

**Patrimonio autónomo P.A AYP OXI SONSON ZEUSS 2024**

Proceso de Licitación Privada Abierta No. 004 de 2025

22 de diciembre de 2025

Respuesta de observaciones a Términos de referencia para 2025 para seleccionar al ejecutor del proyecto del mecanismo obras por impuestos denominado “fortalecimiento de la prestación del servicio de recolección y transporte de los residuos sólidos en la zona rural, centros poblados y zona urbana del municipio de Sonsón, Antioquia Sonsón.”.

Fiduciaria Popular S.A., en calidad de vocera y administradora del **P.A AYP OXI SONSON ZEUSS 2024** se permite dar respuesta a las observaciones presentadas dentro del plazo establecido en el cronograma por los siguientes oferentes:

Proponente	Cantidad de observaciones	Fecha de recibido	Medio de recibido
BERMAQ SAS.	6	11/12/2025	Correo electrónico
FANALCA	3	11/12/2025	Correo electrónico
INDUSTRIAS BUFALO	6	11/12/2025	Correo electrónico
NAVITRANS	6	11/12/2025	Correo electrónico

Se informa a los proponentes que las observaciones recibidas fuera de la fecha y hora establecida en el cronograma de Proceso de Licitación Privada Abierta No. 004 de 2025 no se incluyeron en el presente documento.

**1. Observación N° 1: Presentado por proponente **BERMAQ SAS.****

*“(…) En los requisitos habitantes de orden técnico en su numeral 8.1 EXPERIENCIA MINIMA DEL PROPONENTE se expone lo siguiente:*

**8. REQUISITOS HABILITANTES DE ORDEN TÉCNICO**

Con la propuesta se deberán cumplir los siguientes requisitos y allegar los documentos señalados a continuación, con los cuales se acreditará la capacidad técnica del proponente:

**8.1 EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PROPONENTE**

Para el presente proceso los proponentes deberán allegar mínimo tres (3) certificaciones por cada ítem cuyo objeto contractual sea igual o similar a los elementos a adquirir, y cuyo valor sea igual o superior al presupuesto oficial estimado para el presente proceso.

El proponente deberá acreditar una experiencia específica en

- i. VENTA O COMERCIALIZACIÓN DE VEHÍCULOS MOTOFURGONES
- ii. VENTA O COMERCIALIZACIÓN DE CONTENEDORES PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS.

Los proponentes deberán acreditar como mínimo experiencia en suministro y/o venta de cualquiera de las siguientes opciones, según los ítems para los que vaya a presentar propuesta como se indica a continuación:

*El*

*proponente deberá aportar MÁXIMO CUATRO (4), contratos o Facturas de venta, donde se acredite la venta de CHASIS.*

*La sumatoria del valor de los CONTRATOS o facturas aportados, debe ser igual o superior al Presupuesto Oficial Estimado para este Ítem, expresado en SMMLV*

*El proponente deberá aportar MÁXIMO CUATRO (4), contratos o Facturas de venta, donde se acredite la VENTA O COMERCIALIZACIÓN de CAJA COMPACTADORA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS.*

*La sumatoria del valor de los CONTRATOS o facturas aportados, debe ser igual o superior al Presupuesto Oficial Estimado para este Ítem, expresado en SMMLV”.*

*Respetuosamente se solicita a la entidad la presentación de contratos de mínimo uno (01) y máximo cuatro (4) contratos ejecutados directamente que se encuentren terminados, liquidados y recibidos a satisfacción, que deberán tener por objeto, descripción o alcance o actividades u obligaciones principales que correspondan a:*

*“INTERVENTORÍA INTEGRAL O SUPERVISIÓN INTEGRAL A PROCESOS DE DOTACIÓN EN GENERAL”, Los contratos válidos aportados deberán sumar un valor igual o superior al cien por ciento (100%) del valor del PRESUPUESTO ESTIMADO (P.E.), expresado en SMMLV, y uno o la sumatoria de los contratos se demuestre la totalidad de los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios aquí referidos: 80101600, 81141500, 81141700, 84111600.*

*Es de aclarar que el objeto del presente proceso es “FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL, CENTROS POBLADOS Y ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SONSÓN, ANTIOQUIA SONSÓN, por tanto, el alcance comprende el suministro de dos vehículos compactadores de residuos sólidos, hecho por el cual solicitamos que la experiencia solicitada se determine acorde con el objeto y/o alcance del contrato resultante del presente proceso.*

*En ese orden de ideas solicitamos que la experiencia específica se encuentre enmarcada dentro de los siguientes términos: Suministro y/o venta de vehículos compactadores de residuos sólidos.*

*Un vehículo compactador de residuos sólidos integra el chasis y la caja compactadora, y en ese sentido, tanto para la experiencia específica como para la experiencia general y los requisitos de ponderación, pedimos que la experiencia este orientada al suministro de las unidades completas y no chasis y caja compactadora por separado.*

*De igual manera se defina si son máximo tres o cuatro certificaciones. La forma de certificar se defina si aplica; acta de recibo final y/o acta de liquidación y/o copia del contrato y/o certificado (...)*

**Respuesta:** se acepta la observación del proponente y se ajustan los términos de referencia mediante adenda No. 3

**Modifica Términos de Referencia:** SI \_X\_ NO \_\_

2. **Observación N° 2:** Presentado por proponente **BERMAQ SAS**.

