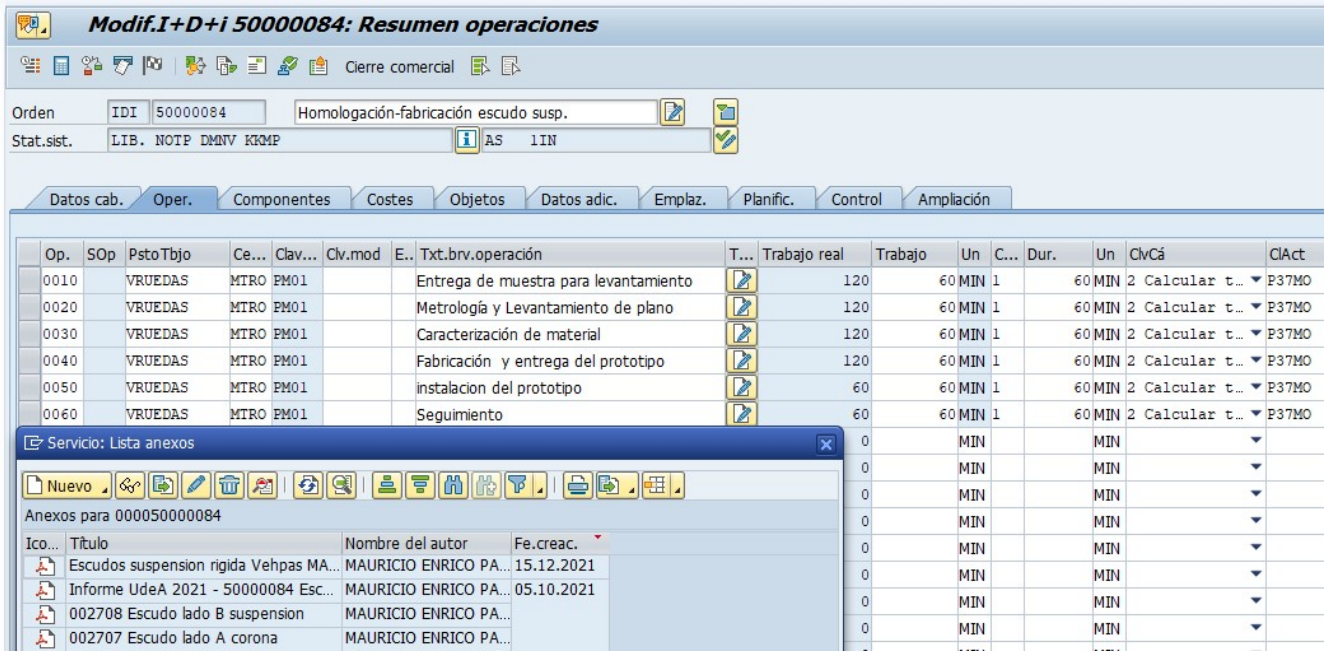
Ivan Dario Alvarez Tavera

De: Ivan Dario Alvarez Tavera
Enviado el: miércoles, 4 de octubre de 2023 4:59 p. m.
Para: Jose Julian Velez Cardenas
CC: Mauricio Enrico Palacio Lopez; Diego Alejandro Velez Jaramillo
Asunto: RV: Escudos suspensión Veh-pas MAN Req 50000084
Datos adjuntos: 002707 Escudo lado A corona.pdf; 002708 Escudo lado B suspension.pdf

Buenas tardes Julian

Le envió los planos solicitados toda la información de estas estas piezas esta en la orden 50000084



Atentamente

Ivan Dario Alvarez Tavera

De: Ivan Dario Alvarez Tavera
Enviado el: jueves, 2 de junio de 2022 8:26 a. m.
Para: Cesar Augusto Ricaurte Yarce <CRicaurte@metrodemedellin.gov.co>; Augusto Leon Marin Sepulveda <amarin@metrodemedellin.gov.co>
CC: Diego Alejandro Velez Jaramillo (dvelez@metrodemedellin.gov.co) <dvelez@metrodemedellin.gov.co>; Mauricio Enrico Palacio Lopez <mpalacio@metrodemedellin.gov.co>
Asunto: RE: Escudos suspensión Veh-pas MAN Req 50000084

Buenos Días Ingeniero

Por favor me informan si se pudo instalar el otro juego de escudos de suspensión A y B en alguna unidad. Si es así, me indican la unidad y su ubicación para realizar el seguimiento. De lo contrario tratar de instalarlos para verificarlos y no perder la garantía en caso de necesitarla.

Además, les pregunto, el juego de escudos instalado, cual ha sido su comportamiento. hasta donde tengo conocimiento esto se dejaron instalar sin novedad y están en funcionando en una unidad sin presentar novedad a la fecha. Favor me confirman esta información.

