

SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD

**ANEXO NO. 1 - FICHA TÉCNICA
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

OBJETO:
**“REALIZAR LA ADQUISICIÓN DE LOS INSUMOS AMBIENTALES PARA EL
CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LA SDM”**

JULIO DE 2026

1. OBJETO:

REALIZAR LA ADQUISICIÓN DE LOS INSUMOS AMBIENTALES PARA EL CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LA SDM

2. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO CONTRACTUAL

Los insumos establecidos, se requieren para el uso exclusivo de la entidad, para garantizar los objetivos planteados en los instrumentos de planeación como el PIGA y PGIRS, los cuales en su conjunto permiten dar el cumplimiento a la normatividad ambiental vigente y a los reportes a que está obligada la entidad a hacer ante IDEAM, la Secretaría Distrital de Ambiente y la UAESP.

3. CLASIFICACIÓN EN EL SISTEMA UNSPSC

La clasificación de los bienes o servicios, objeto del proceso de contratación son los siguientes:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN
24 - Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	11 - Recipientes y almacenamiento	27 - Estibas	00 - Estibas	24112700	24112700 - Estibas
76 - Servicios de Limpieza, Descontaminación y Tratamiento de Residuos	13 - Limpieza de residuos tóxicos y peligrosos	16 - Limpieza de derrames tóxicos	00 - Limpieza de derrames tóxicos	76131600	76131600 limpieza de derrames tóxicos
47 - Equipos de limpieza y suministro	13 - Suministros de aseo y limpieza	19 - Absorbentes	02 - Kit para derrames	47131905	47131905 - Kits de derrames
41 - Equipos y Suministros de Laboratorio, Medición, Observación y Pruebas	11 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	15 - Instrumentos de medición del peso	17 - Balanzas analíticas	41111517	41111517 Balanzas analíticas

Tabla. Distribución de los elementos por sede

Sede	Insumo a Entregar	Cantidad	Observaciones
SETRA	Básculas electrónicas de plataforma	1	Cuarto de Residuos
	Precintos de seguridad	1	Se entregan según la necesidad.
	Caja bajo cama	3	N/A

	Kit de derrames para hidrocarburos (30 Gal)	1	Cuarto de planta eléctrica
	Kit de derrames sustancias químicas (15 Gal)	2	Cuarto de sustancias químicas
Patio Álamos 200	Kit de derrames para hidrocarburos (30 Gal)	1	Sede en adecuación
	Caja bajo cama	2	N/A
Patio Sur	Kit de derrames para hidrocarburos (30 Gal)	1	Sede en adecuación
	Caja bajo cama	2	N/A
Sede Almacén	Kit de derrames para hidrocarburos (30 Gal)	1	Sede en adecuación
Chicó	Estibas	1	Sede en adecuación
Patio 4	Estibas	1	Cuarto residuos en proceso de adecuación.
Archivo Álamos	Estibas	1	Cuarto residuos en proceso de adecuación.
Calle 13	Kit de mercurio	1	N/A
Paloquemao	Kit de mercurio	1	N/A

4. CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS A ADQUIRIR

FICHA TÉCNICA BÁSCULAS ELECTRÓNICAS DE PLATAFORMA			
Item	Cantidad	Atributos	Detalle del artículo
2	1	Capacidad (min - max en kg)	min 150 kg / max 300 KG
		Sensibilidad	20 g (150 kg) / 50 g (300 kg).
		Indicador	Digital, función peso neto/bruto/tara (sin precio).
		Intervalo	Dual (150 kg x 20 g / 300 kg x 50 g).
		Batería	Recargable 6V 4.4 Ah (Li-Ion), carga 8h.
		Función	Auto-apagado
		Display LCD	Pantalla digital de alta visibilidad que garantice la lectura clara en condiciones de baja iluminación. Debe incluir indicadores visuales sobre el estado operativo del equipo: condición de cero, peso neto, nivel crítico de batería estado de conexión eléctrica.
		Fuente de Energía	-Sistema de alimentación manual, mediante conexión directa a la red eléctrica, batería recargable integrada
		Duración de Batería	Debe garantizar autonomía operativa para jornadas de trabajo continuas. El sistema de carga debe contar con un mecanismo que garantice la protección para evitar sobrecarga de la batería de 72 a 100 Horas

		Interface	Puerto de canal físico que permita la transferencia digital y exportación segura de los datos hacia computadores o medios de impresión o dispositivos que faciliten el control operativo de la báscula.
		Dimensiones de la bandeja	35 x 55 cm +/-5cm acero inoxidable
		Foto Guía O Ilustración	 <i>Nota: Imagen únicamente de referencia</i>