*“(…)Se solicita ajustar el concepto con el objeto del presente proceso en el formato de la propuesta económica anexo 9.(…)”*

**Respuesta:** Se da alcance al anexo 9 y se publicará junto con la adenda No. 3

**Modifica Términos de Referencia:** SI \_ NO \_X\_

3. **Observación N° 3:** Presentado por proponente **BERMAQ SAS**.

*“(…) En el anexo 2 especificaciones técnicas se solicita una garantía de 12 meses en chasis y motor*

VEHICULO COMPACTADOR RECOLECTOR DE RESIDUOS	
CAPACIDAD DEL CUERPO	17 yardas Cubicas
CAPACIDAD DE LA TOLVA	1.5 Yardas Cubicas
TIPO DE DISEÑO	Frontal Recto
GARANTIA	12 meses en chasis y Motor
CAPACITACIONES	Conductores y Operarios del servicio de Aseo
DOCUMENTACION QUE PERMITE LA CIRCULACIÓN DEL VEHICULO	SOAT — Matricula — Placa Oficial
ENTREGA	Municipio de Sonsón, Antioquia

*En este mismo anexo se solicita garantía de dos años*

MARCA MODELO-ANO	Camiones distribuidos en Colombia 2025
POTENCIA	275 a 279HP@2.300 a 2.400 RPM
TORQUE	980 -1.100NM 1.450-16-.600 RPM
COMBUSTIBLE ALIMENTACION	DIESEL-ACPM INYECCION DIRECTA COMMON RAIL
MOTOR	6 CILINDROS EN LINEA
NIVEL DE EMISIONES	EURO VI
CHASIS CAMION	4X2 PBV 17T a 22T WB 4.200 a 5.550
SUSPENSION TRASERA	HOJAS SEMIELIPTICAS
TANQUE COMBUSTIBLE	400 A 450 LITROS, UREA 25 A 28 LITROS
SISTEMA DE FRENADO/ FRENO DE AHOGO	ASISTENTE DE ARRANQUE EN PENDIENTE 100% AIRE CON ABS Y CONTROL DE TRACCION
DIRECCION	HIDRAULICA
LLANTAS	295/80922.5
GARANTIA MOTOR, CHASIS	Dos años sin limite de kilometraje

*Y en los términos de referencia se solicita una garantía de 3 años en el chasis y motor*

**9.1.4 Garantía chasis y motor por un plazo mínimo de 3 años (100 puntos).**

Se otorgará un máximo de 100 puntos al oferente que junto con su propuesta y bajo la gravedad de juramento entregue una garantía de mínimo 3 años al **chasis** y motor de los camiones.

A continuación, se presenta una guía sobre cómo estructurar esta garantía:

1. Definición de Garantía
2. Duración de la Garantía
3. Cobertura
4. Exclusiones
5. Proceso de Reclamo
6. Mantenimiento Requerido
7. Beneficios

*Solicitamos se unifique el criterio y se defina por una garantía de 2 años en chasis y motor adaptándose a la garantía directa otorgada por los fabricantes*

**Respuesta:** no se acepta la observación del proponente esto le agrega valor a la oferta y un puntaje

**Modifica Términos de Referencia:** SI \_\_ NO X

**4. Observación N° 4:** Presentado por proponente **BERMAQ SAS**.

*“(...) En el anexo 2 especificaciones técnicas se solicita una capacidad del tanque de combustible entre 400 a 450 litros y de urea entre 25 a 28 litro, solicitamos tener un valor mínimo, pero no limitar un máximo, ya que este último mejora las condiciones solicitadas.*

TANQUE COMBUSTIBLE	400 A 450 LITROS, UREA 25 A 28 LITROS
--------------------	---------------------------------------

*(...)”*

**Respuesta:** acepto la observación del proponente y se ajusta el anexo 2 especificaciones técnicas, el cual se publicará el alcance junto con la adenda No. 3

**Modifica Términos de Referencia:** SI X NO \_\_

**5. Observación N° 5:** Presentado por proponente **BERMAQ SAS**.

*“(...) En el anexo 2 especificaciones técnicas se solicita:*

	CAJA MANUAL 8 A 9 VELOCIDADES AIRE ACONDICIONADO VIDRIOS ELÉCTRICOS BLOQUEO CENTRAL ESPEJOS ELÉCTRICOS - CONTROL CRUCERO- RADAR REVERSA- CORNETA DE AIRE-RADIO MP5PANTALLA DE 7" + MANDOS EN TIMON- LUZ DÍA DRL TIPO LED- SILLA CONDUCTOR NEUMÁTICA CON VENTILACION Y CALEFACCIÓN- SISTEMA DE MONITOREO DE PRESION DE LLANTAS (TPMS)- CAMARA 360° CON PANTALLA EN CABINA- TERCERA SILLA DE PASAJEROS, EQUIPO MENTARIO, PORTAREPUESTO INSTALADO (MALACATE) RIN Y LLANTA DE REPO.
--	--

*Espejos eléctricos, que se conozca solo una marca en si versión standard trae los espejos eléctricos con lo cual solo una marca de chasis cumpliría quedando sin posibilidad de participar las restantes marcas existentes en el mercado. Por lo anterior solicitamos que los espejos sean abatibles y de control manual.*

