Institución Universitaria	IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO	CÓDIGO	FBS 090
		VERSIÓN	03
		FECHA	29-09-2023

OBJETO A CONTRATAR	Prestación de servicios para los mantenimientos preventivos, correctivos de máquinas y equipos especiales de los Talleres y Laboratorios de Docencia, de acuerdo con las especificaciones técnicas y al requerimiento del servicio. **Grupo 1** máquinas Cortadoras Laser SENFENG FF 1390 Y OREE MO-C1006r

COTIZANTE 1	**DANIEL ARANGO FLOREZ**
NOMBRE DEL CONTACTO	**Daniel Arango Florez**
DATOS DE CONTACTO	304 617 6722 darangolaser@gmail.com
FECHA DE LA COTIZACIÓN	**11/02/2026**
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	**NA**

COTIZANTE 2	**MAURICIO BEDOYA MUÑOZ**
NOMBRE DEL CONTACTO	**Mauricio Bedoya Muñoz**
DATOS DE CONTACTO	**3173481312 enlamiradelpaisa@gmail.com**
FECHA DE LA COTIZACIÓN	**12/02/2026**
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	**NA**

COTIZANTE 3	**JD SOLUCIONES**
NOMBRE DEL CONTACTO	**Andres Rojas**
DATOS DE CONTACTO	**300 7340462 jdsoluciones@gmail.com**
FECHA DE LA COTIZACIÓN	**27/02/2026**
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	**30 DÍAS**

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	Und.	CANT.	COTIZANTE 1: DANIEL ARANGO FLOREZ	COTIZANTE 2: MAURICIO BEDOYA MUÑOZ	COTIZANTE 3: JD SOLUCIONES	PROMEDIO	VALOR TOTAL ANTES DEL IVA
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	
1	**Mantenimiento general y limpieza de las máquinas de corte láser (son dos) SENFENG FF 1390 Y OREE MO-C1006r:** -Verificar cableado y conexiones -Reemplazar cableado y elementos de control que lo requieran. -Verificar panel de control superior. -Verificar sensores. -Verificar cableado de transferencia de datos. -Limpiar los diferentes compartimientos de la máquina. -Verificar y limpiar el panel de la bandeja. -Limpieza y lubricación de rieles. -Limpiar filtro de extracción. -Cambiar agua -Verificar y limpiar compartimientos de -refrigeración de los tubos. -Verificar tensión, desgaste y posición de correas. -Limpiar y calibrar el sistema óptico. -Mantenimiento del Chiller. -Actualización de software. -Limpieza al compresor Limpieza al chasis. **- Debe incluir cambio de tarjeta RDC 6445 y 2 Kit de espejos y lentes máquina (cada kit contiene 3 espejos y un lente) en la primera visita** Nota: Realizar una visita semanal durante 9 meses, en total 36 visitas, donde se intervengan las máquinas de corte láser SENFENG FF 1390 Y OREE MO-C1006 del taller de diseño industrial del ITM de acuerdo a los requerimientos de la semana y al check list de mantenimiento correspondiente. - Atender requerimientos en cuanto al soporte técnico de las máquinas y mantenimientos correctivos cuando sea necesario. - Atender requerimientos por fallas presentadas en los equipos en el menor tiempo posible. - El equipo debe quedar 100% funcional	1	9	$1,491,111	$ 1,523,809	$ 1,695,000	**$1,569,973**	**$ 14,129,757**
							VALOR TOTAL ANTES DEL IVA	**$ 14,129,757**
							VALOR DEL IVA	**$ 2,684,654**
							VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**$ 16,814,411**

Este documento hace parte de los estudios previos y como tal debe anexarse a la documentación del proceso de contratación que se solicita

Institución Universitaria ITM	**IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO**	**CÓDIGO** FBS 090
		VERSIÓN 03
		FECHA 29-09-2023

OBJETO A CONTRATAR	Prestación de servicios para los mantenimientos preventivos, correctivos de máquinas y equipos especiales de los Talleres y Laboratorios de Docencia, de acuerdo con a las especificaciones técnicas y al requerimiento del servicio. **Grupo 2** mantenimiento Cabina de extracción de gases del Laboratorio de química de Fraternidad

