



F-GC-01
Versión: 13
Julio de 2020

GESTIÓN CONTRATACIÓN

ESTUDIO DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN

FEBRERO 02 DE 2021

Objeto de la
contratación

REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, REPARACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL VEHICULO INTERNACIONAL DT 4300

VERIFICACIONES PREVIAS

Requerimiento
previo

NO APLICA

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD

Necesidad

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. requiere contratar con una empresa que le realice al vehículo vector de marca internacional el mantenimiento preventivo y correctivo con el suministro de los repuestos y elementos requeridos para el buen funcionamiento del equipo Vector.

Conveniencia

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. para dar cumplimiento a su objeto social posee un equipo de succión presión para el mantenimiento y desobstrucción de las redes de alcantarillados de las seccionales de la empresa, atender las emergencias sanitarias. El equipo vector ya con 13 años de servicio continuo presenta desgaste normal de las piezas y repuestos que lo componen y por esta razón es conveniente contratar el mantenimiento y las reparaciones a que hayan lugar y mantener el equipo en optimas condiciones de operatividad.

Oportunidad

es oportuno la contratación de este servicio debido a que en la empresa no cuenta con el taller, herramientas y personal capacitado para el mantenimiento y reparaciones en los vehículos y de no contar con este servicio se corre el riesgo de daños graves y no se podrían atender las emergencias sanitarias que se presenta en las seccionales de la empresa.

REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO

Aspectos
Técnicos del
bien y/o
servicio

Navitrans S.A sede de Dosquebradas, cuenta con un amplio taller dotado de herramientas, equipos, personal técnico calificado y un estop de repuestos importados para la atención de daños que se pueden presentar en el vehículo internacional DT 430

Codificación
estándar de
producto y
servicios de la
Naciones
Unidas.

CÓDIGO	NOMBRE
78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

Ítem	Código inventario	Descripción del bien o servicio	unidad	Cantidad
1	N/A	D/M PTO (Operación Adicional a D/M Trasmisión		0,58
2	N/A	Diagnostico Sistema A/C		1,16
3	N/A	R/R Sensor Pedal Acelerador (APS/IVS)		1,15
4	N/A	Reemplazar Compresor A/C- Compresor rotativo (t		3,68
5	N/A	Reemplazar motor de arranque - con motor Dt 46		1,04
6	N/A	Reemplazar switch (interruptor de diagnostico)		0,69
7	N/A	Reemplazar zapatas de freno y/o resortes		1,61
8	N/A	Reemplazar zapatas de freno y/o resortes		1,38
9	N/A	Remover y reinstalar embrague (Clutch)		0,69
10	N/A	Remover y reinstalar trasmisión (manual) - 5, 6 vel		3,34
11	N/A	Remover y reinstalar y/o reemplazar ensamble de la cul		1,96
12	N/A	Rutina de mantenimiento eléctrico		3,45
13	N/A	Rutina de mantenimiento mecánico		3,45
14	N/A	Aceite caja velocidades Delvac 1350 X 1/4	UND	9,00
15	N/A	Aceite compresor A/C PAG100 (8 oz)	UND	1,00
16	N/A	Aceite Diferencial HD 85 W 140 x 1/4	UND	17,00
17	N/A	Aceite motor delvac MX 15 W 40 X 1/4	UND	96,00

18	N/A	Buje soporte de Cabina	UND	1,00
19	N/A	Caucho resorte auxiliar suspension 4300	UND	3,00
20	N/A	Compresor A/C 4300/94001	UND	1,00
21	N/A	Desengrasante Ecodegreaser 250 X galón	UND	1,00
22	N/A	Elemento filtro aire acondicionado	UND	3,00
23	N/A	Elemento filtro aire primario	UND	3,00
24	N/A	Elemento filtro aire secundario	UND	2,00
25	N/A	Embrague sencillo disco cobre 14" (3 SB)	UND	1,00
26	N/A	Empaque Bomba Hidraulica	UND	1,00
27	N/A	Empaque Tapa	UND	1,00
28	N/A	Filtro de Aceite	UND	3,00
29	N/A	Filtro Combustible	UND	3,00
30	N/A	Filtro separador de agua	UND	3,00
31	N/A	Fluido equipo A/C X 32 OZ	UND	1,00
32	N/A	Gas Refrigerante 134 A 30LBS	UND	4,00
33	N/A	Grasa Delvac extreme xLb	UND	6,00
34	N/A	Kit Bandas Freno 4707 x jgo x 8	UND	1,00
35	N/A	Kit Bandas Freno 4720	UND	1,00
36	N/A	Kit Rodajas y Resortes Zapatas	UND	2,00
37	N/A	Kit Volante DT 466	UND	1,00
38	N/A	Lija de agua No 150	UND	2,00
39	N/A	Limpiador contactos electrónico QD (8 OZ)	UND	3,00
40	N/A	Líquido aflojador penetrante loctite 160	UND	2,00
41	N/A	Llanta traccion 295/80R22.5 HDR2	UND	4,00
42	N/A	Luna espejo convexo	UND	2,00
43	N/A	Modulo control electrónico esc	UND	1,00
44	N/A	Motor arranque 39MT/12v	UND	1,00
	N/A	Refrigerante Noat Premix 50/50 x Galon	UND	3,00
45	N/A	Rodamiento Volante	UND	1,00
46	N/A	Silicona ultra grey 70ml / 60ml	UND	1,00

