



**SIMEPRODE**  
**Nuevo León**  
GOBIERNO DEL ESTADO

“2019, AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA HACIA LAS MUJERES”



ESTO ES  
**Una buena cosecha**

### FICHAS TÉCNICAS O ESPECIFICACIONES

**ADQUISICIÓN, DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE BÁSCULAS CAMIONERAS ELECTRÓNICAS DE BAJO PERFIL NUEVAS (2019), QUE CUMPLAN CON LAS NORMAS NACIONALES O INTERNACIONALES (NOM-010-SCFI-1994 / ISO/IEC 17025:2017).**

**LA ADQUISICIÓN ANTES MENCIONADA INCLUYE EL SERVICIO DE DESINSTALACIÓN DE LAS BASCULAS EXISTENTES QUE SERAN REEMPLAZADAS POR LOS EQUIPOS NUEVOS DESCRITOS EN LA PRESENTE FICHA TÉCNICA.**

**Cantidad solicitada: 3**



**IMAGEN ILUSTRATIVA**



**SIMEPRODE**  
**Nuevo León**  
GOBIERNO DEL ESTADO

“2019, AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA HACIA LAS MUJERES”



## 1. Puentes para báscula electrónica totalmente de acero estructural ASTM-A36

Acero estructural **ASTM-A36** de alta resistencia con vigas laterales, deberá contar con toda la tubería galvanizada y tubería flexible para el cableado de las celdas de carga y la recepción de la caja de unión doblemente protegida. Acabado con pintura anticorrosiva primaria de taller y terminado con pintura verde epóxica industrial (verificar tonalidad con las existentes en las instalaciones).

- Capacidad: 80,000 a 100,000 kg x 10kg
- 3 Módulos / 4 Secciones de pesaje
- Plataforma: 18.30m X 3.05m de losa de rodamiento de concreto premezclado resistencia 300
- Barandales laterales
- Desinstalación de la báscula existente (la cual será puesta a un costado del lugar de instalación de la nueva báscula)

**Nota: Se requiere realizar una visita técnica por parte del proveedor participante a las dos ubicaciones referidas en este documento, con el fin de hacer un reconocimiento técnico y de instalación de las básculas en el área de trabajo y o aclarar cualquier duda con el Ing. Claudio A. Banda Treviño, Jefe de Básculas (teléfono: 2020-8959; e-mail: [claudio.banda@nuevoleon.gob.mx](mailto:claudio.banda@nuevoleon.gob.mx)).**

## 2. Celdas de Carga (8 PIEZAS)

Celdas de Carga NTEP (Programa Nacional de Evaluación de Tipo) **clase III/10,000** Divisiones, Tipo **Sher-Beam** con capacidad de carga entre 30,000 y 35,000 kg C/U.

## 3. Sistema de Suspensión Pendular (8 PIEZAS)

Sistema de suspensión pendular autoalineable de un solo eslabón, no requiere de barras estabilizadoras ni otro tipo de rigidizadores, ya que el sistema flota los 360°, la carga es concentrada al centro de celda por medio de un eslabón lo cual evita golpeteo y daños al mismo.

## 4. Caja de Unión (1 PIEZA)

- Caja de unión construida de fibra de vidrio y poliéster reforzado (**FRP**) con anillos de acero inoxidable en la cubierta.
- Sistema de ventilación y equalizador de presión que evita la formación de humedad en la caja.
- Conectores removibles para las celdas de carga.
- Circuito integrado reemplazable con protección contra descargas.
- Cuenta con ajustes por esquinas y secciones.
- Puerto de expansión.
- 20m de cable especial blindado para conectar al indicador Digital.



**SIMEPRODE**  
**Nuevo León**  
GOBIERNO DEL ESTADO

“2019, AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA HACIA LAS MUJERES”



## 5. Interface Digital Electrónico de Peso (1 PIEZA)

- 6 canales digitales I/O cada uno configurable como entrada o salida.
- Puerto Serial RS232 hasta 115200 bps con control de flujo por hardware RTS / CTS.
- Interface USB hacia la computadora.
- Alimentación de 115 VAC.
- Formato del flujo de salida configurable.
- Modo de funcionamiento bruto, tara y neto.
- Capacidad de conexión por tarjeta A/D hasta 16 celdas de carga de 350 OHMS a 4 o 6 hilos
- Bus para conexiones de PLC y dispositivos transductores Ethernet.
- Controlado por comandos de software desde el puerto serial
- Mapeo de funciones desde puertos digitales de entrada.
- En el flujo de salida debe llevar información de peso, status de la báscula, unidad de medida.
- Bus de expansión para tarjetas opcionales.

## 6. Sistema de Tierra Física (se instalará el que aplique de acuerdo a las capacidades de los equipos eléctricos y electrónicos que se instalen por parte del proveedor).

- Suministro e instalación de tierra física con acoplamiento de bobina y canalización de aterrizamiento de celdas de carga.
- Electrodo con acoplamiento en bobina y saco de H2OHM.
- Canalización e instalación de aterrizamiento de celdas de carga cableado, terminales tubería y herrajes cajas tipo himel cable #2.
- Aterrizamiento de interface digital electrónico de peso independiente.

