REGIONAL DISTRITO CAPITAL -CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS
CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

Estudio de mercado

OBJETO: Contratar la compra de equipos y maquinaria industrial para el desarrollo del proyecto de innovación identificado con el consecutivo MGA_2025_23_91 del Centro de Materiales y Ensayos de la Regional Distrito Capital del Sena.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	Instrumentos & Mediciones Industriales Ltda. - COTIZACIÓN N° 1		USBIOSOLUTIONS COLOMBIA S.A.S. - COTIZACIÓN N° 2		PROMEDIO VALOR TOTAL
				V. UNITARIO	V. TOTAL	V. UNITARIO	V. TOTAL	
1	**PULIDORA METALOGRAFICA CON CABEZAL MOVIL:** **Especificaciones técnicas:** • Alimentación eléctrica: Voltaje 110 / 220 V @ 60 Hz. • Carcasa resistente a la corrosión. Dimensiones: Alto: 450 ± 200 mm, Ancho: 450 ± 100 mm, Largo: 450 ± 100 mm. • Disco de trabajo: 8 y/o 10 pulgadas. • Estación de trabajo: Sencilla. • Incluye placa niveladora/protectora contra salpicaduras. • Potencia de motor: Entre 0,5 y 1,5 hp (370-1120 W) • Sistema de emergencia: Botón de parada de emergencia. • Sistema de operación: Botones/perillas resistentes al agua. • Sistema de temporizado. • Velocidad de rotación: Entre 50 y 500 rpm. **Cabezal móvil:** • Modo de operación: Semiautomático y/o automático-programable. • Posicionamiento de la muestra: Manual o automático. • Rango de fuerza: Entre 5 a 60 lb. • Sistema de ajuste de fuerza: Perilla/Botones. **Entrenamiento y capacitación:** Presencial en las instalaciones del Centro de Materiales y Ensayos de 8 horas, para el número de personas que determine la Entidad. **Instalación y puesta a punto:** Garantizar mediante documento que la instalación y puesta a punto de los equipos se llevará a cabo en el sitio designado en el Centro de Materiales y Ensayos del SENA y estará a cargo del contratista quien deberá garantizar la operación del equipo y su puesta en marcha, incluyendo conexiones eléctricas. **Mantenimiento:** Garantizar mediante documento que se realizará un (1) mantenimiento preventivo durante el tiempo de garantía.	UNIDAD	1	$ 81.259.200	$ 81.259.200	$ 78.733.790	$ 78.733.790	$ 79.996.495
			SUBTOTAL	$ 81.259.200		**SUBTOTAL**	$ 78.733.790	$ 79.996.495
			IVA	$ 15.439.248		**IVA**	$ 14.959.420	$ 15.199.334
			TOTAL	**$ 96.698.448**		**TOTAL**	**$ 93.693.210**	**$ 95.195.829**