Item	Cantidad	FICHA TÉCNICA KIT DE DERRAMES PARA HIDROCARBUROS 30 GALONES	
3	4	Atributos	Detalle del artículo
		Calidad	En cumplimiento a la implementación de la ISO 14001:2015, en su numeral 8,2 Control operacional.
		ABSORBENTES	4 almohadilla absorbente (25 cm x 25 cm) – Blanca Polipropileno
			4 Barrera Absorbente 3 pulgadas x 1,20 m de Largo – Blanca Polipropileno
			1 Barrera Absorbente 5 pulgadas x 3m de Largo– Blanca Polipropileno
			2 kilogramos de Material Absorbente Biodegradable en bolsa plástica de polietileno de alta densidad (calibre grueso)
			30 paños Absorbentes de 40cm x 50 cm (2mm) – Blanca Polipropileno
		ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	1 respirador Doble Cartucho
			1 Par de Guantes de Nitrilo
			1 GAFAS de SEGURIDAD resol. Ansi z87.1 CERTIFICADAS
			1 chaleco Reflectivo talla única material 100% poliéster de alta visibilidad (color Naranja neón)
		ELEMENTOS INDUSTRIALES PARA ALMACENAMIENTO Y TAPONAMIENTO	10 bolsas Rojas – Tipo Industrial - 70 X 1.20
			1 Martillo de madera con punta de goma
			1 Masilla Epóxica de 100 gramos
			1 Paquete de tapones de drenaje o cuñas de madera – 4 cuñas de madera
			1 Cinta de Seguridad x 50 metros. “peligro no PASE”
			1 Pala Antichispa 1.13m, color negra

			1 Litro de Desengrasante Biodegradable
			1 Linterna recargable o baterías, con autonomía propia de funcionamiento, tipo antichispa, cuerpo hermético y bombillo LED de alta intensidad
			1 Instructivo en español para Derrames
			1 Tula para portar el kit o Caneca de 30 Gal
		Foto Guía O Ilustración	 <i>Nota: Imagen únicamente de referencia</i>

FICHA TÉCNICA KIT DE DERRAMES SUSTANCIAS QUÍMICAS 15 GALONES			
Item	Cantidad	Atributos	Detalle del artículo
4	2	Calidad	. En cumplimiento la implementación de la ISO 14001:2015, en su numeral 8,2 Control operacional. (ELEMENTOS NUEVOS)
		ABSORBENTES, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, ELEMENTOS INDUSTRIALES PARA ALMACENAMIENTO Y TAPONAMIENTO	1 MASILLA EPOXICA PEQUEÑA x 40 g
			PAÑOS ABSORBENTES oleo licos 50x40 cm * 10 unidades
			1 absorbente GRANULADO * 1 kg en bolsa plástica de polietileno de alta densidad (calibre grueso)
			1 PAR de GUANTES de Nitrilo 13"
			1 ESCOBA PARA recoger el ABSORBENTE (sin PALO)
			4 BOLSA HAZMAT ROJA 70cm x 90cm
			2 BARRERA OLEO LICA 3"x4" (1,20 m)
			1 MARTILLO con CABEZA de GOMA o CAUCHO (ANTICHISPA)
			1 CHALECO REGLAMENTARIO con doble BANDA REFLECTIVA talla única material 100% poliéster de alta visibilidad (color Naranja neón)
			1 DESENGRASANTE x 500 cc
			1 recogedor de MANO PLÁSTICO
			1 juego de TACOS de MADERA x 4 PIEZAS
			1 GAFAS de SEGURIDAD resol. Ansi z87.1 CERTIFICADAS

			1 Respirador doble cartucho. 1 LINTERNA - recargable o baterías, con autonomía propia de funcionamiento, tipo antichispa, cuerpo hermético y bombillo LED de alta intensidad. 1 CANECA DE 15 GALONES (NUEVA) 1 CINTA de SEÑALIZACIÓN "peligro no PASE " 50 metros
		Foto Guía O Ilustración	 <i>Nota: Imagen únicamente de referencia</i>

FICHA TÉCNICA CAJA BAJO CAMA			
7 unidades			
Item	Cantidad	Atributos	Detalle del artículo
5	7	Medidas	Alto: 15-20 cm X Largo: 80-90 cm X Ancho: 40-45 cm
		Capacidad de Resistencia	De 30 litros a 36 litros
		Materiales	Polietileno de Alta Densidad o HDPE
		Colores	Blanco – Transparente - Rojo
		Tapa contenedor	Ancho: 40-45 cm Largo: 80-90 cm
		Imagen de Referencia	

