FORMATO DE ESTUDIO DE MERCADO PRECONTRACTUAL – EAAAM ESP

1. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Objeto a contratar: ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO COMBINADO DE PRESIÓN Y SUCCIÓN POR VACÍO MONTADO SOBRE CHASIS, DESTINADO A LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE LA EAAAM E.S.P

Área solicitante: Subgerente de Operaciones y Servicios Integrados

Responsable del área: Jhon Darwin Fernández Peña

2. FINALIDAD DEL ESTUDIO DE MERCADO

El presente estudio se realiza para sustentar el análisis del mercado, identificar precios, disponibilidad y número de proveedores, dando cumplimiento al Manual de Contratación EAAAM ESP.
Se encuentran verificados y no sobrepasan el presupuesto oficial de la entidad, estos mismo incluyen en su totalidad los costos directos e indirectos que puedan producirse por la ejecución del contrato, los mismos corresponden a los precios comunes del mercado.

3. METODOLOGÍA DEL ESTUDIO

Fuentes consultadas:

X Solicitud de cotizaciones
☐ SECOP I / SECOP II
☐ Procesos históricos EAAAM
☐ Listas de precios públicas
☐ Investigación directa de mercado
Fecha de recolección: (20 MAYO de 2026)
Cotizaciones solicitadas: (3)
Cotizaciones Recibidas: (3)

4. PROVEEDORES CONSULTADOS

La Entidad partiendo del principio de contratación, y virtud de llevar a cabo un proceso transparente, buscando la mayor pluralidad de oferentes posible, se dio a la tarea de enviar cotización indicar a cuantas empresas, con el fin de establecer el Presupuesto Oficial, de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas, procedió a solicitar cotización a los posibles oferentes identificados en el Análisis del Sector:

Se solicita listado de precios para la vigencia 2026 a los proveedores,

- **RAMONERRE S.AS**
  NIT 8002161252
- **INDUSTRIAS BUFALO S.A.S**
  NIT 9600324025
- **SETINGE S.A.S**
  NIT 8001369720

ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO COMBINADO DE PRESIÓN Y SUCCIÓN POR VACÍO MONTADO SOBRE CHASIS, DESTINADO A LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE LA EAAAM E.S.P

ITEM	TIPO DE VEHÍCULO	COTIZACION 1: RAMONERRE S.AS	COTIZACION 2: INDUSTRIAS BUFALO S.A.S	COTIZACION 3: SETINGE S.A.S	VALOR PROMEDIO
		NIT 8002161252	NIT 9600324025	NIT 8001369720	
1	CAMION DE PRESION Y SUCCUION	$3,897,250,000	$3,102,600,000	$3,499,999,440	$3,499,949,813

VALOR TOTAL INLCUIDO IVA, COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	$3,499,949,813

5. ANÁLISIS COMPARATIVO DE PRECIOS

Valor mínimo: $ 3.102.600.000

Valor máximo: $ 3.897.250.000

Promedio: $3.499.949.813

Observaciones: El presente proceso contractual para la **ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO COMBINADO DE PRESIÓN Y SUCCIÓN POR VACÍO MONTADO SOBRE CHASIS, DESTINADO A LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE LA EAAAM E.S.P** se estructura bajo la modalidad de **precios**

unitarios, razón por la cual los valores cotizados corresponden únicamente a **precios de referencia por ítem**, y **no constituyen un valor global del contrato**.

La **sumatoria de los precios unitarios cotizados**, cuyo valor asciende aproximadamente a **TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS M/CTE ($3.499.949.813)**, obedece a un ejercicio técnico de comparación y verificación de razonabilidad de precios, calculado sobre una **cantidad estimada y referencial**, sin que ello implique la obligación de ejecutar la totalidad de los ítems relacionados ni la totalidad de las cantidades allí previstas.

Por su parte, la **disponibilidad presupuestal de la entidad**, respaldada mediante **Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) por valor de TRES MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS ($3.500.000.000)**, corresponde al **monto máximo autorizado para la ejecución del contrato**, el cual será utilizado de manera gradual y conforme a las **necesidades reales, efectivas y autorizadas** del parque automotor y maquinaria durante la vigencia contractual.

