



FICHAS TÉCNICAS - LOTE No. XX

OBJETO: Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y calibración de la máquina universal Tinius Olsen modelo 50ST del Laboratorio de Materiales del Cent

ITEM	CODIGO UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC NO INCLUIR MARCAS Y REFERENCIAS	GARANTÍA ADICIONAL DEL PROVEEDOR SOBRE EL BIEN O SERVICIO (Si a ello diera Lugar)	UNIDAD DE MEDIDA. Evitar el uso de nomenclaturas como KITS, Bolsas, Paquete, etc. NO INCLUIR LA PRESENTACIÓN	CANTIDAD SOLICITADA
1	73152103; 81141504	<p>Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y calibración de la máquina universal Tinius Olsen modelo 50ST del Laboratorio de Materiales del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios SENA - Regional Huila</p> <p>Debe incluir:</p> <p>Un (1) Mantenimiento preventivo a Máquina Universal de Ensayos Tinius Olsen 50ST con celda de carga de 50, 000 N con extensómetro axial EPSILON 3542.</p> <p>Indicación del estado de la máquina: Chequeo de conexiones eléctricas, identificación de novedades que afecten el correcto funcionamiento del equipamiento, revisión de accesorios.</p> <p>Indicación de estado de: paros de seguridad; control de motor y movimientos de máquina; interior de la máquina; mordazas. Debe incluir: Informe del estado de la máquina universal Tinius Olsen.</p> <p>Una (1) Calibración de máquina universal de ensayos Tinius Olsen 50ST con celda de carga de 50, 000 N con extensómetro axial EPSILON 3542:</p> <p>Características celda de carga:</p> <ul style="list-style-type: none">-Calibración en tensión y compresión en un intervalo de: 5 000 N a 45 000 N-Calibración en velocidad y desplazamiento (un intervalo por cada escala).-División de escala del extensómetro: 0,001 mm-Intervalo de calibración del extensómetro: 0 mm a 1 mm-Longitud base del extensómetro: 50 mm-Que incluya la fabricación de accesorios para el uso del patrón en caso de ser requerido.-Indicación del error relativo en tensión y compresión.-Certificado de calibración que cumpla con los requisitos de la norma ISO-IEC 17025:2017-Inclusión de la trazabilidad metrológica de los patrones utilizados- El certificado de calibración deberá ser emitido por un ente con acreditación vigente ante el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC.		Unidad	1

ELABORÓ: Myriam Adrianna Mary Suárez Sierra