Atentamente

Ivan Dario Alvarez Tavera

De: Ivan Dario Alvarez Tavera
Enviado el: miércoles, 29 de diciembre de 2021 8:55 a. m.
Para: Cesar Augusto Ricaurte Yarce <CRicaurte@metrodemedellin.gov.co>
CC: Laura Munera Sanchez <lmuneras@metrodemedellin.gov.co>; Diego Alejandro Velez Jaramillo (dvelez@metrodemedellin.gov.co) <dvelez@metrodemedellin.gov.co>; Mauricio Enrico Palacio Lopez <mpalacio@metrodemedellin.gov.co>
Asunto: RV: Escudos suspensión Veh-pas MAN Req 50000084

Buenos Días Ingeniero Cesar

El día de ayer se realiza la entrega de otro juego de escudos de suspensión A y B, con esto se ajustan dos juegos completos para que sean instalados en un vehículo de pasajeros para verificar su funcionalidad. Agradezco su colaboración para adelantar el proceso de homologación de dichas piezas.

Este juego de escudo se deja en la zona de mantenimiento de ruedas junto al otro juego de escudos.







Atentamente

Ivan Dario Alvarez Tavera

De: Ivan Dario Alvarez Tavera
Enviado el: martes, 14 de diciembre de 2021 2:04 p.m.

Para: Cesar Augusto Ricaurte Yarce <CRicaurte@metrodemedellin.gov.co>
CC: Laura Munera Sanchez <lmuneras@metrodemedellin.gov.co>; Diego Alejandro Velez Jaramillo (dvelez@metrodemedellin.gov.co) <dvelez@metrodemedellin.gov.co>; Mauricio Enrico Palacio Lopez <mpalacio@metrodemedellin.gov.co>
Asunto: Escudos suspensión Veh-pas MAN Req 50000084

Buenas Tardes Ingeniero Cesar

La presente es para informarle que el día de ayer se realiza la entrega de un escudo para suspensión Veh - Pas MAN lado A y un escudo lado B fabricados en calidad de prototipo para ser ensayados y probados para futura homologación.

Se verifica en sitio que los laberintos de los escudos acoplen con los laberintos de la suspensión rígida motor sin presentarse novedad en cuanto a pegas y desajustes gira libremente, se verifica la rosca M200 paso 3.0 sin novedad.

Queda pendiente la instalación de los escudos en la suspensión rígida para verificar los ajustes para el escudo lado A con la corona y para el escudo lado B con el eje. además realizar las pruebas de instalación y función.

Cuando programen la instalación de estos escudos por favor tomar registro fotográfico e informar las novedades que se presenten en dicha instalación si es posible me invitan con tiempo.

Escudo lado B





Escudo lado A







Atentamente

Ivan Dario Alvarez Tavera

De: Laura Munera Sanchez <lmuneras@metrodemedellin.gov.co>
Enviado el: miércoles, 10 de noviembre de 2021 8:20 a.m.
Para: comercial1@mecanicasistematizada.com; jmerino@mecanicasistematizada.com

CC: Ivan Dario Alvarez Tavera <ialvarez@metrodemedellin.gov.co>
Asunto: RE: Requerimiento No.26 - Escudos suspensión Veh-pas MAN Req 50000084

Buenos días,

Les confirmo que el número de pedido para este requerimiento es 4200005216. La fecha de entrega es hasta el 16 de diciembre del 2021.

Copio en este correo a Iván Dario Álvarez quien estarán en acompañamiento y atento a resolver cualquier duda con la atención de este requerimiento.

Muchas gracias.

Saludos cordiales,

De: Laura Munera Sanchez
Enviado el: viernes, 5 de noviembre de 2021 8:47 a. m.
CC: Ivan Dario Alvarez Tavera <ialvarez@metrodemedellin.gov.co>; Diego Alejandro Velez Jaramillo <dvelez@metrodemedellin.gov.co>; Mauricio Enrico Palacio Lopez <mpalacio@metrodemedellin.gov.co>; Mauricio Soto Garces <msoto@metrodemedellin.gov.co>
Asunto: RE: Requerimiento No.26 - Escudos suspensión Veh-pas MAN Req 50000084

Buenos días,

Según lo estipulado las especificaciones técnicas del 003226C-20 Fabricación de prototipos de componentes (metálicos, poliméricos, cerámicos, materiales compuestos, entre otros) que hacen parte de los equipos de infraestructura del sistema, mediante correo enviado el día 26.10.2021 se solicita a las empresas habilitadas en la categoría *A. Materiales metálicos*, realicen una oferta de precios para la fabricación de la pieza descrita en el requerimiento Metro 50000084, con un plazo de entrega hasta el día 03.11.2021 a las 14:00 horas.

Resumen de ofertas recibidas:

No. Requerimiento (correo)	26			
Requerimiento Metro:	50000084			
Empresa:	INDUSTRIAS EDAFA S.A.S	INDUSTRIAS FAMEC S.A.S.	MECÁNICA SISTEMATIZADA S.A.S.	INDUSTRIAS REYMO S.A.S.
Descripción:	Escudos suspensión Veh-pas MAN Req 50000084			
Cantidad:	2 unidades	2 unidades	2 unidades	2 unidades
Subtotal:	$ 7.097.800	$ 8.800.000	$ 4.580.000	$ 10.179.400

IVA:	$ 1.348.582	$ 1.672.000	$ 870.200	$ 1.934.086
Valor total ítem:	$ 8.446.382	$ 10.472.000	$ 5.450.200	$ 12.113.486

De la información recibida y según el anexo de especificaciones técnicas, se determina asignar a MECÁNICA SISTEMATIZADA S.A.S. la construcción de los elementos relacionados en el requerimiento del asunto.