En consecuencia, el valor del contrato no se determina por la sumatoria de los precios unitarios, sino por el **presupuesto disponible**, siendo el pago efectuado únicamente por los bienes efectivamente suministrados, hasta agotar el valor del CDP, sin que exista obligación para la entidad de ejecutar la totalidad de los ítems o cantidades inicialmente relacionadas.

6. ANÁLISIS TÉCNICO Y DISPONIBILIDAD

Para el contrato de **ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO COMBINADO DE PRESIÓN Y SUCCIÓN POR VACÍO MONTADO SOBRE CHASIS, DESTINADO A LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE LA EAAAM E.S.P**, se realizó un análisis técnico del mercado con el propósito de verificar la **existencia de oferta suficiente**, la **disponibilidad de los bienes**, el **cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas** y la **capacidad operativa de los potenciales proveedores**.

Como resultado del estudio de mercado realizado, se evidenció que existe una oferta suficiente de proveedores con capacidad técnica, operativa y comercial para suministrar un equipo combinado de presión y succión por vacío montado sobre chasis, destinado a la operación y mantenimiento de las redes de la EAAAM E.S.P.

Las cotizaciones analizadas corresponden a equipos que satisfacen las necesidades operativas de la Entidad y cumplen con las especificaciones técnicas mínimas establecidas para el presente proceso. Si bien se identifican diferencias entre las propuestas en aspectos como la marca y configuración del chasis, características propias del fabricante, condiciones de garantía, tiempos de entrega y valor ofertado, estas diferencias no afectan el cumplimiento de los requisitos técnicos mínimos definidos por la EAAAM E.S.P. ni la funcionalidad requerida para la ejecución de las actividades objeto de la contratación.

En cuanto a la calidad, los proveedores consultados ofrecen equipos nuevos, de fabricación reciente, respaldados por garantía de fábrica, disponibilidad de servicio técnico especializado, suministro de repuestos y soporte posventa, garantizando condiciones adecuadas para la operación y mantenimiento del equipo durante su vida útil.

Respecto a la disponibilidad, se evidenció que los tiempos de entrega varían entre los diferentes proveedores consultados, encontrándose ofertas con plazos desde quince (15) días hábiles hasta ciento ochenta (180) días calendario. Esta variación obedece a factores como la disponibilidad del chasis, la existencia de inventario, los procesos de fabricación o ensamblaje, la importación de componentes especializados y las pruebas de funcionamiento previas a la entrega.

En consecuencia, se concluye que el mercado nacional dispone de proveedores con la capacidad técnica, operativa y logística para atender el objeto del presente proceso contractual, garantizando la pluralidad de oferentes y la posibilidad de adquirir un equipo que cumpla con las necesidades y especificaciones técnicas definidas por la EAAAM E.S.P

7. ANÁLISIS DE PERTINENCIA Y CONVENIENCIA

estudio de mercado realizado permitió evidenciar la existencia de una oferta suficiente de proveedores con capacidad para **ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO COMBINADO DE PRESIÓN Y SUCCIÓN POR VACÍO MONTADO SOBRE CHASIS, DESTINADO A LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE LA EAAAM E.S.P**. garantizando la pluralidad de oferentes y la viabilidad del proceso de contratación.

Durante el análisis se identificó que las cotizaciones presentan diferencias en aspectos como la marca del chasis, la marca del equipo de presión y succión, la configuración de algunos componentes, las condiciones de garantía, los tiempos de

entrega y los valores ofertados. Estas diferencias obedecen a las características propias de cada fabricante y a las condiciones comerciales de cada proveedor, sin afectar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas establecidas por la Entidad.

En cuanto a los precios, el análisis comparativo evidencia que los valores ofertados se encuentran dentro de un rango razonable para este tipo de equipos especializados. Las variaciones identificadas responden a factores como la tecnología incorporada, el fabricante del chasis y del equipo, la configuración de los componentes, las condiciones de garantía, los accesorios incluidos, el servicio posventa y los tiempos de entrega.