*Corneta de aire: eliminar de los requisitos técnicos solicitados, toda vez el pito standard con que vienen configurados los chasis de fabrica es suficiente y no se hace necesario adicionar las cornetas de aire*

*Silla del conductor: eliminar el requisito de ventilación y calefacción funciones que son necesarias únicamente en lugares con temperaturas extremas (estaciones invernales y de veranos con altas temperaturas) por lo cual la configuración de la mayoría de los camiones homologados para Colombia no cuentan con esta especificación pues se tiene que con la silla neumática y el aire acondicionado y la calefacción de la cabina incorporadas al ventilador del camión sería suficiente confort para el operario.*

*Cámara de 360°: solicitamos se reduzca el radio de cobertura a 270° como esta estandarizado este aditamento en la mayoría de marcas existentes en el mercado colombiano.*

*Este anexo solicita equipo mentario, solicitamos aclarar a que se hace referencia.*

**Respuesta:** se acepta las observaciones del proponente y se ajusta el anexo 2 especificaciones técnicas, el cual se publicará el alcance junto con la adenda No. 3

Respecto a la consulta de EQUIPO MENTARIO el término se refiere al conjunto completo para la llanta de repuesto de un vehículo, incluyendo el porta-repuesto (el soporte o estructura donde va la llanta), el malacate (el mecanismo de cable y torno para bajarla y subirla), y la llanta de repuesto misma (llanta + rin), todo listo para ser instalado, como el que se ve en camionetas o vehículos todoterreno, para facilitar su uso en emergencias.

**Modifica Términos de Referencia:** SI X\_\_ NO \_\_

**6. Observación N° 6:** Presentado por proponente **BERMAQ SAS**

(...) 6. CAJA COMPACTADORA.

• **CILINDROS HIDRAULICOS:** *Comedidamente solicitamos se acepte que en la oferta se presente en el ensamblaje de la caja el componente de cilindros hidráulicos de ensamblaje nacional y fabricados con materiales importados toda vez que en Colombia se cuenta con esta tecnología con excelentes resultados en las diferentes aplicaciones de uso y con un tiempo de utilización de más 40 años de permanencia en el mercado, lo que permite ofrecer un producto con altos estándares de calidad y confiabilidad.(...)"*

**Respuesta:** se acepta las observaciones del proponente y se ajusta el anexo 2 especificaciones técnicas, el cual se publicará el alcance junto con la adenda No. 3

**Modifica Términos de Referencia:** SI X\_\_ NO \_\_

**7. Observación N° 7:** Presentado por proponente **FANALCA.**

**"(...) 5.5 FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS  
ENTREGA DE ARCHIVOS:**

*Se deberán enviar tres correos electrónicos, así:*

- **Correo No. 1:** *Requisitos habilitantes: requisitos de la capacidad jurídica y técnica.*
- **Correo No. 2:** *Requisitos ponderables.*

☒ *Solicitamos a la entidad respetuosamente se aclare para la presentación de la oferta que debe contener el tercer correo debido a que no es claro en los términos de referencia (...)"*

**Respuesta:** se acepta las observaciones del proponente y se ajusta mediante la adenda No. 3

**Modifica Términos de Referencia:** SI X\_\_ NO \_\_

**8. Observación N° 8:** Presentado por proponente **FANALCA.**

**"(...)7.5 INDICADORES FINANCIEROS**

☒ *Respetuosamente solicitamos la reevaluación de los indicadores exigidos en los términos de referencia del proceso en curso, dado que estos no se ajustan a la realidad actual del mercado Índice de solicitado por la entidad: Liquidez mayor o igual al 1,5%  
Índice solicitado mayor o igual 1,3%*

*El índice de liquidez muestra la capacidad de las empresas por cumplir con las obligación o pasivos a corto plazo, Fanalca S.A. posee un Activo Corriente 866.462.914 MM y un Pasivo*

*Corriente 654.696.376 MM, lo que refleja la solvencia para cumplir con sus acreedores, como se puede apreciar solo el valor del Activo corriente cubre amplia y suficientemente el presupuesto de la presente invitación, por lo tanto, solicitamos se considere aceptar el índice de liquidez  $\geq 1.3(\dots)$*

**Respuesta:** se acepta las observaciones del proponente y se ajusta mediante la adenda No. 3

**Modifica Términos de Referencia:** SI X NO   

**9. Observación N° 9:** Presentado por proponente **FANALCA**.

*“(…) 8.1 EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PROPONENTE*

*Para el presente proceso los proponentes deberán allegar mínimo tres (3) certificaciones por cada ítem cuyo objeto contractual sea igual o similar a los elementos a adquirir, y cuyo valor sea igual o superior al presupuesto oficial estimado para el presente proceso.*

*El proponente deberá acreditar una experiencia específica en i. VENTA O COMERCIALIZACIÓN DE VEHÍCULOS MOTOFURGONES ii. VENTA O COMERCIALIZACIÓN DE CONTENEDORES PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS.*

