



ESPECIFICACIONES TECNICAS

MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE BALANZAS, BASCULAS Y PESAS PATRON GESTIÓN 2026 – GSP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las características técnicas se detallan a continuación en tabla Nº1:

PRIMERA ETAPA DEL SERVICIO

ITEM	CANT.	UNID.	DETALLE	CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO	DETALLE DE LOS EQUIPOS QUE RECIBIRÁN EL SERVICIO
1	2	Servicios	Servicio de mantenimiento preventivo avanzado para basculas camioneras	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO AVANZADO:</p> <p>Inspección Visual</p> <ul style="list-style-type: none">• Plataforma y celdas de carga• Cables y sistema de protección contra rayos.• Cajas sumadoras (Si la balanza cuenta con una)• Terminal de pesaje <p>Inspección operativa</p> <ul style="list-style-type: none">• Prueba de estabilidad• Retorno a cero• Repetibilidad• Excentricidad• Linealidad <p>Inspección funcional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Detección de fallas operativas y cambio de repuestos.• Limpieza interna y externa de la terminal de pesaje.• Lavado y engrase de celdas de carga• Resoldado de cables• Resoldado de conectores y clavijas (si corresponde)• Verificación de las celdas de carga• Verificación de la configuración de la terminal de pesaje• Asistencia en verificación metrológica. Ajuste de excentricidad y linealidad <p>INCLUYE</p> <ul style="list-style-type: none">• Cables de celda pdx 10 metros.• Pintado Anticorrosivo de las dos (2) Basculas <p>Entrega de Certificado de Verificación Legal IBMETRO de las dos (2) Basculas.</p>	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO AVANZADO</p> <p>Báscula Camionera METTLER TOLEDO: Modelo: IND560 SERIE: B707704159</p>
2	1	Servicio	Servicio de Mantenimiento correctivo y preventivo de Básula Camionera	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ul style="list-style-type: none">• Inspección Visual• Plataforma y celdas de carga• Cables y sistema de protección contra rayos.• Cajas sumadoras (Si la balanza cuenta con una)• Terminal de pesaje• Comprobar el estado de las Celdas de Carga y el Sistema de Pesaje <p>Inspección operativa</p> <ul style="list-style-type: none">• Prueba de estabilidad• Retorno a cero• Repetibilidad• Excentricidad• Linealidad <p>Inspección funcional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Detección de fallas operativas y cambio de repuestos.• Limpieza interna y externa de la terminal de pesaje.• Lavado y engrase de celdas de carga	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO AVANZADO</p> <p>Báscula Camionera METTLER TOLEDO: Modelo: IND560 SERIE: B707718344</p>



