FORMATO
OFERTA ECONÓMICA

Proceso de Contratación: MC-DC-CGI-019-2024

YO: Carlos Andrés Moreno Tenjica, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de representante legal de CAMTTECH SAS,
manifiesto que el valor total de la propuesta es por la suma de Diecisiete Millones novecientos cuarenta y siete mil quinietos ochenta pesos mcte .(17.947.580), Valor que incluye todos los gastos e impuestos a que haya lugar.
Dicho valor obedece a los siguientes conceptos, en los cuales se relacionan todos los costos, gastos y valores que conforman el contrato a ejecutar:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	TARIFA DE IVA	IVA POR UNIDAD	VALOR UNITARIO POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
1	**Termohigrómetro** **Marca: MADGETECH** **Modelo: RF2000A / MP2000A / MP2000A** **Referencia: R00314 / R73410 / R73413** **Lugar de Calibración: Instalaciones del proveedor del servicio.** Servicio de calibración en la magnitud de temperatura y humedad relativa, para un (1) Termohigrómetro, puntos de calbración: • 10 °C • 20 °C • 30 °C • 40 °C • 25 % hr • 50 % hr • 75 % hr El laboratorio que preste el servicio de calibración debe contar con, acreditación vigente bajo ISO/IEC 17025:2017 y reconocimiento ante ILAC para los rangos y calibraciones específicas objeto de esta solicitud. El CMC del laboratorio de calibración para estás magnitudes debe ser menor o igual a 1,5% HR y 0,1 ° C. Se debe adjuntar resolución de acreditación.	Unidad	1	$ 382.000,00	19%	$ 72.580,00	$ 454.580,00	$ 454.580,00
2	Máquina Universal de Ensayos y Extensómetro 1. Máquina Universal de Ensayos Marca: HUNG-TA Modelo: HT-2402 Referencia: 4598 Lugar de Mantenimiento y Calibración: En Sitio Servicio de mantenimiento correctivo, ajuste y calbración en la magnitud de fuerza, para una (1) máquina universal de ensayo de capacidad máxima de 250 kN. El servicio de mantenimiento debe constar de: 1. Inspección general del estado físico y funcional del sistema. 2. Desensamble de carcasas externas para realizar limpieza interna de la electrónica, servocontroles, fuentes, cableado, etc. 3. Revisión de mecanismos y de sistemas de lubricación, se debe aplicar nueva lubricación a componentes tales como: caja de trasmisión, husillos verticales, eje de acople entre los dos tornillos verticales con sus componentes de estabilidad, al sistema de guías de la estructura del marco de carga y demás componentes que apliquen. 4. Verificación de la posición y funcionamiento de los dispositivos de seguridad: limitadores con sus fotodiodos y switch de emergencia, con cableado y conectores anexos, leds indicadores de "motor control, "power supply", ajuste y estabilidad de la tensión en las correas, de presentarse el caso se debe realizar el cambio de correas. 5. Limpieza de ventiladores de ambientación de la unidad de potencia. 6. Verificación de las fuentes de bajo voltaje dc: +/- 24v, +/- 15v, +/- 5v y 3.3v dentro de tolerancias permitidas de +/- 1v, +/-0.5v y +/-0.1v respectivamente y de las frecuencias y periodos de las señales cuadradas de reloj, linealización de velocidades. 7. Chequeo operativo y limpieza de los sensores de desplazamiento lineales LVDT´s y/o "encoders", componentes anexos y sus acoples. 8. Verificación del funcionamiento y de los componentes que mantienen la estabilidad y rigidez del marco de carga: cabezal de cruce, tornillos de esferas verticales y las guías de las columnas. 9. Ajuste y lubricación de mordazas mecánicas y de todos los demás accesorios que sean utilizados en la ejecución de ensayos de la máquina universal de ensayos. Para los accesorios (2 platos de compresión, 2 cilindros de compresión, 2 sets de accesorios para muestras roscadas) se debera aplicar recubrimiento pavonado. 10. Calibración de velocidades lineales de la máquina universal de ensayos. 11. Realizar verificación y ajuste (Si aplica) de la indicación de carga en compresión y tracción, esto para el intervalo de medición del 4 % a 100 % de la capacidad máxima de la maquina universal de ensayos. Se debe asegurar que todas las mediciones se realicen con patrones trazables al SI y que se logre clase 1 o mejor en todo el intervalo de medición según normatividad vigente aplicable (NTC-ISO 7500-1 o equivalencia internacional). Nota: Se debe garantizar el correcto funcionamiento del software debido a que es una parte primordial del funcionamiento, ajuste y calibración de la máquina universal de ensayos y del extensómetro. Esto será aprobado por el responsable del laboratorio por medio de ensayos. El Servicio de calibración acreditado debe realizarse en el siguiente intervalo: • 1 kN a 250 kN (Tracción y compresión) Adicionalmente, un (1) servicio de verificación del mismo intervalo de medición previamente calibrado: • 10 kN a 250 kN (Tracción y compresión) El laboratorio que preste el servicio de calibración debe contar con, acreditación vigente bajo ISO/IEC 17025:2017 y reconocimiento ante ILAC para los intervalos específicos objeto de esta solicitud. Se debe adjuntar alcance de acreditación. 2. Extensómetro Marca: EPSILON Modelo: 3542 Referencia: E91351 Lugar de Mantenimiento y Calibración: En Sitio Servicio de mantenimiento preventivo, ajuste y calibración en la magnitud de longitud, para un (1) extensómetro de intervalo de medición de 0 mm a 25 mm. El servicio de mantenimiento debe constar de: 1. Inspección general del estado físico y funcional del sistema. 2. Revisión de mecanismos y funcionalidad de los sistemas móviles. 3. Chequeo y limpieza de partes oxidadas. 4. Realizar verificación y ajuste (Si aplica) de la indicación de longitud en tracción, esto para el intervalo de medición de 0,1 mm a 10 mm. Se debe asegurar que todas las mediciones se realicen con patrones trazables al SI y que se logre clase B1 o mejor en todo el intervalo de medición según normatividad vigente aplicable (ASTM E83)	Unidad	1	$ 14.700.000,00	19%	$ 2.793.000,00	$ 17.493.000,00	$ 17.493.000,00