*Solicitamos a la entidad modificar la experiencia que se está solicitando en RUP el código para los vehículos de recolección de residuos sólidos es el 25101900 "Vehículos de Motor: Vehículos Comerciales, Militares y Particulares, Accesorios y Componentes", el objeto de la presente invitación no tiene nada que ver con vehículos motofurgones o contenedores para el manejo del residuos.*

*Los proponentes deberán acreditar como mínimo experiencia en suministro y/o venta de cualquiera de las siguientes opciones, según los ítems para los que vaya a presentar propuesta como se indica a continuación:*

1	<p>Adquisición de DOS (2) vehículos de carga tipo CHASIS CAMION 4X2 PBV 17T WB 4.200 a 5.550 EURO 6, POTENCIA 275 a 279 HP 2.300 a 2.400 RPM, 6 cilindros en línea, torque 980 -1.100NM 1.450-16-.600 RPM. Caja manual de 8 o 9 velocidades, sistema de frenado ABS y CONTROL DE TRACCION, asistente de arranque en pendiente y freno de ahogo, capacidad tanque de combustible 400 a 450 litros, tanque urea de 25-28 litros, llantas 295/80R22.5</p> <p>Equipamiento cabina: AIRE ACONDICIONADO VIDRIOS ELÉCTRICOS BLOQUEO CENTRAL ESPEJOS ELECTRICOS - CONTROL CRUCERO- RADAR REVERSA- CORNETA DE AIRE- RADIO MPSPANTALLA DE 7" + MANDOS EN TIMON- LUZ DÍA DRL TIPO LED- SILLA CONDUCTOR NEUMÁTICA CON VENTILACIÓN Y CALEFACCIÓN- SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN DE LLANTAS (TPMS)- CÁMARA 360° CON PANTALLA EN CABINA- TERCERA SILLA DE PASAJEROS.</p>	<p>El proponente deberá aportar MÁXIMO CUATRO (4), contratos o facturas de venta, donde se acredite la venta de CHASIS.</p> <p>La sumatoria del valor de los CONTRATOS o facturas aportados, debe ser igual o superior al Presupuesto Oficial Estimado para este ítem, expresado en SMMLV</p>
2	<p>Adquisición de dos (2) CAJA COMPACTADORA DE 17Y3 DE CAPACIDAD.</p> <p>Volumen del cuerpo de la caja: 17 yardas cúbicas Volumen de la tolva: 1,5 yardas cúbicas</p>	<p>El proponente deberá aportar MÁXIMO CUATRO (4), contratos o facturas de venta, donde se acredite la VENTA O COMERCIALIZACIÓN de CAJA COMPACTADORA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS.</p> <p>La sumatoria del valor de los CONTRATOS o facturas aportados, debe ser igual o superior al Presupuesto Oficial Estimado para este ítem, expresado en SMMLV</p>

**Nota 1:** Las facturas de venta para ser tenidas en cuenta deberán cumplir los requisitos del Código de Comercio Colombia y Estatuto Tributario.

**Nota 2:** Los contratos aportados deben encontrarse terminados.

**Nota 3:** Para la presente convocatoria se entiende por:

• **CHASIS:** CAMION 4X2 PBV 17T WB 4.200 a 5.550 EURO 6, POTENCIA 275 a 279 HP 2.300 a 2.400 RPM, 6 cilindros en línea, torque 980 -1.100NM 1.450-16-.600 RPM. Caja manual de 8 o 9 velocidades, sistema de frenado ABS y CONTROL DE TRACCION, asistente de arranque en pendiente y freno de ahogo, capacidad tanque de combustible 400 a 450 litros, tanque urea de 25-28 litros, llantas 295/80R22.5

• **CAJA COMPACTADORA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS:** Recipiente para el depósito y transporte de los residuos sólidos, Volumen del cuerpo de la caja: 17 yardas cúbicas, Volumen de la tolva: 1,5 yardas cúbicas.

☐ **De igual manera solicitamos respetuosamente a la entidad que le experiencia se acredite con máximo 2 contratos cuya sumatoria supere el 100% del valor presupuesto del presente proceso.**

#### **Solicitud devolución de IVA caja compactadora:**

*Este es un proceso que el cliente debe realizar ante el ANLA, normalmente lo hacen a través de un abogado experto en temas ambientales, una vez se tenga la resolución la entidad puede*

*solicitar la devolución del IVA al oferente que se haya ganado el proceso, este requerimiento debe de estar escrito en los términos de referencia para que los oferentes estén enterados de dicha solicitud (...)"*

**Respuesta:** se acepta la observación del proponente en relación con la experiencia mínima y se ajusta mediante adenda No. 3

**Modifica Términos de Referencia:** SI \_X\_ NO \_\_

**10. Observación N° 10:** Presentado por proponente **INDUSTRIAS BUFALO.**

*"(...) ASPECTOS EN FICHA TECNICA:*

*1.En el archivo de las ESPECIFICACIONES TECNICAS, a numeral 2. DESCRIPCION DE LOS VEHICULOS, se está requiriendo:*

*TIPO DE DISEÑO: Frontal recto, este término se refiere a vehículos de cabina adelantada. Favor aclarar.*

