Ministerio del Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Regional Valle
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN
PROCESO No. CD-VLL-ASTIN-012-2023

CONTRATAR LA COMPRA DE UNA IMPRESORA 3D PARA LA FABRICACIÓN DE PIEZAS COMPUESTAS POR MATERIALES DE DISTINTAS PROPIEDADES, ACABADOS SUPERFICIALES Y GRADOS DE FLEXIBILIDAD Y DUREZA

PRESUPUESTO DISPONIBLE: $ 99.974.994

OFERENTES: 3D SOLUTIONS SAS

Fecha y hora de cierre: 06 de septiembre a las 4pm

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	3D SOLUTIONS SAS NIT . 900.800.746-3	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	• Trabaja con un laser certificado de alta calidad y seguro de potencia de 250 mW y 85 um.• El equipo cuenta con un Sistema Automático de deposición de Resinas que ahorra tiempo y evita contacto de las personas con este líquido y tiene una Display a color interactivo de 5.5"• Compatible con una amplia gama de materiales biocompatibles y esterilizables. • Formato de fichero: STL u OBJ• Tecnología: Resina - SLA• Software: PreForm• Volumen de Impresión: 33,5 cm × 20 cm × 30 cm• Resolución XY: 25 micras• Grosor de la capa (nivel de resolución vertical): 25–300 micras• Cartuchos de resina: 2• Materiales biocompatibles: Si• Conectividad: Wi-Fi: 2,4 GHz, 5 GHz, Ethernet: 1000 MbitUSB: 2.0. El equipo Incluye:• Software licenciado perpetuamente: "Preform" que es intuitivo y de alta asistencia, facilitando el trabajo de impresión indicando las mejores orientaciones de la pieza, la cantidad de material a gastar y el tiempo empleado en el servicio así como la generación automática de los soportes de Impresión, con tipo de archivos: entrada → STL/OBJ Salida.• Un Sistema de curado FORMLABS - Form Cure. Con calefacción, hasta 80ºC, que controla con precisión y la temperatura interna en todo momento, que cuenta con 13 LEDs multidireccionales que emiten luz a la longitud de onda óptima para curar la resina y el plato giratorio (1 revolución por minuto) de la base, acompañado del sistema de aire forzado, asegura un curado totalmente uniforme.• Un (1) Tanque F3L donde se deposita la resina de trabajo.• Un (1) Plataforma de construcción, donde se apoya la pieza de impresión• Un (1) Finish kit que tiene herramientas que ayudan a remover material de soporte y a pulir las piezas impresas.• Dos (2) litros de resina BioMed ClearAdicionalmente la compra incluye: • La instalación y puesta punto del equipo y sistemas incluidos en la compra.• Un mantenimiento preventivo en el primer año de la compra• Una capacitación de operación y cuidado del equipo en el proceso de fabricación aditiva y curado en la línea de ingeniería y diseño del Tecnoparque Nodo Valle	UNIDAD	1	$ 84,012,600	$ 84,012,600
	SUBTOTAL				**$ 84,012,600**
	IVA				**$ 15,962,394**
	GRAN TOTAL				**$ 99,974,994**

Se realiza la correspondiente verificación aritmetica y análisis de valores propuestos. En ese sentido, la propuesta economica de la empresa 3D SOLUTIONS SAS es de $99.974.994 ajustandose al presupuesto disponible por la entidad

KAREN FABARA
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 07-09-2023

CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN

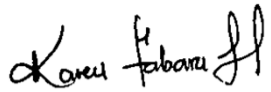
VERIFICACIÓN TÉCNICA

PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA CD-VLL-ASTIN-012-2023

CONTRATAR LA COMPRA DE UNA IMPRESORA 3D PARA LA FABRICACIÓN DE PIEZAS COMPUESTAS POR MATERIALES DE DISTINTAS PROPIEDADES, ACABADOS SUPERFICIALES Y GRADOS DE FLEXIBILIDAD Y DUREZA

Fecha y hora de cierre: 06 de septiembre a las 4pm

OFERENTE:	3D SOLUTIONS SAS
NIT	CD-VLL-ASTIN-012-2023
FACTOR A EVALUAR	RESULTADO
Especificaciones tecnicas	CUMPLE



KAREN FABARA
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 07-09-2023

9230-GA-F-532

CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN
PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA CD-VLL-ASTIN-012-2023
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN

CONTRATAR LA COMPRA DE UNA IMPRESORA 3D PARA LA FABRICACIÓN DE PIEZAS COMPUESTAS POR MATERIALES DE DISTINTAS PROPIEDADES, ACABADOS SUPERFICIALES Y GRADOS DE FLEXIBILIDAD Y DUREZA

Fecha y hora de cierre: 06 de septiembre a las 4pm

PROPONENTE:	**3D SOLUTIONS SAS NIT . 900.800.746-3**
VERIFICACION DOCUMENTOS HABILITANTES	**CUMPLE**
VERIFICACION ESTADO DE APORTES	**CUMPLE**
VERIFICACION CUMPLIMIENTO CUOTA REGULADA DE APRENDICES	**CUMPLE**
VERIFICACION EXPERIENCIA	**CUMPLE**
VERIFICACION TÉCNICA	**CUMPLE**
VALOR DE LA PROPUESTA	**$ 99,974,994**

NOTA: TENIENDO EN CUENTA LA INVITACIÓN A COTIZAR, EL CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA ASTIN, ADJUDICARÁ CANTIDADES DE ACUERDO CON LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

KAREN FABARA
EVALUADOR TECNICO

LILIANA TRUJILLO JORDAN
EVALUADORA JURIDICA

FECHA: 07-09-2023

9230-GA-F-532