Asistido por aire
Transmisión	Manual de 9 velocidades adelante
Suspensión	Ballesta Semiéptica
Capacidad eje delantero	6.300KG
Capacidad eje trasero	21.000KG
Peso Bruto Vehicular	26.500 KG
Frenos tipo	Freno 100% aire
ABS	Si
Dirección	Hidráulica de tornillos bolas re circulante
Medidas de llantas	295/80R22.5
Rin y Llanta Repuesto	Una (1)
Baterías	Dos (2) de 12 voltios
Alternador	24 voltios
Tanque de Combustible	200 Litros

Mejorar la prestación del servicio de recolección y el transporte de los residuos sólidos en la zona rural del municipio de Arauquita, Arauca

Código:	CCE-EICP-IDI-40	Versión:	1
----------------	-----------------	-----------------	---

ANEXO 11— ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Realizar la contratación de: ADQUISICIÓN DE DOS (2) VEHICULOS COMPACTADORES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS en el marco del proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA".			
Código	CCE-EICP-IDI-40	Página	1 de 14
Versión No.	1		

Alternador	24 voltios
Tanque de Combustible	200 Litros

Fuente: PROASEPP, 2022.

Nota: Las especificaciones técnicas descritas son de referencia mínima para los oferentes por lo que podrán presentar vehículos que tengan iguales o mejores calidades. (...)

6.1.3. GARANTÍAS

GARANTÍA CAJA COMPACTADORA 12 MESES

GARANTÍA CHASIS 12 MESES SIN LIMITE DE KILOMETRAJE

6.1.4. REPRESENTACIÓN DE LA MARCA EN COLOMBIA

Hace parte de los documentos técnicos del vehículo una certificación expedida por el fabricante, o ensamblador, o su representante en Colombia, o concesionario autorizado; en donde conste una permanencia mínima de la marca en Colombia de veinte y cinco (25) años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso.

6.1.5. CILINDROS HIDRÁULICOS

Se cuenta con la declaración de importación a nombre del proponente; con fecha no mayor a doce (12) meses, que los cilindros hidráulicos son importados, de marca reconocida y su aplicación será para cajas compactadoras.

6.1.6. CERTIFICACIÓN DE ACEROS

Los aceros utilizados en la fabricación de la caja compactadora tienen certificaciones de calidad para verificar las especificaciones técnicas.

La caja compactadora y del chasis, tienen fichas técnicas originales en las cuales se puedan verificar las especificaciones técnicas ofrecidas.

Mejorar la prestación del servicio de recolección y el transporte de los residuos sólidos en la zona rural del municipio de Arauquita, Arauca

Código:	CCE-EICP-IDI-40	Versión:	1
----------------	-----------------	-----------------	---