*GARANTIA: 12 meses en chasis y Motor. Pero en el cuadro a página 3 se indica: garantía motora, chasis: Dos años sin límite de kilometraje. En el archivo de Términos de referencia a página 35 numeral 9. PONDERACION, en el cuadro FACTOR DE EVALUACION se indica GARANTÍA CHASIS Y MOTOR POR UN PLAZO MÍNIMO DE 3 AÑOS (subrayados nuestros). Favor aclarar teniendo en cuenta que lo máximo que se consigue en el mercado de garantía para los chasises respecto a garantía de motor y chasis es DOS (2) AÑOS. Igual consolidar información a numeral 9.1.4 Garantía chasis y motor por un plazo mínimo de 3 años (100 puntos).*

*En el cuadro a página 3 se indica dentro de los requerimientos del chasis algunos términos que quisiéramos fueran aclarados, tales como: RADAR REVERSA, TERCERA SILLA DE PASAJEROS, EQUIPO MENTARIO o suprimirse este tipo de requerimientos que no son comprensibles en las especificaciones técnicas. (...)"*

**Respuesta:** no acepto la observación del proponente este es un valor agregado

**Modifica Términos de Referencia:** SI \_ NO \_X\_

**11. Observación N° 11:** Presentado por proponente **INDUSTRIAS BUFALO.**

*(...) Respecto a algunos elementos que se solicitan en el chasis como es el caso de algunos elementos que mostraremos en cuadro a continuación, solicitamos se atienda nuestra solicitud y suprimir todos o algunos de estos aclararlos, pues en la posibilidad de chasises que se encuentran en el mercado colombiano, no cumplen con estos equipamientos*

SOLICITUD EN TDR	SOLICITUD DE PROPONENTE
CORNETA DE AIRE	Reconsiderar este accesorio
SILLA CONDUCTOR NEUMATICA CON VENTILACION Y CALEFACCION	Silla conductor con ajuste neumático
CAMARA 360°	Cámara 270°

(...)

**Respuesta: acepto la observación del proponente**

**Modifica Términos de Referencia:** SI ☒ NO ☐

**12. Observación N° 12:** Presentado por proponente **INDUSTRIAS BUFALO**.

*“(...) Respecto a la solicitud de especificaciones del chasis relativas a POTENCIA, TORQUE, TANQUE DE COMBUSTIBLE para el ACPM y la UREA, se establezcan unos mínimos para el pliego definitivo, ya que al poner limitantes en valores mínimos y máximos, restringe la participación de algunas marcas de chasis existentes en el mercado (...)”*

**Respuesta: acepto la observación del proponente y se ajusta mediante adenda 3 el anexo 2 especificaciones técnicas.**

**Modifica Términos de Referencia:** SI ☒ NO ☐

**13. Observación N° 13:** Presentado por proponente **INDUSTRIAS BUFALO**.

*(...) Se está solicitando en las especificaciones técnicas de la Caja Compactadora*

**CILINDROS HIDRAULICO**

**Fabricación**

*Fabricados en tubería de alta presión y deben ser de importación especializada en fabricación de cilindros hidráulicos*

*Respecto a este tema solicitamos muy atentamente se acepte la presentación de oferta con la presentación de “Certificación del fabricante garantizando que la fabricación de cilindros hidráulicos nacionales, pero confeccionados con materiales importados en cumplimiento de la normatividad con tubería de alta presión sin costura, ST354 DIN 2391. Embolos en barra de acero 1045 con recubrimiento de cromaduro de 25 micras y 68 HRC. Mangueras SAE 100 R2 grafadas”. Nuestra solicitud obedece con razón en y teniendo en cuenta que solicitan:*

*Que los CILINDROS HIDRAULICOS sean en TUBERIA DE ALTA PRESION Y DEBEN SER DE IMPORTACION ESPECIALIZADA EN FABRICACION DE CILINDROS HIDRAULICOS (Subrayado nuestro). Ante esta solicitud, queremos informarles que nosotros, INDUSTRIAS BUFALO S.A.S. somos una compañía con más de sesenta (60) años de establecida en Colombia (53 años en*

*Cámara de Comercio) y fabricante de cilindros hidráulicos desde hace más de 45 años, ubicándonos en Colombia en los primeros lugares y manteniendo un prestigio y reconocimiento a nivel nacional, por la calidad de nuestros cilindros, los cuales fabricamos con partes y piezas importadas y adicionando componentes nacionales, siendo reconocidos como producto nacional y sin que hasta la fecha tengamos reclamación en la calidad de los mismos (Tubería y émbolos barras cromadas importadas). De igual manera reparamos y realizamos mantenimiento a cilindros hidráulicos de maquinaria de construcción, maquinaria de la industria que los utilizan para su funcionamiento, y en fin a maquinaria que conlleva cilindros hidráulicos. Por lo anteriormente expuesto solicitamos se acepten propuestas con cilindros de fabricación nacional debidamente reconocidos en el mercado colombiano como lo hemos expuesto en el primer párrafo, lo cual se puede demostrar con la permanencia ininterrumpida de la compañía, por más de 50 años en Colombia. Además vemos fundamental llamar su atención, ya que por el tipo de proceso de adquisición, se puede dar calificación a la integración de productos de la Industria Nacional y no dejar a un lado el abocar la Ley 816 de 2003 que en su aplicación apoyaría y llevaría a cabo un reconocimiento a la Industria Nacional, puntaje que puede integrarse como algo adicional dentro de los FACTORES DE EVALUACION, es decir, puede tomarse como BIENES, SERVICIOS Y PROPONENTES NACIONALES O CONSIDERADOS COMO TAL; Esto no restringiría a los proponentes al exigir en CILINDROS HIDRAULICOS “DEBEN SER DE IMPORTACION ESPECIALIZADA”; Esta condición no tiene ningún fundamento solo es comprensible el término de IMPORTACION, ya que el término de ESPECIALIZADA no es comprensible ya que entendemos que se refiere es al tipo de importación; pero si más bien DESESTIMULA A LA INDUSTRIA NACIONAL; pero si se estimula a las compañías en producir bienes realmente nacionales con el establecimiento de una tabla de puntajes para apoyar a los oferentes que presenten 100% en fabricación de cilindros nacionales, productos que realmente son más económicos y de fácil y rápida obtención y que a la postre su reposición es más rápida por ser componentes de fabricación nacional.*

