Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

Regional Valle

CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN

PROCESO No. MC-VLL-ASTIN-047-2023

CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS PARA EL USO DE APRENDICES Y TALENTOS EN LA LÍNEA DE INGENIERÍA Y DISEÑO DEL TECNOPARQUE NODO VALLE DEL SENA REGIONAL VALLE.

PRESUPUESTO DISPONIBLE: MC-VLL-ASTIN-047-2023

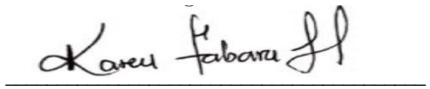
OFERENTES: Print 3D Colombia SAS; 3D Maker-R Technologies SAS

Fecha y hora de cierre: 25 de octubre a las 10 am

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Print 3D Colombia SAS NIT .900639555-4		3D Maker-R Technologies SAS NIT .900689323-6	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**IMPRESORA 3D, FLASHFORGE - GUIDER 3.** CARACTERÍSTICAS: Equipada con las opciones de placa de construcción dual, boquilla de desmontaje rápido, filtro de aire HEPA 13, monitorización remota y otras funciones, proporciona una experiencia de impresión inteligente y conveniente para la educación, las pequeñas empresas y los usuarios individuales, por lo que es una opción rentable para aplicaciones de producción de lotes pequeños. ESPECIFICACIONES: • Cantidad de extrusores: 1. • Precisión de impresión: +/- 0,15mm. • Precisión de posicionamiento: Eje X/Y 0,011 mm; eje Z 0,0025mm. • Espesor de la capa: 0,05 ~ 0,4 mm. • Volumen de construcción: 300 x 250 x 340 mm. • Diámetro de la boquilla: 0,4 (0,4/0,6/0,8) mm. • Tipo de boquilla: boquilla de acero inoxidable. • Velocidad de impresión: 10~250 mm/s. • Temperatura máxima del extrusor: 320°C. • Temperatura máxima de la plataforma: 110°C. • Filamento soportado: ABS / PLA / PC / HIPS / ASA / PETG / PA-CF / PLA-CF / PETG-CF / PETG-GF. • Alimentación: AC100-240V / DC24V / 20.8A, 500W. • Tamaño del dispositivo: 496 x 436 x 696 mm. • Tamaño del embalaje: 565 x 530 x 750 mm. • Formato de archivo de entrada/salida: Entrada: Archivo 3MF / STL / OBJ /FPP / BMP / PNG / JPG / JPEG; Salida: Archivo GX / G / gcode. • Conexión de impresión: Disco USB / Ethernet / WiFi. • Certificación: CE / FCC / RoHS. • Temperatura de trabajo: 15 - 30°C. • Sistema operativo compatible: Win xp/ Vista / 7 / 8 / 10, Mac OS. • Software de corte compatible: Slic3r / Cura (Necesita ser configurado). • Pantalla LCD táctil: 4,3 pulgadas. • Lecho de impresión: plataforma de placa de acero flexible / plataforma de vidrio. Incluye: • Filamento Premium Tpu-95a 1.75 mm • Filamento Pla 1.75mm • Filamento Premium Abs 1.75mm • Filamento Premium Epa-Cf 1.75 mm	UNIDAD	1	$ 10,856,000	$ 10,856,000	$ 10,692,449	$ 10,692,449

2	**Color Pack para Einscan Pro HD.** Características: Color Pack Einscan HD es una cámara de textura externa que se puede conectar directamente al escáner Einscan Pro HD, esta cámara es ideal para capturar la geometría con una textura a todo color. El escaneo a color no es compatible con el modo escaneo HD portátil, captura formas, texturas y color. Especificaciones: Dimensión 246x 126 x 60 mm. Color: 64 Bit. Archivos: OBJ,STL,ASC,PLY.	UNIDAD	1	$ 4,050,000	$ 4,050,000	$ 5,052,540	$ 5,052,540
	SUBTOTAL				**$ 14,906,000**		**$ 15,744,989**
	IVA				**$ 2,832,140**		**$ 2,991,548**
	GRAN TOTAL				**$ 17,738,140**		**$ 18,736,537**

Observación: Se realiza la correspondiente verificación aritmetica y análisis de valores unitarios de las propuestas presentadas para definir el orden de elegibilidad. En ese sentido, la propuesta economica de la empresa PRINT 3D Colombia SAS es de $17,738,140 siendo esta la de menor valor. Le sigue en su orden la propuesta de la empresa 3D Maker-R Technologies SAS por un valor de $18,736,537, Se evidencia que el ítem 2 de la propuesta de 3D Maker con respecto al valor de precios unitarios promedio del estudio de mercado es mayor, so pena de rechazo. Adicionalmente el calculo del IVA presentado por la empresa 3D Maker es incorrecto.



KAREN FABARA HERNANDEZ
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 26-10-2023

CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN

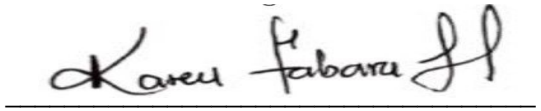
VERIFICACIÓN TÉCNICA

PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA MC-VLL-ASTIN-047-2023

CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS PARA EL USO DE APRENDICES Y TALENTOS EN LA LÍNEA DE INGENIERÍA Y DISEÑO DEL TECNOPARQUE NODO VALLE DEL SENA REGIONAL VALLE

Fecha y hora de cierre: 25 de octubre a las 10 am

OFERENTE:	Print 3D Colombia SAS	3D Maker-R Technologies SAS
NIT	900639555-4	900689323-6
FACTOR A EVALUAR	RESULTADO	RESULTADO
Especificaciones tecnicas	CUMPLE	CUMPLE



KAREN FABARA HERNANDEZ
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 26-10-2023

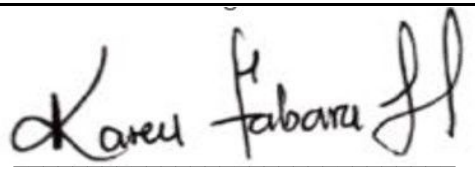
CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN
PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA MC-VLL-ASTIN-047-2023
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN

CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS PARA EL USO DE APRENDICES Y TALENTOS EN LA LÍNEA DE INGENIERÍA Y DISEÑO DEL TECNOPARQUE NODO VALLE DEL SENA REGIONAL VALLE.

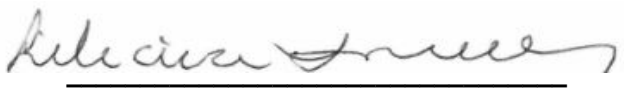
Fecha y hora de cierre: 25 de octubre a las 10 am

PROPONENTE:	**Print 3D Colombia SAS**	**3D Maker-R Technologies SAS**
VERIFICACION DOCUMENTOS HABILITANTES	**CUMPLE**	**CUMPLE**
VERIFICACION ESTADO DE APORTES	**CUMPLE**	**CUMPLE**
VERIFICACION CUMPLIMIENTO CUOTA REGULADA DE APRENDICES	**NO APLICA**	**NO APLICA**
VERIFICACION EXPERIENCIA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
VERIFICACION TÉCNICA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
VALOR DE LA PROPUESTA	**$ 17,738,140**	**$ 18,736,537**

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 HERNANDEZ
EVALUADOR TECNICO
10/26/2023



LILIANA TRUJILLO JORDAN
VERIFCACIÓN DOCUMENTOS HABILITANTES