Superintendencia de Industria y Comercio

ANEXO TÉCNICO
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

OBJETO: Prestación del servicio de mantenimiento y calibración de las básculas de la Superintendencia de Industria y Comercio utilizadas para el pesaje de los residuos sólidos y peligrosos, así como de los pacientes del Punto de Bienestar en Salud.

CLASIFICADOR DE LOS BIENES O SERVICIOS:

El presente objeto se encuentra identificado en el clasificador de Bienes y Servicios- UNSPSC.

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
GRUPO	**SEGMENTOS**	**FAMILIAS**	**CLASES**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION DEL PRODUCTO**
F Servicios	73	15	21	09	Servicio de mantenimiento y alquiler de básculas industriales
F Servicios	81	14	15	04	Reparación o calibración de pruebas de equipo

LUGAR DE EJECUCIÓN:

El lugar de ejecución del contrato será en las en las instalaciones de la Superintendencia de Industria y Comercio y demás sedes ubicadas en:

- SEDE PRINCIPAL: Edificio 7-24 ubicado en la Calle 24 No. 7-43 Bogotá D.C.
- SEDE BODEGAS DE ARCHIVO: parque Empresarial Puerta del sol ubicado en la Transversal 93 No. 51-98 Bogotá D.C.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

A continuación, se realiza el correspondiente análisis técnico, en donde se indican las condiciones requeridas para la correcta ejecución del presente proceso:

CANTIDADES

Marca	USPOTT	LEXUS CONVERX B02	LEXUS
Cantidad	**3**	**1**	**1**

DESCRIPCIÓN DE LAS BÁSCULAS

DESCRIPCIÓN	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCIÓN**
Marca: USPOTT **Tipo de báscula:** Báscula digital **Capacidad máxima:** 300 kg **Capacidad Mínima:** 5 kg **División de escala:** 0.5 Kg **Escala de verificación:** 0.5 kg **Tamaño de la plataforma:** 37 X 51,3 cm **Modelo**: US110 **Serie**: 20220531035	**Marca**: USPOTT **Tipo de báscula:** Báscula digital **Capacidad máxima:** 300 kg **Capacidad Mínima:** 5 kg **División de escala**: 0.5 Kg **Escala de verificación:** 0.5 kg **Tamaño de la plataforma:** 37 X 51,3 cm **Modelo**: US110 **Serie**: 220728107	**Marca**: USPOTT **Tipo de báscula:** Báscula digital **Capacidad máxima:** 300 kg **Capacidad Mínima:** 5 kg **División de escala:** 0.5 Kg **Escala de verificación:** 0.5 kg **Tamaño de la plataforma:** 37 X 51,3 cm **Modelo:** US110 **Serie:** 220728546
USO	**USO**	**USO**
Pesaje de residuos sólidos	Pesaje de residuos peligrosos	Pesaje de residuos sólidos
UBICACIÓN	**UBICACIÓN**	**UBICACIÓN**
Sede principal	Sede principal	Sede bodegas de archivo

DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Marca: LEXUS - CONVERX B02. **Tipo de báscula:** Báscula digital **Capacidad máxima:** 150 kg **Capacidad Mínima:** 400 gramos **División de escala:** 0.02 kg **Escalara de verificación:** 0.05 kg **Tamaño de la plataforma:** 40 X 60 cm **Modelo**: LEXUS CONVERX B-02 **Serie**: S/N YS133114	**Marca**: LEXUS - MATRIX IOMI WALL **Tipo de báscula:** Báscula electrónica **Capacidad máxima:** 250 kg **Capacidad Mínima:** 0 Kg **División de escala:** 0.2 kg **Escalara de verificación:** 0.05 kg **Tamaño de la plataforma:** 40 X 60 cm **Modelo**: XK315A1-2X **Serie**: CS162313
USO	**USO**
Pesaje de residuos peligrosos (RAEEs)	Pesaje de pacientes
UBICACIÓN	**UBICACIÓN**
Sede principal	Sede principal

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO

El mantenimiento deberá cumplir con los mejores estándares de calidad para lo cual estarán obligados a realizar mínimo las siguientes actividades:

1. Revisión general.
2. Verificación previa al mantenimiento.
3. Revisión y ajuste del sistema electromecánico.
4. Limpieza general interna y externa.
5. Ajuste y verificación con pesas patrón.
6. Nivelación de las plataformas.
7. Suministro del reporte del servicio, protocolo de verificación y sticker de mantenimiento.
8. Realizar inspección del sistema de encendido, apagado, alimentación, funcionamiento y condiciones de seguridad en los equipos.
9. Y las demás a las que haya lugar.

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES DE SERVICIO DE REVISIÓN Y CAMBIO DE PIEZAS

El servicio de revisión y cambio de pieza(s) incluye el retiro de las piezas averiadas, la instalación de los repuestos compatibles, la realización de pruebas de funcionamiento y la verificación final de la correcta operación del equipo.

Para esto el contratista en el caso en que se requiera el cabio de algún repuesto(s) deberá presentar tres (3) cotizaciones del(os) repuesto(s) requerido(s) las cuales serán analizadas por el supervisor, quien determinará el valor de referencia tomando como base la media aritmética de las ofertas presentadas. Cuando se evidencien valores atípicos o una dispersión significativa entre las cotizaciones, se evaluará la metodología de cálculo más adecuada para establecer el valor de referencia.

La sustitución del(os) repuesto(s) solo podrá realizarse previa autorización expresa y escrita de la Entidad, la cual quedará formalizada mediante acta, anexando las respectivas cotizaciones como soporte.

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES DE CALIBRACIÓN

La calibración deberá cumplir con los mejores estándares de calidad para lo cual estarán obligados a realizar mínimo las siguientes actividades:

1. Condiciones antes de la calibración
2. Prueba de repetibilidad
3. Prueba de excentricidad de carga
4. Error de indicación
5. Desviación estándar
6. Sticker de calibración

Entregar los certificados de calibración de las básculas intervenidas, expedidos por un laboratorio acreditado ante el Organismo Nacional de Acreditación - ONAC como laboratorio de calibración (LAC) en la magnitud de masa. Dicha acreditación deberá incluir el método o tipo de calibración aplicable a instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático, con el rango o capacidad que cubra las capacidades mínimas y máximas de las básculas de propiedad de la entidad, conforme a lo establecido en el Anexo Técnico. Para la verificación de este requisito, se consultará que el proponente figure en el directorio oficial de acreditados publicado por la ONAC.

Procedimiento De Calibración.

Realizar prueba bajo la Guía SIM.

TIEMPO DE ENTREGA DE LOS INFORMES DE MANTENIMIENTOS Y CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN

El plazo de entrega de los informes de mantenimiento y de los certificados de calibración de cada una de las básculas intervenidas será de cinco (5) días hábiles a la prestación del servicio.

Bogotá DC., a los (22) días del mes de octubre de 2026.

Firmado digitalmente por Yolima Acero Montaña

YOLIMA ACERO MONTANA
Coordinadora Grupo de Trabajo de Servicios Administrativos y Recursos Físicos

Elaboró: Mery E Valentierra G