## 7. Póliza de mantenimientos preventivos, ajustes y calibraciones cada 6 meses por 1 año, a partir de que SIMEPRODE reciba de conformidad las básculas.

## 8. Lugar de Instalación y Desinstalación de los equipos:

- DESINSTALACIÓN Y PUESTO A DISPOSICIÓN DE SIMEPRODE DE LAS BÁSCULAS #2 y #3 E INSTALACIÓN DE DOS NUEVAS EN PLANTA DE SALINAS VICTORIA ubicada en calle: Fidel Velázquez No. 1000 cruz con las Vías de FFCC a Laredo, Salinas Victoria, Nuevo León.
- DESINSTALACIÓN Y PUESTO A DISPOSICIÓN DE SIMEPRODE DE LA BÁSCULA # 6 E INSTALACIÓN DE UNA NUEVA EN ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA DE SANTA CATARINA ubicada en Camino Antigua Minera del Norte cruz con Antigua Camino a Villa de García, Col. Las Palmas en Santa Catarina, Nuevo León.



**SIMEPRODE**  
**Nuevo León**  
GOBIERNO DEL ESTADO

“2019, AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA HACIA LAS MUJERES”



El personal externo a SIMEPRODE que realizará trabajos dentro de nuestras instalaciones deberá cumplir con lo siguiente:

- Antes de ingresar a laborar deberán cursar inducción de Seguridad e Higiene de SIMEPRODE, la inducción antes mencionada deberá llevarse a cabo en la Planta Clasificadora de Salinas Victoria ubicada en Fidel Velázquez No. 1000 cruz con las Vías de FFCC a Laredo, Salinas Victoria, Nuevo León.
- Manual, procedimiento, organigrama y/o instructivo, según aplique, donde especifique las actividades que se realizarán (esto para tener un conocimiento de lo que se hará en el sitio, y de ser necesario aplicar recomendaciones o acciones correctivas).
- Equipo de protección personal básica y específica para realiza cualquier trabajo de riesgo.
- Herramienta adecuada para la actividad (no hechiza, ni reconstruida).
- Personal calificado – Acreditado para realizar la actividad (ejemplo, si es soldador que cuente con curso de soldadura, si trabajará en alturas que cuenta con su curso de trabajos en alturas, etc.) de no ser así el área de Seguridad e Higiene de SIMEPRODE les dará una plática sobre la actividad a realizar.
- Si van a utilizar algún equipo o herramienta para algún tipo de medición deberá contar con acreditación, donde se reconozca la competencia y confiabilidad del equipo a utilizar.
- Contar con el alta del seguro IMSS el cual deberá estar vigente al momento de ingresar a laborar al Relleno Sanitario y a la Estación de Transferencia.
- Todo equipo de transporte y maquinaria que ingrese a las instalaciones deberá contar con seguro de cobertura amplia de responsabilidad civil, lo cual lo acreditara con la póliza de seguro respectiva de cada vehículo.



**SIMEPRODE**  
**Nuevo León**  
GOBIERNO DEL ESTADO

“2019, AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA HACIA LAS MUJERES”



### La Propuesta deberá incluir lo siguiente:

- Marca.
- Modelo.
- Medidas.
- Capacidad de carga concentrada.
- Acreditación (certificado) en la actividad empresarial a través de Certificación emitida por autoridad competente nacional o internacional que acredite el giro de la empresa participante.
- Currículo de la empresa donde refleje experiencia en fabricación e instalación de básculas camioneras.
- Precio Unitario en moneda nacional antes de IVA de Báscula Camionera con las condiciones de venta Libre a Abordo en nuestra Planta de SIMEPRODE en el punto de instalación solicitada, incluye: suministro e instalación, calibración, flete, grúa para maniobras y lo que se requiera para su correcta operación y puesta en marcha, así como póliza de mantenimientos preventivos, ajustes y calibraciones cada 6 meses por 1 año.
- El envío del producto y servicio debe ser en nuestra planta (costo, seguro y flete).
- Tiempo de entrega.
- Garantía en componentes y mano de obra.
- Certificado de calibración al momento de la entrega de cada báscula, a través del documento respectivo.
- Contar con la acreditación del (los) fabricante(s) de la(s) marca(s) que distribuyen (**a través del certificado o carta de distribuidor autorizado**), y/o especificar si son fabricantes de las partes solicitadas en esta ficha técnica, con el fin de cumplir con las normas nacionales e internacionales vigentes que apliquen en este proceso.
- En caso de que el documento se presente en otro idioma, deberá a llevarse a cabo la correspondiente traducción al español realizada por perito oficial.

Nota:

Se considerará una penalización de \$5,000.00 MXN por día natural de retraso en el inicio de la operación de cada báscula de acuerdo al programa de trabajo establecido por SIMEPRODE.

---

ING. CLAUDIO ALEJANDRO BANDA TREVIÑO

JEFE DE BÁSCULAS

---

ING. JOSÉ PÉREZ VILLANUEVA

GERENTE DE INFORMÁTICA

Emilio5Carranza 730 Sur, Zona Centro, Monterrey, N.L. C.P. 64000

[www.nl.gob.mx](http://www.nl.gob.mx) ☎ (81) 2020-9500