*Desde hace más de CUARENTA (40) AÑOS, somos fabricantes de cilindros hidráulicos y ayudamos a no encarecer el valor de venta del producto final y más bien estimulamos la Industria Nacional; la cual en este proceso no está siendo tenida en cuenta, ya que la Entidad puede conceptualizar el incentivo correspondiente para este proceso. Muy seguramente el 90% de los posibles proponentes somos fabricantes de las cajas compactadoras y el hecho que algunos de ellos no quieran utilizar cilindros nacionales, no da derecho a que se desconozca la primerísima calidad que tenemos, más bien es un factor excluyente. Antes bien, solicitamos que se otorgue puntaje a los proponentes que presenten vehículos y equipos con el concepto de verdaderos fabricantes nacionales al 100% para las cajas compactadoras incluyendo los cilindros hidráulicos (100 puntos) y se determine con un menor puntaje (50 puntos) a los que presentan cilindros importados, ellos más bien se dedican a comercializar productos importados. Nos acogemos a la Ley 816 de 2003 relacionada con la protección a la Industria Nacional, para que se revalúe la solicitud de la entidad ante este concepto y se otorgue puntaje al que verdaderamente si presenta productos al 100% de fabricación nacional incluidos los cilindros hidráulicos y no 100% de calificación y máximo puntaje al incluir cilindros importados; pues esos proponentes son meramente comercializadores de productos importados. (...)*

**Respuesta: acepto la observacion del proponente apoyo a la industria nacional siempre y cuando cumpla con las norma tecnicas**

**Modifica Términos de Referencia:** SI ☒ NO ☐

**14. Observación N° 14:** Presentado por proponente **INDUSTRIAS BUFALO**.

*(...) Se está requiriendo: “Colector de goteo líquidos lixiviado: Incluido en unión Caja -Tolva” Al respecto solicitamos muy atentamente dejarlo a discreción del fabricante, ya que nuestra experiencia dictamina que estos colectores son acumulativos de pequeños residuos contaminantes y lixiviados al descargue de las cajas compactadoras, generando puntos o focos infecciosos permanentes hasta el lavado de las cajas compactadoras y tolvas de los equipos; lavado que por experiencia no es llevado a cabo cada vez que se realiza un viaje de recolección, sino que al contrario es realizado cada semana o incluso cada quince días después de casi 5 a 10 viajes en período de tiempos de siete a quince días calendario (...)*

**Respuesta: acepto la observacion del proponente**

**Modifica Términos de Referencia:** SI ☒ NO ☐

**15. Observación N° 15:** Presentado por proponente **INDUSTRIAS BUFALO**.

*“(...) En el archivo de las ESPECIFICACIONES TECNICAS, subliteral PLAZO DE ENTREGA (Folio 6) se indica PLAZO DE ENTREGA: 60 días; pero en los Términos de referencia a página 15, subnumeral 4.4. se indica “tres meses (3) meses contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio.” Lo anterior para no entrar en falta a las CAUSALES DE RECHAZO, numeral 5.19, subnumeral V. Cuando la propuesta presentada supere el plazo de ejecución estipulado en los Términos de Referencia. Favor aclarar y permitir PLAZO de tres (3) meses contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio.*

**ASPECTOS EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA (TDR)**

*Respecto a temas de observación a los TDR del proceso tenemos las siguientes observaciones:*

1. *Favor aclarar que descuentos se llevarán a cabo al pago de este proceso, sus porcentajes y conceptos, ya que para la constitución del precio se debe determinar si lleva descuentos por impuestos municipales.*
2. *A numeral 8.1 EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PROPONENTE, se está solicitando experiencia específica respecto a:*

- i **VENTA O COMERCIALIZACIÓN DE VEHÍCULOS MOTOFURGONES**
- ii **VENTA O COMERCIALIZACIÓN DE CONTENEDORES PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS.**

*Al respecto y de acuerdo a lo que reza en este numeral, consideramos que la experiencia a solicitarse y que corresponde más a este proceso de acuerdo al objeto que nos compete suministro y/o venta de vehículos compactadores, debe solicitarse para:*

- i **VEHICULOS DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS Y MATERIALES**
- ii **VEHICULOS ESPECIALIZADOS O DE RECREO**

- iii EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CANECAS
- iv CHASIS AUTOMOTRIZ

