CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS
FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Mantenimiento preventivo y correctivo cortadora metalográfica con sus componentes eléctricos	-Ajuste niveladores y tornillos sin fin. -Alineación de motores de aproximación. -Nivelación de base soporte de motor de corte. -Lubricación de eje y rodamientos principales. -Ajustes de encoders de desplazamiento del motor de corte y de pieza. -Reprogramación del sistema PLC. - Suministro y cambio de aceite refrigerante, 2 galones. -Material de prueba cortadora: (1) material de referencia certificado, dureza 60 Rockwell C, con certificado de acreditación ISO/IEC 17025:2017 y entrega, cambio e instalación de (3) cilindros con contenido de argón alta pureza grado N° 5, de 3 m^3 cada uno (los cilindros deben ser entregados al laboratorio – no alquiler y/o arrendamiento).	Unidad	1
2	Mantenimiento preventivo y correctivo cortadora metalográfica con sus componentes eléctricos	Mantenimiento correctivo sistema eléctrico: Suministro, cambio es instalación de 18 Tomas Normales Levinton doble tapa, 4 Breakers enchufable de 1x20, Canaleta de 10x5 blanca x 10m (metro lineal), 18 Troqueles pirámides para tomas, Cable trenzado libre alógeno fase azul y x 200 m.	Unidad	1
3	Mantenimiento preventivo y correctivo sistema modular laboratorio de microscopia	-Suministro cambio e instalación de 295 m^2 de lámina de madecor RH (antifluido) de 25 mm enchapado en formica, para bancos de trabajo del laboratorio, incluye perfiles de sujeción para el área determinada. -Suministro cambio e instalación de perfiles de sujeción en aluminio color gris, incluye lamina de cristal 8mm para un área de 25 m^2. -Suministro cambio e instalación de 50 m^2 de lámina de madecor RH (antifluido) de 25 mm enchapado en formica con canto rígido para mesa de almacenamiento de ítems de ensayo, incluyendo cambio de soportes inferiores en el mismo material.	Unidad	1

4	Mantenimiento preventivo y correctivo sistema de extracción	-Suministro cambio e instalación de ventilador extractor aéreo industrial de 12”, 110-220 Voltios, 65 Watts. -Lubricación de exclusas. -Limpieza y sellado de ductos. -Ejecución de pruebas de funcionamiento del sistema. -Aplicación de pintura electrostática a módulos del sistema de extracción, área total de aplicación 35 m².	Unidad	1

Observaciones:

Garantía: Presentar en documento suscrito por el representante legal junto con su propuesta, garantía mínima de un año por mano de obra, componentes eléctricos, electrónicos, y repuestos suministrados, dentro del mantenimiento de los equipos, según lo descrito en las especificaciones técnicas del proceso contractual.

El proponente deberá adjuntar dentro de la propuesta el certificado de acreditación y alcance del laboratorio en la norma ISO/IEC 17034:2016 para el material de referencia certificado.

Personal: El oferente deberá presentar en documento suscrito por el representante legal junto con su propuesta, la relación de mínimo 3 técnicos calificados con los que cuenta para la realización del servicio de mantenimiento requerido. (Anexar documentos de identidad y documentos de formación técnica o profesional en áreas de ingeniería o a fines al objeto contractual).

Proyecto y Elaboró:		**Revisó:**
Nombre: Andres Camilo Paez Gomez **Cargo:** Responsable Serv. Tecnológicos **Fecha:** 01/04/2024	**Nombre:** Jhon Mauricio Cuellar **Cargo:** Personal Técnico de Lab. **Fecha:** 01/04/2024	**Nombre:** Andres Fernando Gil Plazas **Cargo:** Dinamizador SENNOVA **Fecha:** 01/04/2024