

INFORME TECNICO

LMCN No 04/2025 “SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL, AJUSTE Y VERIFICACIÓN DE BÁSCULA PESA CAMIONES DE LA INC - VALLEMÍ, SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL, AJUSTE Y VERIFICACIÓN DE BÁSCULAS PESA CAMIONES & BÁSCULA DINÁMICA INTEGRADA SOBRE CINTA TRANSPORTADORA CIP VILLETA”

PLURIANUAL – ID No 461.058

Fecha: 17/11/2025

ANALISIS TECNICO

Conforme a lo solicitado por el Comité de Evaluación se procedió a verificar las especificaciones técnicas de las ofertas realizadas a cada ítem de la presente Licitación. Según los criterios del PBC y lo dispuesto en el Art. 75 numerales 2, y 2.1.3: “...será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la contratación.” del Decreto No 2264/2024 de fecha 01 de agosto de 2024 “Que reglamenta a la Ley 7021/22”-

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se verifica el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas y Normas según la siguiente tabla.

LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL, AJUSTE Y VERIFICACION DE BASCULAS PESACAMIONES Destino: Bascula Entrada CIP Villeta - Bascula Salida CIP Villeta Contrato Abierto por Monto mínimo: 35.000.000 Gs. Monto Máximo: 70.000.000 Gs.		
ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	BALANZAS PARAGUAYAS SA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL, AJUSTE Y VERIFICACION DE BASCULAS PESACAMIONES Destino: Bascula Entrada CIP Villeta.	
	1.1 LIMPIEZA DE CARPETAS Y ENTRE RAMPAS	CUMPLE
	1.2 LIMPIEZA Y ENGRASE SE SENSORES DE PESO.	CUMPLE
	1.3 VERIFICACION DE CABLES, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, CAJA SUMADORA Y VISOR.	CUMPLE
	1.4 REAPRETADO Y ENGRANAJE DE LOS BULONES.	CUMPLE
	1.5 AJUSTE Y CALIBRACION CON CAMION METROLOGICO CON UN MINIMO DE 10.000 KG DE PESAS PATRONES CERTIFICADAS POR EL INTN - AJUSTE DE EXCENTRICIDAD	CUMPLE
	1.6 AJUSTE Y CALIBRACION CON CAMION METROLOGICO CON UN MINIMO DE 10.000 KG DE PESAS PATRONES CERTIFICADAS POR EL INTN- VERIFICACION LINEAL	CUMPLE
	1.7 AJUSTE Y CALIBRACION CON CAMION METROLOGICO CON UN MINIMO DE 10.000 KG DE PESAS PATRONES CERTIFICADAS POR EL INTN- CALIBRACION	CUMPLE
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL, AJUSTE Y VERIFICACION DE BASCULAS PESACAMIONES - Destino: Bascula Salida CIP Villeta	
	2.1 LIMPIEZA DE CARPETAS Y ENTRE RAMPAS	CUMPLE
	2.2 LIMPIEZA Y ENGRASE SE SENSORES DE PESO.	CUMPLE
	2.3 VERIFICACION DE CABLES, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, CAJA SUMADORA Y VISOR.	CUMPLE
	2.4 REAPRETADO Y ENGRANAJE DE LOS BULONES.	CUMPLE
	2.5 AJUSTE Y CALIBRACION CON CAMION METROLOGICO CON UN MINIMO DE 10.000 KG DE PESAS PATRONES CERTIFICADAS POR EL INTN - AJUSTE DE EXCENTRICIDAD	CUMPLE
	2.6 AJUSTE Y CALIBRACION CON CAMION METROLOGICO CON UN MINIMO DE 10.000 KG DE PESAS PATRONES CERTIFICADAS POR EL INTN- VERIFICACION LINEAL	CUMPLE