	aplicable (ASTM E30). El Servicio de calibración acreditado debe realizarse en el siguiente intervalo: • 0,1 mm a 10 mm Adicionalmente, un (1) servicio de verificación del mismo intervalo de medición previamente calibrado: • 0,1 mm a 10 mm El laboratorio que preste el servicio de calibración debe contar con, acreditación vigente bajo ISO/IEC 17025:2017 y reconocimiento ante ILAC para los intervalos específicos objeto de esta solicitud. Se debe adjuntar resolución de acreditación. Se debe prestar soporte posventa sin costos adicionales de mínimo 1 año para cualquier novedad que se presente asociada al funcionamiento de los equipos referenciados en este ítem.							

Indicaciones de diligenciamiento Formato oferta económica				
			BASE IVA 19%	$ 15.082.000,00
Seleccione la cantidad de ITEMS de la propuesta a presentar y elimine o agregue las filas que sean necesarias, el formato tiene 150 filas, verifique la numeración de los ITEMS.			**BASE IVA 8%**	$ -
Diligencie el nombre del elemento o servicio, la descripción del bien o servicio a ofrecer, la marca y/o fabricante de acuerdo con lo solicitado por la entidad. Ver invitación pública.			**BASE IVA 5%**	$ -
Diligencie la unidad de medida del bien o servicio a ofrecer, como se enuncia en la invitación pública de contratación, de acuerdo con lo solicitado por la entidad.			**EXENTO**	$ -
Ingrese las cantidades de los bienes o servicios a ofrecer, como se enuncia en la invitación pública de contratación, de acuerdo con lo solicitado por la entidad.			**SUBTOTAL**	**$ 15.082.000,00**
Ingrese el valor unitario antes de IVA de los ítems a ofrecer, se permiten hasta 2 decimales.	Tarifas de IVA	19%	**IVA 19%**	**$ 2.865.580,00**
Seleccione la tarifa de IVA que se aplica a cada uno de los ítems. El formato tiene lista desplegable de tarifas de IVA.		8%	**IVA 8%**	**$ -**
El formato calculará con base en las cantidades, valores sin IVA y tarifa de IVA seleccionado y se autocompletará. Máx. 2 decimales.		5%	**IVA 5%**	**$ -**
Verifique que la información esté completa y guarde el documento en formato PDF para presentación de la oferta.		0%	**VALOR TOTAL**	**$ 17.947.580,00**

Declaración sobre la información regisrada en el formato.

La información registrada en el presente formato coincide con el valor de la oferta presentada en SECOP II de acuerdo con lo solicitado por la entidad.

Las cantidades de elementos y/o servicios ofrecidos, así como los valores indicados en el formato se verificaron para evitar rechazos por correcciones aritmeticas que realice la entidad en la evaluación económica de esta oferta.

Las tarifas de IVA aplicadas a cada elemento ofertado se verificaron y corresponden con la clasificación tributaria vigente a la fecha de presentación de la presente oferta económica.

Los valores de la oferta económica permaneceran constantes durante el plazo de ejecución del contrato. Se entenderán incluidos todos y cada uno de los impuestos a que haya lugar con ocasión de la ejecución del contrato.
Tiempo de entrega de 5 a 6 semanas
Forma de pago:(30) días calendario siguientes a la radicación de la factura.
Teniendo en cuenta que este puento es la esencia de la oferta, no podrá estar condicionado, ni ser adicionado, modificado o completado después de presentada la oferta. El SENA podrá efectuar las correcciones aritmeticas a que haya lugar.

CARLOS ANDRES MORENO TENJICA
Firmado digitalmente por CARLOS ANDRES MORENO TENJICA
Fecha: 2024.07.31 14:32:24 -05'00'

Firma: _____

Nombre y razón social del proponente: CAMTTECH SAS
Nit: 901375092
Nombre del representante legal: Carlos Andrés Moreno Tenjica
Dirección y telefóno: Cl 21 5 E 67 315 3041420 - 301 3432630
Ciudad: Cajica.

Este formato deberá entregarse firmado por el proponente persona natural, por el representante legal de la persona júridica y en el caso de consorcios o uniones temporales, deberá ser firmado por cada uno de sus integrantes