EXPERIENCIA REQUERIDA

Condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural o jurídica

Navitrans S.A sede de Dosquebradas, cuenta con un amplio taller dotado de herramientas, equipos, personal técnico calificado y un estop de repuestos importados para la atención de daños que se pueden presentar en el vehículo internacional DT 430

SOPORTE DE PRECIOS DEL MERCADO

Persona natural o Jurídica	Contacto	Email	Teléfono	Valor cotización
NAVITRANS	Jose Antonio	alopez@navitrans.com	3321780	\$ 26.342.779
	Mejia Nuñez			
Presupuesto Oficial				\$ 26.342.779

Adjuntar soportes del precio del mercado
Todos los precios deben incluir IVA

Adjuntar matriz de precio del mercado, deberá adjuntar constancia de las condiciones de calidad, condiciones de especialidad o idoneidad del oferente, con su respectiva cotización.

PRESUPUESTO

Vigencia actual (2020)	Vigencia futura (2021)	Total vigencias
\$ 26.342.779,00		\$ 26.342.779,00

Cod. Rubro	Nombre rubro de apropiación	Valor de la apropiación
21020515	Mantenimiento (muebles, vehículos, instalaciones)	
TOTAL CDP		\$ 26.342.779,00

LA INVERSIÓN OBJETO DEL PRESENTE ANÁLISIS ESTÁ INCLUIDA EN EL POIR?

Consecutivo del proyecto	Nombre del Proyecto	Año de entrada en Operación

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Obligación						APLICA
Cumplir con todas las especificaciones y requerimientos del Estudio de Necesidad de la contratación y aspectos contemplados en la solicitud de oferta.						Aplica
El contratista deberá concertar con el supervisor un cronograma de actividades o plan de entregas de acuerdo al objeto del contrato y las necesidades de la Empocaldas S.A. E.S.P..						Aplica
Asumir por su cuenta y riesgo todos los gastos en el desarrollo del contrato.						Aplica
Presentar el pago de aportes a la seguridad social cada mes al supervisor del contrato con el fin de autorizar el pago correspondiente.						Aplica
En caso de tener trabajadores a cargo deberá suministrar los elementos de protección requeridos para el desarrollo de su función y asegurarse de que los usen.						Aplica
Sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa, atender instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la Empocaldas S.A. E.S.P. (Supervisor). Como presentar los informes que se exija.						Aplica
En el evento que algún o algunos de los elementos sea rechazado por el supervisor del contrato, dichos productos deberán ser retirados por cuenta y riesgos del contratista a la mayor brevedad posible. (o en el tiempo indicado en la invitación) El contratista deberá corregir cualquier problema que se presente, respondiendo por partes dañadas, por su cuenta y riesgo durante la garantía.						Aplica
Responder por los daños que ocasione en desarrollo del contrato a Empocaldas S.A. E.S.P. y a terceros afectados.						Aplica
Informar oportunamente al supervisor del contrato, los inconvenientes en la entrega de los bienes objeto de suministro y proponer soluciones para garantizar la prestación del servicio.						Aplica
Las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales.						Aplica
Cada tubo suministrado debe ser marcado con los siguientes datos: 1) Número de Identificación del tubo o Código de trazabilidad, 2) Número de certificado, 3) Organismo de certificación del producto, 4) Número del Lote, 5) Fabricante de la tubería, 6) NIT-DV						No aplica
Junto con la tubería se deberá entregar la siguiente tabla con los datos solicitados:						No aplica
Número de Identificación del tubo	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV	No aplica
<ul style="list-style-type: none"> - En la columna "Número de certificado", se debe indicar el número de certificación de la tubería. - En la columna "Organismo de certificación del producto", se debe escribir el Nombre o Razón social del organismo que realiza servicios de evaluación y certificación de la conformidad de la tubería. - En la columna "Número del lote", Indicar el número del lote del fabricante al cual pertenece la tubería. - En la columna "Fabricante de la tubería", se debe indicar el Nombre o Razón social de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería. - En la columna "NIT-DV", se debe escribir el Número de identificación tributaria y dígito de verificación de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería. 						No aplica
Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados.						No aplica
El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.						No aplica
Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas						No aplica
Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en la sede central (Sede Administrativa de Manizales) cuando el documento de entrega cuente con la firma del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor o los supervisores del contrato.						No aplica
Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en las seccionales, cuando el documento de entrega cuente con la firma del Administrador en la respectiva remisión, y en el caso de contratos, adicionalmente se requiere la firma del Supervisor.						No aplica