Una vez se tenga elaborado el pedido de compra se le compartirá al proveedor con el objetivo de que inicie el proceso de fabricación en ese momento.

Agradecemos el apoyo y la participación de las empresas y esperamos contar nuevamente con su participación en los siguientes procesos de construcción de prototipos.

Saludos cordiales,

De: Laura Munera Sanchez
Enviado el: martes, 26 de octubre de 2021 3:38 p. m.
CC: Ivan Dario Alvarez Tavera <ialvarez@metrodemedellin.gov.co>; Diego Alejandro Velez Jaramillo <dvelez@metrodemedellin.gov.co>; Mauricio Enrico Palacio Lopez <mpalacio@metrodemedellin.gov.co>
Asunto: Requerimiento No.26 - Escudos suspensión Veh-pas MAN Req 50000084

Buenas tardes,

Dentro de las actividades del contrato marco CN3226-2020 Fabricación y suministro de componentes metalmecánicos, en calidad de prototipo, para los equipos y la infraestructura del sistema (metales, polímeros, cerámicos y materiales compuestos), bajo la modalidad de contrato marco, en el cual su empresa se encuentra habilitada, solicitamos muy amablemente de su apoyo para que nos realice una oferta económica para la fabricación de la pieza que describimos a continuación:

Requerimiento #	50000084
Descripción	Escudos suspensión Veh-pas MAN
Escudo lado A Corona	**Planos:** A3 002707 **Material**: Acero AISI 1045 **Dureza**: 57 ± 1 HRC **Tratamiento:** Recocido **Protección superficial**: NA **Proceso de fabricación:** Laminación y Maquinado **Certificados a entregar:** Control dimensional- Metrología Certificado de calidad material.

Escudo lado B suspensión	**Planos:** A3 002708 **Material**: Acero AISI 1045 **Dureza**: 57 ± 1 HRC **Tratamiento:** Recocido **Protección superficial**: NA **Proceso de fabricación:** Laminación y Maquinado **Certificados a entregar:** Control dimensional- Metrología Certificado de calidad material.
Observaciones	**Nota 1:** la información descrita es para la fabricación de los "**Escudos suspensión Vehpas MAN**", en la cotización se solicita suministro para dos (2) unidades **"Escudo lado A Corona"** y dos (2) unidades **"Escudo lado B suspensión"** de los cuales se deberá entregar una de prueba y después de aceptado se continuará con la fabricación de los restantes. **Nota 2**: en caso de presentar discrepancia con la información contenida en este documento y la relacionada en el plano dimensional correspondiente, prevalece la información de este documento. **Nota 3:** el control metrológico, los ensayos de laboratorio y los ensayos no destructivos deben ser realizados por una empresa externa al proveedor, reconocida en la ciudad. **Nota 4**: la empresa se encuentra en total disposición para recibir visitas técnicas con el objetivo de ampliar la información relacionada con la construcción de las piezas en mención. **Nota 5**: El costo debe incluir todos los materiales, procesos de manufactura, pintura, acarreos y demás gastos necesarios como la metrología, los ensayos no destructivos END, pruebas eléctricas y certificados **Nota 6**: Al tratarse de prototipos es posible que el fabricante deba realizar **ajustes y mejoras** para la etapa de montaje de los componentes en la subestación de energía.
Precios de Mercado	Favor diligenciar el formato de solicitud de cotización con los precios unitarios y totales del suministro, de acuerdo con la definido en dicho Formato y los documentos anexos. Los precios se deben presentar a todo costo, es decir, se deben incluir todos los costos directos e indirectos que se ocasionen para el desarrollo de la actividad, salarios, prestaciones sociales, seguridad social integral (Ley 100 de 1993) como salud, pensiones y riesgos profesionales para los trabajadores, aportes parafiscales, transporte, los seguros y garantías, intereses, administración, imprevistos y utilidades que espera obtener, impuestos y todos los demás gastos que puedan influir en el precio.
Forma de pago	A cuarenta y cinco (45) días luego de presentada la factura
Garantía técnica	Doce (12) meses
Pólizas y seguros	N/A
Ambiental y Salud ocupacional	N/A
Anexos	1. Planos dimensionales 2. Formato de cotización

La fecha límite para la entrega de cotizaciones será hasta el **miércoles 03 de noviembre de 2021 a las 14:00 horas** y deben ser enviadas al correo electrónico cotizaciones@metrodemedellin.gov.co.

Agradezco nos confirmen la recepción de este mensaje.

Muchas gracias y saludos cordiales,