COTIZANTE 1	**LUMES**
NOMBRE DEL CONTACTO	**Luisa Agudelo**
DATOS DE CONTACTO	**(60 4) 5898834 ventas@lumes.com.co**
FECHA DE LA COTIZACIÓN	**13/02/2026**
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	**35 días**

COTIZANTE 2	**JD SOLUCIONES**
NOMBRE DEL CONTACTO	**Andres Rojas**
DATOS DE CONTACTO	**300 7340462 jdsoluciones@gmail.com**
FECHA DE LA COTIZACIÓN	**16/02/2026**
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	**30 DÍAS**

COTIZANTE 3	**SOUNDEFE**
NOMBRE DEL CONTACTO	**Ana Maria Roldan**
DATOS DE CONTACTO	ventas33@soundefe.co 3014441465
FECHA DE LA COTIZACIÓN	**13/02/2026**
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	**30 DÍAS**

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	Und.	CANT.	COTIZANTE 1: LUMES	COTIZANTE 2: JD SOLUCIONES	COTIZANTE 3: SOUNDEFE	PROMEDIO	VALOR TOTAL ANTES DEL IVA
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	
1	**Mantenimiento general de la cabina de extracción de gases del Laboratorio de Química de Fraternidad** Reconstrucción general, eliminación oxidaciones, acabado con pintura especial, adecuación y ajuste sistema extracción ductos, cambio medio filtración química, verificación sistema electrónico y tarjetas, cambio de repuestos dañados o en mal estado. Mano de obra para mantenimiento correctivo ilimitados por un año Diagnóstico y solución de fallas. Capacitación en uso y limpieza. Gestión de mantenimiento programado. Asistencia remota para fallas de baja complejidad. Emisión de informes técnicos y registro fotográfico de intervenciones. Respaldo de datos y trazabilidad mediante software especializado. Repuestos para restauración exterior (blanco y gris). Repuestos para interior inoxidable. 2 Filtros de carbón activado granulado. Repuesto para instalación filtros carbón activado cabina extracción Debe incluir Calificación de desempeño, el equipo debe quedar al 100% de funcionalidad	1	1	$5,830,000	$ 7,200,000.00	$ 7,300,000.00	**$6,776,667**	**$ 6,776,667**
							VALOR TOTAL ANTES DEL IVA	**$ 6,776,667**
							VALOR DEL IVA	**$ 1,287,567**
							VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**$ 8,064,234**

Este documento hace parte de los estudios previos y como tal debe anexarse a la documentación del proceso de contratación que se solicita

Institución Universitaria	IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO	CÓDIGO	FBS 090
		VERSIÓN	03
		FECHA	29-09-2023

OBJETO A CONTRATAR	Prestación de servicios para los mantenimientos preventivos, correctivos de máquinas y equipos especiales de los Talleres y Laboratorios de Docencia, de acuerdo con las especificaciones técnicas y al requerimiento del servicio. **Grupo 3** mantenimiento correctivo centro de mecanizado CNC
COTIZANTE 1	**CM INGENIERIA - CREAMOS S**
NOMBRE DEL CONTACTO	**Cristian Mejía**
DATOS DE CONTACTO	ingenieria@amperioing.com.co 3218114082
FECHA DE LA COTIZACIÓN	**27/01/2026**
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	**30 días**
COTIZANTE 2	**MEBUM**
NOMBRE DEL CONTACTO	**Andres Felipe Pemberthy**
DATOS DE CONTACTO	3125698254
FECHA DE LA COTIZACIÓN	**30/01/2026**
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	**30 DÍAS**
COTIZANTE 3	**SOUNDEFE**
NOMBRE DEL CONTACTO	**Ana Maria Roldan**
DATOS DE CONTACTO	ventas33@soundefe.co 3014441465
FECHA DE LA COTIZACIÓN	**11/02/2026**
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	**30 DÍAS**