*A la espera que nuestras observaciones sean tenidas en cuenta en su revisión y aceptadas para lograr una mayor participación de posibles oferentes que redundará en beneficio de la entidad y de la comunidad de Sonsón quienes son los directamente favorecidos. (...)"*

**Respuesta: acepto la observación del proponente respecto al plazo de entrega y se ajusta el anexo 2 especificaciones técnicas, así mismo se ajusta la solicitud de experiencia mínima habilitante.**

**Modifica Términos de Referencia: SI \_X\_ NO \_\_**

**16. Observación N° 16: Presentado por proponente NAVITRANS.**

**1. FORMA DE LOS CORREOS DE ENVÍO DE OFERTAS:** En relación con la forma de los correos de envío de la oferta:

**Nota 4:** Para efectos de remisión de documentación de la licitación privada abierta, el proponente deberá indicar en la Carta de presentación dos (2) correos electrónicos.

1.1. Al respecto solicitamos a la entidad, dar más alcance sobre los 2 correos que se deben indicar en la carta de presentación.

**Respuesta:** se ajusta el numeral indicado de acuerdo con la observación del proponente, solo se debe indicar un correo electrónico de contacto.

**Modifica Términos de Referencia: SI \_X\_ NO \_\_**

**17. Observación N° 17: Presentado por proponente NAVITRANS.**

*"(...) 2. REQUISITOS HABILITANTES DE ORDEN TÉCNICO: En relación con la experiencia mínima del proponente:*

**8.1 EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PROPONENTE**

Para el presente proceso los proponentes deberán allegar mínimo tres (3) certificaciones por cada ítem cuyo objeto contractual sea igual o similar a los elementos a adquirir, y cuyo valor sea igual o superior al presupuesto oficial estimado para el presente proceso.

*2.1. Al respecto solicitamos a la entidad modificar la acreditación de experiencia mínima de 5 certificaciones y/o facturas de venta por ítem, cuyo objeto contractual sea igual o similar a los elementos a adquirir, y cuyo valor sea igual o superior al presupuesto oficial estimado para el*

presente proceso. Esto con el fin de dar mayor garantía de idoneidad al proponente frente al contratante.

El proponente deberá acreditar una experiencia específica en

- i. VENTA O COMERCIALIZACIÓN DE VEHÍCULOS MOTOFURGONES
- ii. VENTA O COMERCIALIZACIÓN DE CONTENEDORES PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS.

Los proponentes deberán acreditar como mínimo experiencia en suministro y/o venta de cualquiera de las siguientes opciones, según los ítems para los que vaya a presentar propuesta como se indica a continuación:

2.2. Al respecto solicitamos a la entidad, eliminar la acreditación de VENTA O COMERCIALIZACIÓN DE VEHÍCULOS MOTOFURGONES; ya que éste ítem no está en concordancia con el alcance del objeto contractual del proceso.

2.3. Al respecto solicitamos a la entidad, modificar la acreditación de la experiencia específica en un solo ítem CAMION RECOLECTOR Y/O RECOLECTOR COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS, para expedir una sola factura de venta como ítem unificado y así poder acogernos a la exclusión del impuesto CAM o Contribución ambiental del 25% que gozan estas unidades en el Decreto 1017 del 21 de septiembre de 2025 del Ministerio de Transporte.

2.4. Al respecto solicitamos a la entidad, modificar la acreditación de la experiencia específica en un solo ítem CAMION RECOLECTOR Y/O RECOLECTOR COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS, toda vez que así mismo reza la descripción de la clase del vehículo en la tarjeta de propiedad. (...)"

**Respuesta: se acepta la observación del proponente y se ajustan los términos de referencia mediante adenda No. 3**

**Modifica Términos de Referencia:** SI X\_\_ NO \_\_

**18. Observación N° 18:** Presentado por proponente NAVITRANS.

*"(...) INDICADORES FINANCIEROS: Al respecto, solicitamos a la entidad expresar los indicadores así*

DESCRIPCION	REQUERIDO	SUGERIDO
Capital de trabajo	50% del valor del contrato	50% del valor del contrato
Índice de liquidez	Mayor o igual a $\geq 1,5$	Mayor o igual a $\geq 1,23$
Nivel de endeudamiento	Menor o igual al $\leq 70\%$	Menor o igual al $\leq 76\%$
Razón de cobertura de interés	Mayor o igual a $\geq 1,0$	Mayor o igual a $\geq 1.0$
Rentabilidad del patrimonio	Mayor o igual a $\geq 1\%$	Mayor o igual a $\geq 0.22$
Rentabilidad del activo	Mayor o igual a $\geq 1\%$	Mayor o igual a $\geq 0.08$

Lo anterior con base en:

3.1 *Índice de Liquidez: Al respecto solicitamos tener en cuenta el sugerido, dado que la infraestructura de una empresa como Navitrans, demandan un inventario importante en las diferentes líneas de negocio que se deben mantener en stock como son la maquinaria, vehículos y repuestos.*

3.2 *Razón de cobertura de Interés: este indicador refleja la utilidad operacional de la compañía la cual demuestra que con esta se alcanzan a cubrir los intereses financieros de las deudas que se tienen acorde a los balances, por ende, este indicador que entre más alto es más positivo, demuestra que la empresa tiene la capacidad de cubrir los intereses de la deuda financiera que se tiene. Con lo anterior sugerimos que este indicador se requiera mayor a 1.*