	2.7 AJUSTE Y CALIBRACION CON CAMION METROLOGICO CON UN MINIMO DE 10.000 KG DE PESAS PATRONES CERTIFICADAS POR EL INTN- CALIBRACION	
3	CAMBIO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA BASCULA Conexión equipotencial con cable desnudo de cobre de 25mm ² , uniones por soldadura exotérmica, jabalinas de alta camada. Instalación de fichas americanas con pin de tierra para UPS (visor, CPU, monitor, impresora). Destinos: Bascula Entrada/Salida CIP Villeta	CUMPLE
4	CAMBIO DE MONITOR/INDICADOR DE PESO A9 Destinos: Bascula Entrada/Salida CIP Villeta	CUMPLE
5	CAMBIO DE CABLE SEÑAL MULTIFILAR MALLADO Destinos: Bascula Entrada/Salida CIP Villeta	CUMPLE
6	CAMBIO CAJA SUMADORA PARA 8 CELDAS Destinos: Bascula Entrada/Salida CIP Villeta	CUMPLE
7	CAMBIO ADECUACIÓN DE SOPORTES PARA CELDAS DE CARGA 08 pares para cada una de las básculas. Destinos: Bascula Entrada/Salida CIP Villeta	CUMPLE
8	CAMBIO CELDA DE CARGA 30 TONELADAS 08 celdas de carga para cada una de las básculas. Destinos: Bascula Entrada/Salida CIP Villeta	CUMPLE

LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL, AJUSTE Y VERIFICACION DE BASCULAS PESACAMIONES Destino: Bascula Santa Elena Vallemí - Bascula Entrada/Salida Planta Industrial Vallemí Contrato Abierto por Monto mínimo: 95.000.000 Gs. Monto Máximo: 190.000.000 Gs.		
ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	BALANZAS PARAGUAYAS SA
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL, AJUSTE Y VERIFICACION DE BASCULAS PESACAMIONES Destino: Bascula Santa Elena Vallemí	
1	1.1 LIMPIEZA DE CARPETAS Y ENTRE RAMPAS	CUMPLE
	1.2 LIMPIEZA Y ENGRASE SE SENSORES DE PESO.	CUMPLE
	1.3 VERIFICACION DE CABLES, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, CAJA SUMADORA Y VISOR.	CUMPLE
	1.4 REAPRETADO Y ENGRANAJE DE LOS BULONES.	CUMPLE
	1.5 AJUSTE Y CALIBRACION CON CAMION METROLOGICO CON UN MINIMO DE 10.000 KG DE PESAS PATRONES CERTIFICADAS POR EL INTN - AJUSTE DE EXCENTRICIDAD	CUMPLE
	1.6 AJUSTE Y CALIBRACION CON CAMION METROLOGICO CON UN MINIMO DE 10.000 KG DE PESAS PATRONES CERTIFICADAS POR EL INTN- VERIFICACION LINEAL	CUMPLE
	1.7 AJUSTE Y CALIBRACION CON CAMION METROLOGICO CON UN MINIMO DE 10.000 KG DE PESAS PATRONES CERTIFICADAS POR EL INTN- CALIBRACION	CUMPLE
2	CAMBIO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA BASCULA Conexión equipotencial con cable desnudo de cobre de 25mm ² , uniones por soldadura exotérmica, jabalinas de alta camada. Instalación de fichas americanas con pin de tierra para UPS (visor, CPU, monitor, impresora). Destinos: Bascula Santa Elena Planta Industrial Vallemi	CUMPLE
3	CAMBIO DE MONITOR/INDICADOR DE PESO A9 Destinos: Bascula Santa Elena Planta Industrial Vallemi	CUMPLE