ITEM	CANT.	UNID.	DETALLE	CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO	DETALLE DE LOS EQUIPOS QUE RECIBIRÁN EL SERVICIO
				<ul style="list-style-type: none"> Resoldado de cables Resoldado de conectores y clavijas (si corresponde) Verificación de las celdas de carga Verificación de la configuración de la terminal de pesaje Asistencia en verificación metrológica. Ajuste de excentricidad y linealidad <p>INCLUYE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CELDAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Sustitución de 2 celdas de carga y conector de terminación. Reparar o reemplazar componentes electrónicos defectuosos. Ajustar y calibrar los sistemas de pesaje para garantizar precisión. Pintado Anticorrosivo de la Báscula. <p>Entrega de Certificado de Verificación Legal IBMETRO.</p>	
3	2	Servicio	Servicio de mantenimiento preventivo para balanzas digitales	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Inspección Visual</p> <ul style="list-style-type: none"> Plataforma y celdas de carga Cables Cajas sumadoras (Si la balanza cuenta con una) Terminal de pesaje Inspección operativa Prueba de estabilidad Retorno a cero Repetibilidad Excentricidad Linealidad <p>Inspección funcional:</p> <ul style="list-style-type: none"> Detección de fallas operativas y cambio de repuestos. Limpieza interna y externa de la terminal de pesaje Lubricación de componentes móviles Limpieza de plataforma Resoldado de cables Resoldado de conectores y clavijas (si corresponde) Verificación de las celdas de carga Verificación de la configuración de la terminal de pesaje Asistencia en verificación metrológica. Ajuste de excentricidad y linealidad <p>INCLUYE</p> <ul style="list-style-type: none"> Entrega de Certificado de Verificación Legal IBMETRO. <p>Entrega de certificado de Calibración emitido por el PROVEEDOR</p>	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Balanza Digital Marca: CAS Modelo: CI-200 A</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Balanza Digital Marca: METTLER TOLEDO Modelo: IND231</p>
4	3	Servicios	Servicio de mantenimiento preventivo para balanzas de precisión	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Inspección Visual</p> <ul style="list-style-type: none"> Plataforma y celdas de carga Cables Cajas sumadoras (Si la balanza cuenta con una) Terminal de pesaje Inspección operativa Prueba de estabilidad Retorno a cero Repetibilidad Excentricidad Linealidad <p>Inspección funcional:</p> <ul style="list-style-type: none"> Detección de fallas operativas y cambio de repuestos. Limpieza interna y externa de la terminal de pesaje Limpieza de plataforma Resoldado de cables Resoldado de conectores y clavijas (si corresponde) 	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Balanza de precisión Marca: OPTIKA Serie: ITA2300076</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Balanza de precisión Marca: CAS Modelo: MWP-3000H</p>



ITEM	CANT.	UNID.	DETALLE	CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO	DETALLE DE LOS EQUIPOS QUE RECIBIRÁN EL SERVICIO
				<ul style="list-style-type: none"> • Verificación de las celdas de carga • Verificación de la configuración de la terminal de pesaje • Asistencia en verificación metrológica. Ajuste de excentricidad y linealidad • Comprobar y asegurar las conexiones eléctricas y de datos <p>INCLUYE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrega de Certificado de Verificación Legal IBMETRO. <p>Entrega de certificado de Calibración emitido por el PROVEEDOR</p>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Balanza de precisión Marca: OPTIKA Serie: ITA2300073
5	2	Servicios	Servicio de mantenimiento preventivo de pesas patrón	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza externa • Mantenimiento Correctivo: • Pintado de pesas con pintura Anticorrosiva. • Calibración de Equipos: • Ajuste metrológico • Transporte de pesa patrón <p>INCLUYE</p> <p>Entrega de Certificado de Calibración Legal IBMETRO</p>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Pesa Patrón de 500 Kg. Cod. Int. YLB2182059

SEGUNDA ETAPA DEL SERVICIO

ITEM	CANT.	UNID.	DETALLE	CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO	DETALLE DE LOS EQUIPOS QUE RECIBIRÁN EL SERVICIO
1	3	Servicios	Servicio de mantenimiento preventivo avanzado para basculas camioneras	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO AVANZADO:</p> <p>Inspección Visual</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plataforma y celdas de carga • Cables y sistema de protección contra rayos. • Cajas sumadoras (Si la balanza cuenta con una) • Terminal de pesaje <p>Inspección operativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prueba de estabilidad • Retorno a cero • Repetibilidad • Excentricidad • Linealidad <p>Inspección funcional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detección de fallas operativas y cambio de repuestos. • Limpieza interna y externa de la terminal de pesaje. • Lavado y engrase de celdas de carga • Resoldado de cables • Resoldado de conectores y clavijas (si corresponde) • Verificación de las celdas de carga • Verificación de la configuración de la terminal de pesaje • Asistencia en verificación metrológica. Ajuste de excentricidad y linealidad <p>INCLUYE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pintado Anticorrosivo de las tres (3) Basculas <p>Entrega de Certificado de Verificación Legal IBMETRO de las dos (3) Basculas.</p>	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO AVANZADO Báscula Camionera METTLER TOLEDO: Modelo: IND560 SERIE: B707704159</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO AVANZADO Bascula Camionera Toledo Do Brasil Modelo TC420</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO AVANZADO Báscula Camionera METTLER TOLEDO: Modelo: IND560 SERIE: B707718344</p>