Con fundamento en la información recopilada y analizada, se considera pertinente y conveniente adelantar el presente proceso de contratación y establecer el presupuesto oficial con base en el análisis comparativo de las cotizaciones obtenidas, garantizando que este refleje las condiciones reales del mercado, promueva la pluralidad de oferentes y permita la adquisición de un equipo que cumpla con las necesidades operativas y las especificaciones técnicas definidas por la EAAAM E.S.P.

8. PRESUPUESTO OFICIAL RECOMENDADO

Valor estimado del contrato: **TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS M/CTE ($3.499.949.813)** M/CTE

Método de cálculo utilizado:

X **Promedio de cotizaciones**
☐ **Menor valor**
☐ **Históricos**
☐ **Análisis técnico**

9. PROVEEDOR ÚNICO (SI APLICA)

10. CONCLUSIONES DEL ESTUDIO DE MERCADO

Del estudio de mercado realizado para la **ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO COMBINADO DE PRESIÓN Y SUCCIÓN POR VACÍO MONTADO SOBRE CHASIS, DESTINADO A LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE LA EAAAM E.S.P.**, se concluye lo siguiente:

1. Existencia de oferta suficiente en el mercado.

Se evidenció la existencia de proveedores con capacidad técnica, operativa y comercial para suministrar el equipo requerido, garantizando la pluralidad de oferentes y la viabilidad de adelantar el proceso de contratación.

De igual forma, se evidenció en la plataforma transaccional Secop II Empresas Públicas de Cundinamarca – EPC, llevo a cabo proceso contractual cuyo objeto es "ADQUISICIÓN DE VEHICULOS DE SUCCIÓN PRESIÓN PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SOACHA", que para el tipo de vehículo que se pretende contratar por la EAAAM-ESP el valor por unidad para el año 2023 se cotizaba en $3.222.992.790
https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.5319989

2. Viabilidad técnica de la adquisición.

Las cotizaciones analizadas corresponden a equipos que cumplen con las especificaciones técnicas mínimas definidas por la EAAAM E.S.P. Las diferencias identificadas entre las propuestas obedecen a aspectos propios de cada fabricante, tales como la marca del chasis, la marca del equipo, las condiciones de garantía, los tiempos de entrega y las características comerciales, sin afectar el cumplimiento de los requerimientos establecidos por la Entidad.

3. Pertinencia y conveniencia de la contratación.

La adquisición del equipo resulta necesaria y conveniente para fortalecer la capacidad operativa de la EAAAM E.S.P. en las actividades de limpieza y mantenimiento de redes sanitarias, sumideros y pozos sépticos, contribuyendo a la continuidad y eficiencia en la prestación de los servicios a cargo de la Entidad.

4. Razonabilidad del presupuesto oficial.

Con base en el análisis técnico y económico efectuado, se considera procedente establecer el presupuesto oficial tomando como referencia la cotización de menor valor, toda vez que cumple con las especificaciones técnicas mínimas requeridas por la EAAAM E.S.P. y constituye una alternativa económicamente favorable dentro de las condiciones identificadas en el mercado.

5. Alineación con el Manual de Contratación.

El estudio de mercado se encuentra alineado con los principios de planeación, economía, transparencia, selección objetiva y eficiencia previstos en el Manual de Contratación de la EAAAM E.S.P., constituyendo un soporte técnico y económico para la estructuración del presente proceso contractual.

En consecuencia, se concluye que el proceso de contratación es técnica, operativa y administrativamente viable, y que la EAAAM E.S.P. cuenta con los elementos necesarios para adelantar el proceso contractual, conforme a su normativa interna y a las condiciones evidenciadas en el mercado.

.11. ANEXOS

- **Cotizaciones**

12. FIRMA

Jhon Darwin Fernández Peña
Subgerente de Operaciones y Servicios Integrados

	Nombre	*Cargo*	*Firma*
Proyectó	*Javier Rodriguez*	*Profesional Universitario*	
Revisó	*Jhon Darwin Fernández Peña*	*Subgerente de Operaciones y Servicios Integrados*	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a la norma y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y, por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente.			