4	CAMBIO DE CABLE SEÑAL MULTIFILAR MALLADO Destinos: Bascula Santa Elena Planta Industrial Vallemi	CUMPLE
5	CAMBIO CAJA SUMADORA PARA 8 CELDAS Destinos: Bascula Santa Elena Planta Industrial Vallemi	CUMPLE
6	CAMBIO ADECUACIÓN DE SOPORTES PARA CELDAS DE CARGA 08 pares para cada una de las básculas. Destinos: Bascula Santa Elena Planta Industrial Vallemi	CUMPLE
7	CAMBIO CELDA DE CARGA 30 TONELADAS 08 celdas de carga para cada una de las básculas. Destinos: Bascula Santa Elena Planta Industrial Vallemi	CUMPLE
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL, AJUSTE Y VERIFICACION DE BASCULAS PESACAMIONES Destino: Bascula Entrada/Salida Planta Industrial Vallemi	
	8.1 LIMPIEZA DE CARPETAS Y ENTRE RAMPAS	CUMPLE
	8.2 LIMPIEZA Y ENGRASE SE SENSORES DE PESO.	CUMPLE
	8.3 VERIFICACION DE CABLES, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, CAJA SUMADORA Y VISOR.	CUMPLE
	8.4 REAPRETADO Y ENGRANAJE DE LOS BULONES.	CUMPLE
	8.5 AJUSTE Y CALIBRACION CON CAMION METROLOGICO CON UN MINIMO DE 10.000 KG DE PESAS PATRONES CERTIFICADAS POR EL INTN - AJUSTE DE EXCENTRICIDAD	CUMPLE
	8.6 AJUSTE Y CALIBRACION CON CAMION METROLOGICO CON UN MINIMO DE 10.000 KG DE PESAS PATRONES CERTIFICADAS POR EL INTN- VERIFICACION LINEAL	CUMPLE
8.7 AJUSTE Y CALIBRACION CON CAMION METROLOGICO CON UN MINIMO DE 10.000 KG DE PESAS PATRONES CERTIFICADAS POR EL INTN- CALIBRACION	CUMPLE	
9	CAMBIO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA BASCULA Conexión equipotencial con cable desnudo de cobre de 25mm ² , uniones por soldadura exotérmica, jabalinas de alta camada. Instalación de fichas americanas con pin de tierra para UPS (visor, CPU, monitor, impresora). Destinos: Bascula Entrada/Salida Planta Industrial Vallemi	CUMPLE
10	CAMBIO DE MONITOR/INDICADOR SENSOCAR SC-A1. Destinos: Bascula Entrada/Salida Planta Industrial Vallemi	CUMPLE
11	CAMBIO DE CABLE SEÑAL MULTIFILAR MALLADO Destinos: Bascula Entrada/Salida Planta Industrial Vallemi	CUMPLE
12	CAMBIO CAJA SUMADORA PARA 8 CELDAS Destinos: Bascula Entrada/Salida Planta Industrial Vallemi	CUMPLE
13	Cambio de caja sumadora para 10 celdas. Destino: Bascula Entrada/Salida Planta Industrial Vallemi	CUMPLE
14	CAMBIO ADECUACIÓN DE SOPORTES PARA CELDAS DE CARGA 08 pares para cada una de las básculas. Destinos: Bascula Entrada/Salida Planta Industrial Vallemi	CUMPLE
15	CAMBIO CELDA DE CARGA 30 TONELADAS 08 celdas de carga para cada una de las básculas. Destinos: Bascula Entrada/Salida Planta Industrial Vallemi	CUMPLE

LOTE N° 3 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL, AJUSTE Y CALIBRACION DE BASCULA Destino: Bascula Cerro Tigre Planta Industrial de Vallemi - Bascula Ex Parque Infantil Planta Industrial Vallemí Contrato Abierto por Monto mínimo: 20.000.000 Gs. Monto Máximo: 40.000.000 Gs.		
ITEM	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	BALANZAS PARAGUAYAS SA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL, AJUSTE Y VERIFICACION DE BASCULAS PESACAMIONES Destino: Bascula Cerro Tigre Planta Industrial de Vallemi	
	1.1 LIMPIEZA Y LUBRIFICACIÓN DE CELDAS DE CARGA	NO COTIZA
	1.2 CALIBRACIÓN CON UNIDAD MÓVIL DE PESO PATRÓN	NO COTIZA
	1.3 SERVICIO DE MANO DE OBRA Y TRASLADO.	NO COTIZA
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL, AJUSTE Y VERIFICACION DE BASCULAS PESACAMIONES Destino: Bascula Ex Parque Infantil Planta Industrial Vallemí.	
	2.1 LIMPIEZA Y LUBRIFICACIÓN DE CELDAS DE CARGA	NO COTIZA
	2.2 CALIBRACIÓN CON UNIDAD MÓVIL DE PESO PATRÓN	NO COTIZA
	2.3 SERVICIO DE MANO DE OBRA Y TRASLADO.	NO COTIZA

