CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS
FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS

*Documento no controlado, es de uso interno del Centro de Formación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	IMAGEN ILUSTRATIVA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	**Sistema de Alimentación Ininterrumpida UPS 6KVA/6 KW**	Red de alimentación: Bifásico 3 hilos (2F+1T) Transformador de aislamiento Voltaje de operación: 120 VAC / 220VAC Factor de potencia de salida: 1 Frecuencia de operación: 50/60 Hz Tecnología de doble conversión. AC/DC – DC/AC Protección contra daños causados por caídas de tensión y sobretensiones Tipo conector de alimentación UPS: Bornera Salida UPS: Bornera Suministro e instalación (RETIE) de circuito para sistema UPS compuesto de: Tablero monofásico de 6 circuitos (1 unidades), Breakers enchufable de 1x20 (7 unidades), Canal de 10x5 blanca X13 (metro lineal), Tomas Normales doble tapa (17 unidades), Tomas Reguladas doble tapa (15 unidades), Tubo EMT de ½ (3 unidades), Uniones EMT de ½ (2 unidades), Terminales EMT de ½ (4 unidades), Capuchones (100 unidades), Troqueles pirámides para tomas (32 unidades), Chazos tipo caimán (200 unidades), Cable trenzado libre alógeno fase azul X 78 mt, Cable trenzado libre alógeno fase roja X45 mt, Cinta aislante negra X 5 mt, Marquillas de tomas. Pruebas de puesta a tierra.		UNIDAD	1

2	**Compresor**	Potencia máxima 3 HP / 2,235 W Potencia nominal 2 HP / 1,500 W Tensión 120 V Frecuencia 60 Hz Capacidad del tanque 25 Litros Presión máxima 116 PSI – 8 Bar Flujo continuo 246 L/min Flujo de aire 4.4 CFM @ 40 PSI | 3.4 CFM @ -90 PSI Tipo Monofásico Suministro 1 litro Aceite mono grado SAE30 Fabricación de caja de insonorización, teniendo en cuenta las dimensiones del compresor.		UNIDAD	1
3	**Balanza 220g 0,0001g**	Capacidad 220 g Legibilidad 0.0001 g (0.1 mg) Intervalos de verificación € 1mg Repetibilidad (σ) 0.05mg Tiempo de estabilización 3.0 seg Tamaño del plato 80 mm de diámetro Dimensiones 213 a 220 × 290 a 300 × 314 a 320 (mm) incluida la cabina Rango de temperatura y humedad 10-30 ℃, Hasta 80 % rh (sin condensación de rocio) Fuente de alimentación: Adaptador de CA Entrada 100-240VAC / Salida 12VDC Salida: RS232C y salida de dispositivo periférico Sensor “Tuning- Fork” Tiempo de estabilización corto		UNIDAD	2

Observaciones:

- Manuales de operación y mantenimiento: En español y/o inglés.
- Ficha técnica original de fabricante, para cada uno de los ítems (español), de acuerdo con la marca presentada en la oferta técnico- económica.
- Garantía: Certificar mediante documento suscrito por el representante legal que la garantía del equipo Mínimo un año por defectos de fabricación y daño en los componentes eléctricos, electrónicos y software.
- Entrenamiento y capacitación:
- Temas a tratar: Generalidades, funcionamiento y puesta a punto de los equipos.
- Modalidad de capacitación: Presencial en las instalaciones del Centro de Materiales y Ensayos.
- Tiempo: Veinte (20) horas para la totalidad de equipos.
- Número de participantes: Diez (10) personas

- Instalación y puesta a punto: Garantizar mediante documento suscrito por el representante legal que la instalación y puesta a punto del equipo 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 y sin limitarse a conexiones eléctricas, hidráulicas y neumáticas. - Mantenimiento: Garantizar mediante documento suscrito por el representante legal que se realizará un (1) mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de garantía.	
Elaboró:  **Nombre:** Maria Camila Rico Rodriguez **Cargo:** Dinamizadora SENNOVA Centro de Materiales y Ensayos. **Fecha: 20**/10/2023	**Revisó:**  **Nombre:** Jhon Mauricio Cuellar Cárdenas **Cargo:** Líder TIC Centro de Materiales y Ensayos. **Fecha: 20**/10/2023