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	Und.	CANT.	COTIZANTE 1: CM INGENIERIA - CREAMOS S	COTIZANTE 2: MEBUM	COTIZANTE 3: SOUNDEFE	PROMEDIO	VALOR TOTAL ANTES DEL IVA
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	
1	Mantenimiento correctivo centro de mecanizado CNC marca MILTRONICS que comprende: • Limpieza general máquina. • Descontaminación tanque de soluble y adecuación. • Ajuste de los ejes, revisión de rodamientos y comprobación de medidas. • Revisión de mangueras de refrigeración y fugas deaceite. • Revisión de sistema de aire comprimido, válvulas,racores y cilindros. • Verificación de lubricación general, bomba de lubricación y verificación punto a punto de válvulas cheques. • Revisión y cambio de correas de husillo. • Limpieza gabinete eléctrico con productos especiales. • Revisión de totalizadores, relevos, tarjetas ydispositivos electrónicos. • Corrección de fugas del cambiador de herramientas,cambio de empaques y cambio de aceite. • Limpieza panel control. • Revisión de rodamientos. • Ajuste de cuñas y revisión de guías lineales. - El equipo debe quedar 100% funcional	1	1	$4,200,000	$ 6,790,000.00	$ 6,900,000.00	**$5,963,333**	**$ 5,963,333**
							VALOR TOTAL ANTES DEL IVA	**$ 5,963,333**
							VALOR DEL IVA	**$ 1,133,033**
							VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**$ 7,096,366**

Este documento hace parte de los estudios previos y como tal debe anexarse a la documentación del proceso de contratación que se solicita

Institución Universitaria	IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO	CÓDIGO	FBS 090
		VERSIÓN	03
		FECHA	29-09-2023

OBJETO A CONTRATAR	Prestación de servicios para los mantenimientos preventivos, correctivos de máquinas y equipos especiales de los Talleres y Laboratorios de Docencia, de acuerdo con las especificaciones técnicas y al requerimiento del servicio. **Grupo 4:** mantenimiento correctivo de maquina dobladora TOC - TECH

COTIZANTE 1	**JH CENTHER SAS**
NOMBRE DEL CONTACTO	**Henry Gómez**
DATOS DE CONTACTO	**318 282 1940 centherjh@gmail.com**
FECHA DE LA COTIZACIÓN	**16/02/2026**
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	**NA**

COTIZANTE 2	**ELKAPA**
NOMBRE DEL CONTACTO	**David Largo Marquez**
DATOS DE CONTACTO	**3157066125 elkapasys@gmail.com**
FECHA DE LA COTIZACIÓN	**13/02/2026**
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	**NA**

COTIZANTE 3	**INGELIGHT**
NOMBRE DEL CONTACTO	**Sebastian Alvarez**
DATOS DE CONTACTO	**3016897115**
FECHA DE LA COTIZACIÓN	**16/02/2026**
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	**30 DÍAS**

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	Und.	CANT.	COTIZANTE 1: JH CENTHER SAS	COTIZANTE 2: ELKAPA	COTIZANTE 3: INGELIGHT	PROMEDIO	VALOR TOTAL ANTES DEL IVA
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	
1	**Mantenimiento correctivo de maquina dobladora TOC - TECH** Desmontaje y montaje de las cuchillas por afilado. Revisión de graseras. Revisión de pisador de lámina. Limpieza y engrase de la rótula del brazo. Revisión del tope descargue del brazo de corte. Revisión y ajuste de la tureca, tornillo y deslizadores del tope trasero. Calibración de mordazas y cortina. Lubricación general de la máquina. Ajuste de los engranajes del sistema de rolado. Rectifica de rodillos de rolado. Limpieza general de la máquina. - El equipo debe quedar 100% funcional	1	1	$900,000	$ 3,180,000	$ 1,895,000	**$1,991,667**	**$ 1,991,667**
							VALOR TOTAL ANTES DEL IVA	**$ 1,991,667**
							VALOR DEL IVA	**$ 378,417**
							VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**$ 2,370,084**

Este documento hace parte de los estudios previos y como tal debe anexarse a la documentación del proceso de contratación que se solicita

$	16,814,411.00
$	8,064,234.00
	$ 7,096,366
	$ 2,370,084
	$ 34,345,095