PLAN DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

LOTE	PLAN DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS	BALANZAS PARAGUAYAS SA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL, AJUSTE Y VERIFICACION DE BASCULAS PESACAMIONES ENTRADA Y SALIDA CIP VILLETA <u>Lugar donde los servicios serán prestados:</u> Fabrica INC CIP Villeta <u>Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios:</u> El servicio se ejecutará conforme a las necesidades de la Convocante. El inicio deberá efectuarse dentro de los quince (15) días corridos posteriores a la recepción de la Nota de Pedido por parte del proveedor, y su finalización no podrá exceder de quince (15) días corridos contados desde la fecha de inicio de los trabajos.	El oferente presentó PLAN DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS , en donde declara que el plan de prestación de los servicios ofertados se hará conforme a lo estipulado en el PBC. Por lo tanto se da como CUMPLE el presente requisito.
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL, AJUSTE Y VERIFICACION DE BASCULAS PESACAMIONES BASCULA SANTA ELENA - ENTRADA Y SALIDA FCA. VALLEMÍ <u>Lugar donde los servicios serán prestados:</u> Localidad de Santa Elena y Fabrica INC Vallemi <u>Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios:</u> El servicio se ejecutará conforme a las necesidades de la Convocante. El inicio deberá efectuarse dentro de los quince (15) días corridos posteriores a la recepción de la Nota de Pedido por parte del proveedor, y su finalización no podrá exceder de quince (15) días corridos contados desde la fecha de inicio de los trabajos.	

3	<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL, AJUSTE Y VERIFICACION DE BASCULAS PESACAMIONES BASCULA CERRO TIGRE - ENTRADA Y SALIDA EX PARQUE INFANTIL FCA. VALLEMÍ</p> <p><u>Lugar donde los servicios serán prestados:</u> Bascula Cerro Tigre - Entrada y Salida Ex Parque Infantil Fca. Vallemí</p> <p><u>Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios:</u> El servicio se ejecutará conforme a las necesidades de la Convocante. El inicio deberá efectuarse dentro de los quince (15) días corridos posteriores a la recepción de la Nota de Pedido por parte del proveedor, y su finalización no podrá exceder de quince (15) días corridos contados desde la fecha de inicio de los trabajos.</p>	NO COTIZA
---	--	-----------

CAPACIDAD TECNICA

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

- a) Contar con por lo menos, un Personal Técnico Calificado (ingenieros y/o técnicos electromecánicos, electrónicos o industriales)
- b) Contar con por lo menos dos personales con Certificados de formación o capacitación específica en instalación, calibración y mantenimiento de básculas electrónicas o mecánicas.
- c) Contar con los Equipamiento y Herramientas Especializadas (herramientas de calibración, ajuste y reparación, multímetros, calibradores de carga, dinamómetros, pesas patrón, equipos de soldadura, telurómetro). Se aclara que dichos equipos y herramientas pueden ser propios o alquilados.
- d) El oferente deberá contar con pesas patrones certificadas por el INTN.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica:

- a) Currículum y copia de títulos de ingenieros y/o técnicos electromecánicos, electrónicos o industriales.
- b) Copia de Certificados de formación o capacitación específica en instalación, calibración y mantenimiento de básculas electrónicas o mecánicas.
- c) Declaración Jurada de contar con el equipamiento y las herramientas especializadas, en la que el oferente debe indicar si dichos equipos y herramientas son de su propiedad o alquilados.
- d) Copia del certificado de calibración de las pesas patrones emitidas por el INTN.

REQUISITOS DOCUMENTALES	BALANZAS PARAGUAYAS SA
a) Currículum y copia de títulos de ingenieros y/o técnicos electromecánicos, electrónicos o industriales.	CUMPLE
b) Copia de Certificados de formación o capacitación específica en instalación, calibración y mantenimiento de básculas electrónicas o mecánicas	CUMPLE
c) Declaración Jurada de contar con el equipamiento y las herramientas especializadas, en la que el oferente debe indicar si dichos equipos y herramientas son de su propiedad o alquilados.	CUMPLE
d) Copia del certificado de calibración de las pesas patrones emitidas por el INTN	CUMPLE