FICHA TÉCNICA PRECINTOS DE SEGURIDAD			
ITEM	CANTIDAD	Atributos	Detalle del artículo
6		Tipo	Precintos de seguridad

1 paquete por 100 unidades	Características	Precintos de seguridad
	Medidas	Largo de la paleta: 44.6 mm, ancho 20.7 mm Largo total: 360mm, diámetro de la cola 2-3mm Espesor de la paleta 2.2 mm
	UNIDAD DE EMPAQUE	01 Paquete por 100 unidades
	Marcación	Numeración (Cada amarre debe estar numerada)
	Material	Polipropileno o Polietileno de Alta densidad, aditivado con Masterbach de color
	Color	Amarillo de seguridad
	Imagen	 Nota: Imagen únicamente de referencia

FICHA TÉCNICA ESTIBAS			
Item	Cantidad	Atributos	Detalle del artículo
7	3	Tipo	ESTIBA
		Características	Estiba Antiderrame capacidad de contención 55 litros
		Medidas	Alto 14- 18 cm Ancho 77- 90 cm Largo 75 – 85 cm
		Capacidad	14 gal / 55 lts
		Material	Plástico
		Color	Cuerpo o Base de Contención de color Amarillo de Seguridad, Rejilla Superior Removible de color Negro
		Imagen	 Nota: Imagen únicamente de referencia

FICHA TÉCNICA KIT DE DERRAMES DE MERCURIO
--

Item	Cantidad	Atributos	Detalle del artículo
8	2	Tipo	Aplicación Limpieza de Derrame de Mercurio
		Características	kit para derrame mercurio
		Detalles del producto	Aplicación Limpieza de Derrame de Mercurio * 250 g de polvo indicador * 270 g de polvo de amalgama * 454 g de supresor de vapor * Botella agitadora * Botella con aspirador * Esponja química * Bolsa de eliminación y brida * Tina de mezcla con espátula * par de botellas de nitrilo * Botella de recolección de desechoslto 14- 18 cm
		Material	Plástico
		Color	N/A
		Imagen	 <i>Nota: Imagen únicamente de referencia</i>

NOTA 1: El contratista deberá otorgar una garantía mínima de un (1) año, salvo que los insumos tengan una garantía mayor de fábrica. El contratista deberá estar en la capacidad cambiar y reponer los bienes adquiridos sin que ello repercuta en un costo adicional para él mismo o la Entidad. En este orden de ideas, en caso en que se presenten daños relacionados con la calidad y correcto funcionamiento del mismo, el contratista deberá realizar la reposición inmediata de este o estos a solicitud del supervisor del contrato, por uno o unos de características iguales o superiores, sin incurrir en costos adicionales para la entidad.

NOTA 2: Todos los bienes suministrados deberán ser nuevos, originales, de primer uso, sin uso previo, libres de defectos de fabricación y calidad, y deberán entregarse en su empaque original de fábrica, cuando aplique. En ningún caso se aceptarán bienes usados, remanufacturados, reconstruidos, reacondicionados, reparados o discontinuados.

NOTA 3: "Todos los bienes de pesaje y/o medición deben entregarse con su certificado de calibración y deben ser calibrados por un ente certificador acreditado por la ONAC (Organismo Nacional de Acreditación de Colombia).

NOTA 4: El supervisor del contrato deberá realizar la entrega en la sede del almacén, donde se verificará el cumplimiento de las características establecidas en la ficha técnica para cada insumo.

NOTA 5: La entrega de los bienes no implica aceptación definitiva. La Entidad verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas y podrá rechazar total o parcialmente aquellos bienes que presenten defectos, inconsistencias o incumplimientos frente a las condiciones exigidas, debiendo el contratista efectuar su reposición dentro del término de cinco (5) días hábiles, sin costo adicional para la Entidad.

NOTA 6: El contratista será responsable del embalaje, cargue, transporte, descargue y entrega de los bienes en el lugar indicado por la Entidad, asumiendo todos los riesgos y gastos asociados hasta la entrega a satisfacción.

Aprobado por:

ILBA MILADY VARGAS GUIZA
Subdirección Administrativa.
Gerente del Proyecto

Estructurado por:

Diana Marcela Durán Santos - Contratista - Subdirección Administrativa – DMDS

Revisado por:

Daianys Johan Palacios Martinez - Contratista - Subdirección Administrativa - DPM