

SOLICITUD DE PRODUCTOS O SERVICIOS

FECHA: 08 de agosto de 2025

Se requieren los siguientes productos y/o servicios, según las especificaciones descritas a continuación:

JUSTIFICACIÓN: El Centro de Diagnóstico Automotor de Cúcuta Ltda., en adelante CEDAC LTDA es una empresa industrial y comercial del estado del orden nacional, con participación 100% pública con sede en la ciudad de Cúcuta Norte de Santander y que es un instrumento técnico de las autoridades de tránsito y del medio ambiente que tiene como misión contribuir y fomentar la cultura en seguridad vial, movilidad y conservación del medio ambiente a través del diagnóstico al estado de los vehículos, así como el desarrollo de programas de formación e integración de servicios relacionados con el sector de tránsito y transporte.

De acuerdo a lo establecido en la Resolución 3768 del 26 de septiembre del 2013 Artículo 11 literal a, los centros de diagnóstico automotor deben cumplir con los requisitos y equipos en la norma técnica colombiana NTC 5385; por tal razón la actividad del CEDAC LTDA., debe enmarcarse dentro del cumplimiento de los protocolos que establecen dichas normas técnicas por lo que el trabajo que desarrolla el personal debe ajustarse a los mismos.

El CEDAC LTDA., en desarrollo de su objeto social, como actividad principal, presta los servicios de revisión técnico-mecánica y de verificación de emisión contaminantes a vehículos públicos y particulares de acuerdo a lo establecido en el Código Nacional de Tránsito y la Ley 99 de 1993, resoluciones 3765 del 2005 y 2200 del 2006 expedidas por el Ministerio de Transporte y el Ministerio del Medio Ambiente.

Conforme a la necesidad presentada a la Gerencia de fecha 08 de mayo del 2025 con radicado Rad No. 2025-170-000150-3, por el Ingeniero **SEBASTIAN TRIANA CARRILLO**, Director Técnico del CEDAC, requiriendo a la Gerencia, la adquisición de Dos (2) JUEGO DE CELDAS (4UND) TRUMAX SHB-MA CAP. 5 TONELADAS (para un total de 8 unidades) requerida para el EQUIPO DE SUSPENSIÓN DE LA PISTA MIXTA 01, ya que actualmente el equipo no opera a su máxima capacidad, lo que genera demoras en las pruebas y aumenta los tiempos de espera para los usuarios. Con la reposición de estas celdas se restablecería el funcionamiento óptimo del EQUIPO DE SUSPENSIÓN DE LA PISTA MIXTA 01, mejorando el flujo operativo y reduciendo los tiempos de atención en la pista.

La premura del cambio de las celdas de peso se basa en varios factores técnicos, de seguridad, precisión y normativos que aseguran que el equipo funcione correctamente y cumpla con su propósito. Ya que las celdas de peso son componentes fundamentales en el sistema de medición del equipo de suspensión. Si las celdas de peso presentan fallos o degradación en su rendimiento, la precisión de las mediciones se verá comprometida. Esto puede generar errores en las lecturas de peso, lo que es especialmente crítico para realizar correctamente las RTM. Una celda de peso que no funciona correctamente puede comprometer la seguridad del proceso para la expedición de las RTM, el buen funcionamiento de las celdas de peso asegura que el

sistema de pesaje opere de manera fluida y eficiente. Si la celda no funciona bien, se pueden generar demoras o interrupciones en el proceso RTM, afectando la productividad del CEDAC LTAD.

Rectangulares como se observa en la siguiente fotografía:



COMPRAVENTA CELDAS DE PESO TRUMAX SHB-MA DE CAPACIDAD 5 TONELADAS PARA EL EQUIPO DE SUSPENSIÓN DE LA PISTA MIXTA 01 DEL CEDAC LTDA.

ÍTEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	CANT.
1	REPUESTOS	JUEGO DE CELDAS (4UND) TRUMAX SHB-MA CAP. 5 TONELADAS	2

SOLICITA:


SEBASTIAN TRIANA CARRILLO
DIRECTOR TÉCNICO.

APROBÓ:


MAIRA ALEJANDRA LOPEZ TARAZONA
GERENTE

Proyectado: MANUEL ALBERTO CALDERÓN NAVIA.
Abg. Contratista. 

Reviso: EVERTO MENDEZ PRADA
Abg. Asesor Jurídico Externo. 

San José de Cúcuta, 08 de agosto del 2025

EL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTOR DE CÚCUTA LTDA
NIT:890.505.046-6.

PARA: MAIRA ALEJANDRA LOPEZ TARAZONA
GERENTE

DE: SEBASTIAN TRIANA CARRILLO
DIRECTOR TECNICO

ASUNTO: SOLICITUD COMPRA CELDAS DE PESO PARA EQUIPOS DE SUSPENSIÓN
DE LA PISTA MIXTA 01

Cordial saludo, doctora:

Por medio del presente quiero solicitar a usted la adquisición de Dos (2) JUEGO DE CELDAS (4UND) TRUMAX SHB-MA CAP. 5 TONELADAS (para un total de 8 unidades) requerida para el EQUIPO DE SUSPENSIÓN DE LA PISTA MIXTA 01, ya que actualmente el equipo no opera a su máxima capacidad, lo que genera demoras en las pruebas y aumenta los tiempos de espera para los usuarios. Con la reposición de estas celdas se restablecería el funcionamiento óptimo del EQUIPO DE SUSPENSIÓN DE LA PISTA MIXTA 01, mejorando el flujo operativo y reduciendo los tiempos de atención en la pista.

MARCA: TRUMAX
MODELO: SHB-MA de 5 toneladas



Atentamente,

NOMBRE: SEBASTIAN TRIANA CARRILLO
CARGO: DIRECTOR TECNICO
CORREO: AREATECNICA@CEDAC.GOV.CO
TELÉFONO: 3154950897

Ref. No. 2025-078-000050-3
2025-08-10 17:45:11
Depos. Febr. 2025
cc:
Destinatario: SEBASTIAN TRIANA CAR
Asunto: COMPRA DE CELDAS DE PESO
Folios: 1
Anexos: