Transversal 53A No. 20-11 Sur
+57-601-802 742 6 / +57-601-765 765 3
+57-601-321-3905735
www.syse.com.co – ventas@syse.com.co
Bogotá, D.C. - COLOMBIA

SOFTWARE Y SISTEMAS ESPECIALIZADOS LTDA.

COTIZACION No. SENA-TPC-050826-04

Fecha:	05 de agosto de 2026
Señores:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZEJE – SENA TECNOPARQUE COLOMBIA NODO BOGOTA Attn.: Ing. MARÍA ALEJANDRA GRANJA
Objeto:	GRABADOR LASER
Ciudad:	BOGOTA

ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	**BTLASER-FL-50 Grabador Láser de Fibra** Potencia de salida: 50w Calidad del haz (M2): < 1.5 Longitud del cable blindado (m): 3 Energía máxima de pulso (mJ): 1 Ancho de pulso (ns): 80-120 Rango ajustable en frecuencia (kHz): 29-60 Diámetro del haz (mm): 7.0±1.0 Precisión de posicionamiento repetitivo: <8μRad. Uso de largo plazo (8 horas de funcionamiento continuo): <0.5mRad. Error de seguimiento: ≤164us Temperatura de almacenamiento: -10-40° Método de enfriamiento: Refrigeración por aire Fuente láser: MAX/Raycus Scanner: Sino-Galvo con doble semáforo rojo Área de señalización: 110mm*110mm-300mm*300mm Opcional Lentes: OPEX/JGZ Longitud de onda: 1064nm Requisitos eléctricos: 110V/220V 50HZ/60HZ Velocidad de marcado: 5000mm/s Sistema de control: EZCAD2.14.16 Placa de control: BJJCZ V7 Tipo de Archivos: AI, PLT, DXF, BMP, Dst, Dwg, LAS, DXP Fuente de alimentación: MW	$12.120.000,00	$12.120.000,00

SUB TOTAL	**$12.563.025,00**
IVA 19%	**$ 2.386.975,00**
TOTAL	**$14.950.000,00**

DDM Novastar AUTOMATED PRODUCTION SYSTEMS · DEN-ON INSTRUMENTS · NeoDen 登 新 科 技 · BotFactory · PHASESPACE infinitepossibilities · T TECH Quick Circuit Prototyping Systems

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS INTEGRADAS PARA LA INDUSTRIA Y LA EDUCACIÓN

Transversal 53A No. 20-11 Sur
+57-601-802 742 6 / +57-601-765 765 3
+57-601-321-3905735
www.syse.com.co – ventas@syse.com.co
Bogotá, D.C. - COLOMBIA

SOFTWARE Y SISTEMAS ESPECIALIZADOS LTDA.

CONDICIONES DE LA OFERTA:

MONEDA COTIZACION:	PESOS COLOMBIANOS
IMPUESTOS:	IVA 19% INCLUIDO EN EL TOTAL
TERMINO:	D.D.P.
CIUDAD DE EJECUCIÓN:	BOGOTA, D.C.
TIEMPO DE EJECUCIÓN:	MAXIMO 30 DÍAS CALENDARIO
CONDICIONES DEL SERVICIO:	ENTREGAN CON INSTALACIÓN Y ENTRENAMIENTO
CONDICIONES DE PAGO	100% CON LA ENTREGA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO
VALIDEZ DE LA OFERTA:	30 DÍAS

Atentamente,

Luis Fernando Vargas
Director General