3.3 *Para la Rentabilidad sobre el Patrimonio y la Rentabilidad sobre el activo: Estos indicadores permiten conocer previamente el desempeño y la probabilidad de obtener beneficios de la operación de una empresa como tal a sus accionistas. Refleja que la rentabilidad sea superior a la de su inversión inicial, este indicador resulta importante ya que permite determinar la capacidad que tiene una empresa para remunerar y devolver beneficios a sus inversionistas, así como determinar el beneficio que obtendrán los accionistas, esta ratio también se calcula para conocer la forma en la que se están empleando los capitales de una empresa, sin que este comprometa la capacidad que tiene una empresa para ejecutar contratos y presentar ofertas comerciales a diferentes empresas tanto privadas como públicos.*

**Respuesta: acepto la observación del proponente respecto al indicador de liquidez.**

**Modifica Términos de Referencia: SI ☒ NO ☐**

**19. Observación N° 19: Presentado por proponente NAVITRANS.**

*"(...) 4. PONDERACIÓN*

*4.1. Al respecto solicitamos a la entidad agregar en el cuadro de ponderados como factor de evaluación, otorgar puntaje al que mejor modelo/año de camión presente en la propuesta.(...)"*

**Respuesta: acepto la propuesta del proponente**

**Modifica Términos de Referencia: SI ☒ NO ☐**

**20. Observación N° 20: Presentado por proponente NAVITRANS.**

*"(...) 5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO*

*5.1. Al respecto sugerimos respetuosamente a la entidad, agregar en el apartado que la ejecución de las rutinas de mantenimientos preventivos y coberturas de garantías; sean ejecutadas en las instalaciones del distribuidor. Esto con el fin de garantizar las buenas prácticas y el uso de herramienta especializada para el desarrollo de las actividades.(...)"*

**Respuesta: acepto la observación del proponente**

**Modifica Términos de Referencia: SI ☒ NO ☐**

**21. Observación N° 21:** Presentado por proponente **NAVITRANS**.

*"(...) 6.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Anexo 2*

*6.1. MARCA/MODELO/AÑO: Al respecto solicitamos modificar el año como mínimo 2026 en adelante, esto debido a que la ejecución del contrato sería a principios del mismo.*

*6.2. TORQUE: Solicitamos corregir el valor del rango de las @rpm 1.450 – 1.600*

*6.3. TANQUE DE COMBUSTIBLE: Modificar la capacidad instalada de 450 litros, toda vez que es una cantidad que supera incluso para configuraciones 6x4 y 8x4. Sugerimos un rango entre 250 y 300 litros.*

*6.4. LLANTAS: Corregir las dimensiones solicitadas 295/80 R22.5*

*6.5. EQUIPAMIENTO SILLA CONDUCTOR NEUMATICA CON VENTILACION Y CALEFACCIÓN-SISTEMA DE MONITOREO DE PRESION DE LLANTAS (TPMS)- CAMARA 360°: Solicitamos a la entidad eliminar las especificaciones de ventilación y calefacción de la silla del conductor, toda vez que esta especificidad son para condiciones climáticas distintas a donde operarán los recolectores. Mantener la suspensión neumática, ya que es una condición de mejora ergonómica.*

*6.6. Solicitamos a la entidad eliminar las especificaciones de sistema de monitoreo de llantas (TPMS) y Cámara 360°, toda vez que estas especificidades son aplicables más para una operación controlada en 100% carretera y no en una operación de recolección de residuos sólidos donde los terrenos son mixtos(...)"*

**Respuesta: se acepta parcialmente la solicitud del oferente y se ajusta el anexo 2 especificaciones técnicas.**

**Modifica Términos de Referencia: SI \_X\_ NO \_\_**

Atentamente,



**Adriana Rodríguez León**

Representante Legal

**Fiduciaria Popular S.A. vocera y administradora del P.A AYP OXI SONSON ZEUSS 2024**






# Rspta Obs LPA 004 ejecutor PA OXI SONSON ZEUSS

Final Audit Report

2025-12-22

Created:	2025-12-22
By:	Maria Margarita Paternina Herrera (maria.paternina@fidupopular.com.co)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAA_Lr5dkgeJGG9Lj96_6wH7WgqC3_q6OM

## "Rspta Obs LPA 004 ejecutor PA OXI SONSON ZEUSS" History

-  Document created by Maria Margarita Paternina Herrera (maria.paternina@fidupopular.com.co)  
2025-12-22 - 7:56:38 PM GMT- IP address: 163.116.234.40
-  Document emailed to Adriana Rodriguez Leon (adriana.rodriguez@fidupopular.com.co) for signature  
2025-12-22 - 7:56:58 PM GMT
-  Email viewed by Adriana Rodriguez Leon (adriana.rodriguez@fidupopular.com.co)  
2025-12-22 - 8:41:39 PM GMT- IP address: 104.47.57.126
-  Document e-signed by Adriana Rodriguez Leon (adriana.rodriguez@fidupopular.com.co)  
Signature Date: 2025-12-22 - 8:41:55 PM GMT - Time Source: server- IP address: 163.116.226.102
-  Agreement completed.  
2025-12-22 - 8:41:55 PM GMT