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

<p>REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, REPARACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL VEHICULO INTERNACIONAL DT 4300</p>
<p>Prestar los servicios objeto del presente contrato en el plazo establecido y le informara al contratante para que retire el vehículo.</p>

--	--

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE EMPOCALDAS

Las obligaciones específicas a cargo de Empocaldas S.A. E.S.P. serán las siguientes:		APLICA
Pago oportuno de las obligaciones contraídas con el contratista, después del visto bueno del supervisor del contrato 30 días después.		Aplica
Entrega de certificaciones y demás documentos solicitados por el contratista para el óptimo desarrollo del Contrato.		Aplica

LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

Lugar de ejecución	En los talleres de Navitrans sede Dosquebrada Risaralda
Plazo de ejecución	Desde la suscripción de acta de inicio entre el supervisor del contrato y el proveedor, hasta el 31 de diciembre de 2021

FORMA DE PAGO

Forma de Pago	En forma parcial conforme a las actas presentadas y aprobadas por el supervisor.
Condiciones para Pago	<p>El contratista entiende que en virtud de la ordenanza 816 del 22 de Diciembre de 2017 de la Asamblea Departamental de Caldas, el recaudo sobre las estampillas se efectuará mediante retención sobre los anticipos, pagos parciales, pagos o abonos en cuenta; por lo tanto el contratista autoriza con la firma del presente contrato y/o carta de presentación de la oferta para que la Empocaldas S.A. E.S.P. efectúe los descuentos correspondientes por el monto equivalente al valor de las estampillas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación de la factura 2. Informe de recibo de almacén. 3. Certificado de cumplimiento expedido por el supervisor. 4. Certificado o planilla del pago de aportes de seguridad social y/o aportes parafiscales según corresponda. 5. Las demás que requiera el supervisor del contrato y la lista de chequeo de Empocaldas S.A. E.S.P.

Estampilla a descontar		APLICA
Estampilla Pro Universidad (1%)		Aplica
Estampilla Pro Desarrollo (2%)		Aplica
Estampilla Pro Hospital (1%)		Aplica
Estampilla Pro Adulto mayor (3%)		Aplica
Contribución Especial (5%) - Sólo aplica para obras		No aplica

ASIGNACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL RIESGO

Riesgo	
Está a cargo de contratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producir el bien a adquirir a nivel nacional e internacional.	
Está a cargo del contratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados con el valor y pago del contrato, causados por variaciones en las condiciones del mercado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes	
Está a cargo del contratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen.	
Está a cargo del contratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de producción, transporte y entrega del producto, tales como: Falta de disponibilidad de Materia Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, incumplimiento en los protocolos de la Empocaldas S.A. E.S.P. para la entrega de producto, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la recepción en la Empocaldas S.A. E.S.P..	
Esta a cargo del contratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad del elemento suministrado. Fuga de información confidencial y privilegiada de la entidad. Pérdida de los elementos a suministrar.	
La forma de mitigarlos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsabilidad civil! extracontractual.	

SUPERVISIÓN

Nombre del Supervisor Administrativo	Cargo del Supervisor
Nombre del Supervisor Técnico	Cargo del Supervisor
Fernando Sanchez Angulo	Conductor operador equipo de succión presión Vector

GARANTÍAS

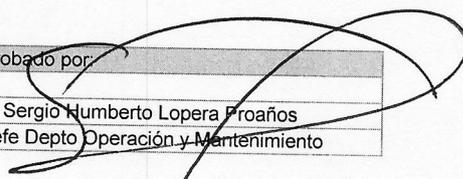
Tipo de garantías	APLICA
Póliza de garantía de seriedad de la oferta.	No aplica
Cumplimiento	Aplica
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	Aplica
Estabilidad y calidad de la obra	No aplica
Responsabilidad civil extracontractual	No aplica
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	No aplica
Calidad	No aplica
Provisión de repuestos y accesorios	Aplica

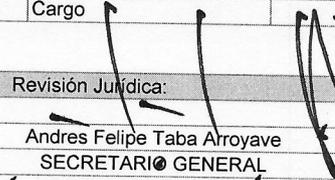
TIPO DE CONTRATO

Tipo de contrato	APLICA
Suministros	Aplica
Arrendamiento	No aplica
Obra	No aplica
Consultoría	No aplica
Prestación de Servicio	Aplica
Interventoría	No aplica
Compra Venta	No aplica
Orden de compra o Servicio	No aplica
Convenio Inter-Administrativo	No aplica
Contrato Inter-Administrativo	No aplica
Otro	No aplica

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias. SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO

Solicitado por:	
Firma	
Nombre	Fernando Sanchez Angulo
Cargo	Cond/Operador equipo Vacot

Aprobado por:	
Firma	
Nombre	Sergio Humberto Lopera Froaños
Cargo	Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Revisión Jurídica:	
Firma	
Nombre	Andres Felipe Taba Arroyave
Cargo	SECRETARIO GENERAL