3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S.

NIT. 900.689.323-6

Calle 79 No. 69 - 34, Barranquilla, Atlántico

info@somosmaker.com | Tel: 605 3335668 - 3044900880

Barranquilla, 31 de Julio de 2026

Señores **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA** Subdirección del Centro de Servicios y Gestión Empresarial Atn: Juan Carlos Daza - Profesional G10 Sennova / Fabian Alexander Ortiz Zapata – Experto de Tecnoparque Medellín Área: SENNOVA

Ref: Respuesta a Solicitud de Pre-cotización para Estudio de Mercado - Proceso **5_9402_415**. **Objeto:** COMPRA DE MÁQUINAS Y EQUIPOS REQUERIDOS PARA LAS LÍNEAS PROGRAMÁTICAS DEL PROGRAMA DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL.

Respetados señores,

En atención a su invitación para participar en el estudio de mercado del proceso de la referencia , desde **3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S.** presentamos nuestra oferta técnico-económica para el suministro de los equipos requeridos, garantizando el cumplimiento integral de las especificaciones solicitadas.

Entendemos y aceptamos que la presente cotización servirá de base para los Estudios Previos de la entidad, por lo cual no constituye en sí misma una oferta vinculante ni obliga a las partes a la celebración de un contrato.

1. OFERTA ECONÓMICA Y TÉCNICA

Lote	Ítem	Descripción del Elemento	Cant.	Unidad	V/Unitario antes de IVA	19% IVA	V/Total con IVA

1	2	Máquina de Limpieza Láser de Fibra Portátil Pistola de limpieza láser de mano: Fuente: MAX / RAYCUS / BWT Tipo de Láser CW (onda continua) Generador láser de fibra. Energía: 1500W Unidad de generación: Dimensión aproximada: (L * W * H) 1200x600 × 1150 mm Peso aproximado: 240Kg Ancho de escaneo: 300mm Temperatura de trabajo0 - 40 ℃ Enfriamiento: HANLI Refrigeración por agua Fuente de Energía AC 220V / 50-60 Hz para 1500W	1	UNIDAD	18.907.563,025	$3.592.439,9	$22.500.000
TOTAL PRECOTIZACIÓN							$22.500.000

Lote 2

Lote	Ítem	Descripción del Elemento	Cant.	Unidad	V/Unitario antes de IVA	19% IVA	V/Total con IVA

2	1	Impresora 3D Dimensiones físicas 492 × 514 × 626 mm³ Volumen de impresión (an. × prof. × al.) Impresión con una sola boquilla en mm: 325x320x320 (Izquierda) Impresión con una sola boquilla en mm: 305x320x325 (Derecha) Impresión con dos boquillas, en mm: 300x320x325 Volumen total para dos boquillas, en mm: 330x320x325 Engranajes del extrusor: Acero endurecido Boquilla en Acero endurecido Temperatura máxima de la boquilla: 350 °C Diámetro de la boquilla admitido 0.2 mm, 0.4 mm, 0.6 mm, 0.8 mm Velocidad máxima del cabezal 1000 mm/s Aceleración máxima del cabezal 20.000 mm/s² Que tenga características similitudes o superiores a la impresora Bambulab H2C, como referencia. Con la finalidad de realizar pruebas de funcionamiento, el proveedor deberá suministrar mínimo dos (2) rollos del siguiente filamento compatible con el equipo que suministre. • PLA, PETG. • ABS, ASA, PC (Policarbonato), PA (Nylon), PET, PPS. • TPU. • Soportes: PVA, BVOH • fibra de carbono y fibra de vidrio	2	UNIDAD	$13.865.546	$2.634.454	$16.500.000
TOTAL PRECOTIZACIÓN							$33.000.000

2. CONDICIONES COMERCIALES Y DE ENTREGA

En estricto apego a las Especificaciones Generales de la solicitud, manifestamos nuestra conformidad con las siguientes condiciones:

Validez de la Oferta: Sesenta (60) días calendario contados a partir de la presentación de esta cotización.
Lugar y Condiciones de Entrega: Los elementos cotizados serán entregados en las instalaciones del SENA, Centro de Servicios y Gestión Empresarial, en la subsede Tecnoparque Carrera 46 N 56-11 Medellín, Colombia, Edificio Tecnoparque piso 6.
Garantía de los Equipos: 12 meses contra defectos de fábrica.

Quedamos a su entera disposición para cualquier aclaración técnica o financiera que la Entidad requiera para consolidar su estudio de mercado.

Cordialmente,



CINDRY PATRICIA DE LEÓN ORLANDO
Representante Legal
3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S.
Contacto: Ing Heiner Perez W
licitaciones@somosmaker.com
3011777309