









## Especificaciones Técnicas:

### Balanza para camiones SIPEL DIGITAL BCD – 80 toneladas

Equipada con celdas de carga digitales de alta resolución. Estas celdas generan una señal digital que es transmitida al indicador electrónico, con las siguientes ventajas funcionales: La señal no sufre variación y/o degradación en el trayecto que separa las celdas del indicador digital de peso, es inmune a ruidos eléctricos y a perturbaciones producidas por descargas atmosféricas. Los errores de no linealidad, histéresis y deriva son compensados con algoritmos contenidos en la propia celda – de carga logrando mayor precisión. Los ajustes de puntas se hacen de manera sencilla y rápida desde el indicador ISIS ALFA DIGITAL sin necesidad de utilizar pesas patrón. Fácil mantenimiento y reparación de la balanza ya que el indicador ISIS ALFA DIGITAL, ante una eventual salida – de servicio de alguna celda, la identifica de manera automática.

#### Dimensiones y capacidades

Largo x Ancho (m)	Módulos	Balanza Digital Capacidad x incremento	Balanza Analógica Capacidad x incremento	Cantidad de celdas
 25 x 3.2	4	80.000kg x 10kg	80.000kg x 20kg	10
 (*) 21 x 3.2	4	80.000kg x 20kg 60.000kg x 10kg	80.000kg x 20kg	10
 (*) 20 x 3.2	4	80.000kg x 20kg 60.000kg x 10kg	80.000kg x 20kg	10
 (*) 20 x 3	4	80.000kg x 20kg 60.000kg x 10kg	80.000kg x 20kg	10
 (*) 18 x 3	4	80.000kg x 20kg 60.000kg x 10kg	80.000kg x 20kg	10
 15 x 3	3	60.000kg x 10kg	60.000kg x 20kg (*)	8
 (*) 10 x 3	2	40.000kg x 10kg	40.000kg x 20kg	6
 9 x 3	2	40.000kg x 10kg	40.000kg x 20kg (*)	6

(\*) Modelos homologados en Argentina



## Visor **ORION LED**

Display multifunción de 6 dígitos (25 mm de altura) LED o LCD. Gabinete Plástico ABS o Acero Inoxidable AISI 304 (cierre NEMA IV). 10.000 Divisiones de display, teclado de 5 teclas. Indicación luminosa de Alto | Bajo | OK programable.

Configuración y calibración totalmente digital.

Puede utilizarse con 12 celdas de carga de 700 ohms o 6 de 350 ohms.

Puerto de comunicación RS232 bidireccional para conexión a PC, Impresor o PLC (ModBus).

Funciones incorporadas: Contadora de piezas. Totalizador de pesadas. Cero protegido para pesaje en tanques.

Modo estabilizador de peso para pesaje de animales vivos (hacienda).

Pesaje por ejes Retención de máxima



## Características de la PC, controlador de la Báscula.

La computadora con los accesorios necesarios.

COMPUTADORAS DE ESCRITORIO - BÁSICA			
ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
1	<b>Marca</b>	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	NO APLICA
2	<b>Modelo</b>	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	NO APLICA
3	<b>Número de Parte del Fabricante del Equipo</b>		NO APLICA
4	<b>Origen</b>		NO APLICA
5	<b>Cantidad</b>	1 (UNO)	Exigido
6	<b>Chasis</b>	Torre, Media torre, Mini torre, Micro torre o Small Form Factor (SFF)	Exigido
7	<b>BIOS del Sistema</b>	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido

8	<b>Procesador</b>	4 (cuatro) núcleos físicos mínimo (en el caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con los núcleos del tipo performance "P-core"). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4.0 Ghz como mínimo.	Exigido
		Memoria Cache de 4 MB mínimo.	Exigido
		Soporte de Virtualización de Hardware.	Exigido
		Indistintamente de la marca o modelo ofertado, el procesador podrá ser de hasta dos (2) generaciones anteriores con respecto a la última generación lanzada oficialmente. Esta condición debe ser verificable a través del sitio web oficial del fabricante de procesadores.	Exigido
9	<b>Puertos / Ranuras</b>	1 (un) puerto USB Tipo C 3.0. o superior como mínimo.	Exigido
		2 (dos) puertos USB Tipo A 3.0 o superior como mínimo.	Exigido
		Un puerto HDMI (compatible con el monitor ofertado)	Exigido
10	<b>Memoria RAM</b>	Deberá contar con 16 GB como mínimo.	Exigido
		Tipo DDR4 3200 MHz como mínimo.	Exigido
		Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.	Exigido
12	<b>Almacenamiento</b>	Disco Duro de 256 GB SSD como mínimo. Factor de forma M.2. Interfaz NVMe	Exigido
13	<b>Interfaz de sonido</b>	Puerto Jack 3.5mm compatible con parlantes, auriculares y micrófonos	Exigido
14	<b>Tarjeta de video</b>	Encapsulada al procesador.	Exigido
		Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior.	Exigido
15	<b>Monitor</b>	Pantalla Plana con entrada tipo HDMI, de la misma marca que el Gabinete.	Exigido
		Fuente de alimentación interna con entrada dinámica (100-240 V / 50-60 Hz) compatible con la red	Exigido

		eléctrica nacional (220 VCA / 50 Hz).	
		Resolución 1920 x 1080 en 60 Hz o superior.	Exigido
		Tipo LED no menor a 19" y no superior a 23".	Exigido
		Relación de aspecto 16:9.	Exigido
16	Teclado	La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor.	Exigido
		Tipo QWERTY en español.	Exigido
		Deberá ser del mismo color que el gabinete y monitor.	Exigido
		No se aceptarán adaptadores ni teclados Inalámbricos.	Exigido
17	Mouse / Ratón	La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor.	Exigido
		Deberá ser óptico con Scroll integrado.	Exigido
		Deberá poseer mínimo 2 botones.	Exigido
		Deberá ser del mismo color que el gabinete y monitor	Exigido
		No se aceptarán adaptadores ni mouse inalámbricos.	Exigido
18	Conexión de Red	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex	Exigido
		Tarjeta de red inalámbrica 802.11ax o superior.	Exigido
19	Fuente de Alimentación	Fuente de alimentación con entrada dinámica (100-240 V / 50-60 Hz) compatible con la red eléctrica nacional (220 VAC / 50 Hz). La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo.	Exigido
20	Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido
		Integridad de la Plataforma TPM 2.0 o superior.	Exigido
21	Licencias	Licencia de Windows 11 Pro o superior, versión OEM.	Exigido
		Deberá estar pre-instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias directas para su puesta en producción.	Exigido
		Deberá estar disponible en idioma español, con la última actualización del sistema	Exigido

		operativo al momento de la compra.	
22	<b>Instaladores</b>	El instalador original del Sistema Operativo, así como todos los controladores del equipo (como los de red, video y sonido), deben ser accesibles desde un pendrive o la página web del fabricante, que permita la recuperación completa de la instalación y restauración al estado de fábrica.	Exigido
23	<b>Garantía (escrita)</b>	Mínimo de 36 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Exigido
24	<b>Respaldo Técnico</b>	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido
25	<b>Certificación y documentaciones requeridas</b>	Certificación ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo"	Exigido

		Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft)	Exigido
		Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético del equipo en su conjunto (Energy Star o ErP lot 3 o similar).	Exigido
		Certificación tipo ISO 14001 vigente.	Exigido
		Deberá contar con certificación EPEAT comprobable desde el sitio web del mismo.	Exigido
		Carta de Distribución del representante o distribuidor oficial en el país.	Exigido
		Carta de Autorización del Fabricante	Exigido
		Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	Exigido
26	<b>Componentes del equipo y números de parte</b>	Deberá ser presentada una lista por escrito que contenga: monitor, procesador, memoria, fuente, placa madre, unidad de almacenamiento, teclado, mouse con sus respectivos números de parte original del fabricante, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante.	Exigido

- *IMPRESORA: para Tickets*