ITEM	CANT.	UNID.	DETALLE	CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO	DETALLE DE LOS EQUIPOS QUE RECIBIRÁN EL SERVICIO
2	2	Servicio	Servicio de mantenimiento preventivo para balanzas digitales	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Inspección Visual</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plataforma y celdas de carga • Cables • Cajas sumadoras (Si la balanza cuenta con una) • Terminal de pesaje • Inspección operativa • Prueba de estabilidad • Retorno a cero • Repetibilidad • Excentricidad • Linealidad <p>Inspección funcional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detección de fallas operativas y cambio de repuestos. • Limpieza interna y externa de la terminal de pesaje • Lubricación de componentes móviles • Limpieza de plataforma • Resoldado de cables • Resoldado de conectores y clavijas (si corresponde) • Verificación de las celdas de carga • Verificación de la configuración de la terminal de pesaje • Asistencia en verificación metrológica. Ajuste de excentricidad y linealidad <p>INCLUYE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrega de Certificado de Verificación Legal IBMETRO. <p>Entrega de certificado de Calibración emitido por el PROVEEDOR</p>	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Balanza Digital Marca: CAS Modelo: CI-200 A</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Balanza Digital Marca: METTLER TOLEDO Modelo: IND231</p>
3	3	Servicios	Servicio de mantenimiento preventivo para balanzas de precisión	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Inspección Visual</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plataforma y celdas de carga • Cables • Cajas sumadoras (Si la balanza cuenta con una) • Terminal de pesaje • Inspección operativa • Prueba de estabilidad • Retorno a cero • Repetibilidad • Excentricidad • Linealidad <p>Inspección funcional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detección de fallas operativas y cambio de repuestos. • Limpieza interna y externa de la terminal de pesaje • Limpieza de plataforma • Resoldado de cables • Resoldado de conectores y clavijas (si corresponde) • Verificación de las celdas de carga • Verificación de la configuración de la terminal de pesaje • Asistencia en verificación metrológica. Ajuste de excentricidad y linealidad • Comprobar y asegurar las conexiones eléctricas y de datos <p>INCLUYE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrega de Certificado de Verificación Legal IBMETRO. <p>Entrega de certificado de Calibración emitido por el PROVEEDOR</p>	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Balanza de precisión Marca: OPTIKA Serie: ITA2300076</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Balanza de precisión Marca: CAS Modelo: MWP-3000H</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Balanza de precisión Marca: OPTIKA Serie: ITA2300073</p>

Asimismo, al momento de cotizar deberán, tomar en cuenta y especificar los siguientes puntos:



REQUISITO	DESCRIPCIÓN
Lugar de servicio	<ul style="list-style-type: none">El servicio se debe llevar a cabo en los predios de Yacimientos de Litio Bolivianos, ubicado en la ciudad de Potosí-Uyuni, Cantón Rio Grande.La Empresa de servicio debe correr con los gastos de transporte, así mismo debe considerar lugar de pernoche y alimentación para su personal para realizar el servicio si es que esta fuese adjudicada.
Plazo de entrega	A definir de acuerdo a cotizaciones (indicar en la propuesta). El plazo entre la primera etapa y segunda etapa del servicio será de 180 días calendario
Validez de la oferta	La validez de la oferta no debe ser menor a 30 días calendario (Indicar en su propuesta)
Forma de pago	El pago será posterior a la emisión del Informe de Conformidad emitido por la comisión de recepción y de acuerdo al procedimiento interno de la EPNE-YLB. Mediante SIGEP
Solvencia Fiscal	En caso de ser adjudicado se le solicitará su solvencia fiscal