FORMATO
OFERTA TECNICO-ECONÓMICA

Proceso de Contratación **MÍNIMA CUANTÍA NRO. MC-DC-CME-098-2025**

YO: DIANA PATRICIA DÍAZ FIGUEROA , identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de representante legal de INGENIERÍA FS LTDA, manifiesto que el valor total de la propuesta es por la suma de **[TRECE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE ($13.820.660)]**, 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	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	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	**Mantenimiento MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS UH-50 A, SHIMADZU. Marca: SHIMADZU, MODELO: UH 50-A. SERIE: 33099597**									
1.1	Repuestos, Materiales y elementos requeridos	Cambio aceite hidráulico garrafa (incluye aceite)	Unidad		2	$978,000	19%	$185,820	$1,163,820	$2,327,640
1.2		Arandelas resortadas	Unidad		4	$150,000	19%	$28,500	$178,500	$714,000
1.3		Filtro alta presión	unidad		1	$950,000	19%	$180,500	$1,130,500	$1,130,500
1.4		Grasa rodamientos de presión la unidad es por rodamiento	Unidad		6	$57,000	19%	$10,830	$67,830	$406,980
21	Mano de Obra	*Verificación y ajuste de la unidad de control en todas sus funciones (Ajuste de Hold, ganancia e integración). *Limpieza de las unidades electrónicas, mecánicas, eléctricas, e hidráulicas y ajuste de conectores y cableado. *Reemplazo de cables en caso de requerirse *Lubricación de partes móviles como los tornillos sinfín de las columnas y de las mordazas, eje de transmisión central y guías de alineación de la unidad de carga. *Remplazo del aceite de la unidad hidráulica, de la grasa de los tornillos sinfín verticales y de las mordazas. *Verificación de funcionamiento, limpieza y ajuste del montaje del encoder – detector de desplazamiento y sus" switch" finales de Carrera (asegura protección del encoder). *Verificación y ajuste de las fuentes de alimentación de bajo voltaje. *Se reemplazarán algunos componentes con ciertas averías ya detectadas. *Inspección y ajustes de las funciones de la unidad de procesamiento y sus accesorios. *Verificación y ajuste de los amplificadores de carga. Se reemplazarán algunos componentes de estos amplificadores para garantizar datos confiables en la calibración. *Pruebas de funcionamiento de cada unidad y del conjunto como sistema.	Global		1	$5,302,000	19%	$1,007,380	$6,309,380	$6,309,380
3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: MANTENIMIENTO EXTRUSORA DE PELLET**									
3.1	Repuestos, Materiales y elementos requeridos	Cambio de un ¼ de aceite (incluye aceite)	Unidad		1	$75,000	19%	$14,250	$89,250	$89,250
3.2		Empaques	Unidad		5	$25,000	19%	$4,750	$29,750	$148,750
4.1	Mano de Obra	* Desensamble general. * Limpieza interna y externa. * Reconexión de sensores. * Limpieza de tableros de control. * Limpieza general de los tornillos sin fin. * Des atascamiento de cañón extrusor * Capacitación de limpieza para operarios * Reconexión de cableado. * Eliminación de fugas. * Pruebas de funcionamiento del conjunto * Incluye montaje y desmontaje con la instalación de los elementos descritos en los ítems del 3.1 al 3.2.	Global		1	$1,099,000	19%	$208,810	$1,307,810	$1,307,810
5	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO IMPRESORA 3D ENDER 3S1**									
5.1	Repuestos, Materiales y elementos requeridos	Suministro cambio e instalación extrusor	Unidad		1	$795,000	19%	$151,050	$946,050	$946,050
6.1	Mano de Obra	*Limpieza y lubricación de partes móviles. *Revisión, ajuste y reconexión de sensores y partes del equipo de control. *Alineación de poleas *Ajuste de correas de los ejes. *Limpieza boquillas *Limpieza general de la impresora. *Pruebas de funcionamiento. *Ajuste de la cama de impresión *Incluye montaje y desmontaje con la instalación de los elementos descritos en los ítems del 5.1	Global		1	$370,000	19%	$70,300	$440,300	$440,300

Indicaciones de diligenciamiento Formato oferta económica	Tarifas de IVA			
	19%	**BASE IVA 19%**	$	11,614,000
	0%	**EXENTO**	$	-
		SUBTOTAL	**$**	**11,614,000**
		IVA 19%	**$**	**2,206,660**
		VALOR TOTAL	**$**	**13,820,660**

* Diligencie el nombre del elemento o servicio, la descripción del bien o servicio a ofrecer, la marca y/o fabricante y unidad de medida de acuerdo con lo solicitado por la entidad. Ver invitación pública.
* 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.
* Ingrese el valor unitario antes de IVA de los ítems a ofrecer, sin decimales.
* Seleccione la tarifa de IVA que se aplica a cada uno de los ítems. El formato tiene lista desplegable de tarifas de IVA.
* El formato calculará con base en las cantidades, valores sin IVA y tarifa de IVA seleccionado y se autocompletará. Sin decimales.
* Verifique que la información esté completa y guarde el documento en formato PDF para presentación de la oferta.

Declaración sobre la información registrada 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.

Nota: la descripción del bien debe ser coherente con LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS.

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.

Teniendo en cuenta que este punto 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.

Firma: _____

Nombre y razón social del proponente: INGENIERÍA FS LTDA

Nit: 900.129.370-0

Nombre del representante legal: DIANA PATRICIA DIAZ FIGUEROA

C.C. N°. 52.832.943 De: BOGOTÁ

Dirección y telefóno: CARRERA 73 # 64C-17

Ciudad: BOGOTÁ

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