UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
FORMATO ESTUDIO PUBLICADO DE SOBRE
COMPRA DE EQUIPOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MOBILIARIO DE MANUFACTURA
ANEXO 1 - MODIFICADO - EVALUACIÓN TÉCNICA

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	REFERENCIA O DESCRIPCIÓN	MARCA	INVERSIÓN 1 A 5. Nº 002 RELADO 2									INVERSIÓN 2 SERVICIOS 1 A 5 Nº									INVERSIÓN 3 A 5 Nº 002 RELAD 2								
				DESCRIPCIÓN MARCA/ REFERENCIA/ESPECIFICACIONES OFERTADAS	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	PORCENTAJE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	TOTAL IVA INCLUIDO	TIEMPO DE GARANTÍA	TIEMPO DE ENTREGA	EVALUACIÓN TECNICA

11	**Maquina Para La Fabricación De Troquelers Y Matrices Diversas. Electroerosionadora Cnc De Hilo De Molibdeno, Copas De Corte Planchas De Hasta 350 mm.** **Capacitación:** La actividad de capacitación se realizara después de la puesta en funcionamiento del equipo de manera presencial dirigida para un grupo de 35 personas. La duración de la capacitación no incluye el proceso de instalación del equipo. **Incluye:** Mantenimiento **Sitio de entrega: Bloque 03 Laboratorio de Formación Plástico 03 - 118** Especificaciones principales: Recorrido de ejes: X=400 mm Y=350 mm Z=350 mm / Pantalla en colores LCD de 17 / Tecleado y Mouse / Puertas USB, LAN / Corriente máxima de carte 10 Amperes / Sistema ASF para protegerde voltaje / Sistema de enfriadado / Motores Servo AC / Otras características: Sistema WIRES Wire Intelligent Dynamic Control System: Corrección automáticamente el movimiento de los 5 ejes X, Y, Z, U, V. La maquina debe poseer una pantalla LCD donde se pueda programar material, altura de corte, rugosidad, y con la opción de bucaje automáticamente en la WIRELETRICA de cortes los parámetros adecuados. Maquina cableada. CONTROL debe ser GB Strip similar y debe incluir: Software de diseño, Memoria para almacenar 3000 trabajos, Centrados y patipadas Automáticas, Trabajo en milímetros o en Pulgadas, Visualizador de 4 ejes en pantalla (1 enhorma), Sistemas para control de Offsets, Procesador de Dibujo. El proveedor debe suministrá además: 8 000 m (4000 metros) de hilo de Molibdeno de 0 18 mm de diámetro, 1 Tarro de PASTA para corte, Tanque para líquido de corte de 350 litrores, Caja de herramientas, Juego de pelcas adicionales, El proponente deberá aportar copia de catálogo del bien ofertado, emitido por el fabricante del mismo, con el objetivo de que el comité evaluador pueda la correcta verificación de las especificaciones técnicas.	Marca: **Zigong Jiabo** = electromécanica copa maquina electroerosiva correspondiente con DESCRIPCIÓ, y correspondencia con los requerimientos indicados en la solicitud y del presente item.	Zigong Jiabo = Cumple / Marca		Marca: Nexus / Modelo: DRAWSOFT Maquina Para La Fabricación De Troquelers Y Matrices Diversas. Electroerosionadora Cnc De Hilo De Molibdeno, Copas De Corte Planchas De Hasta 350 mm. **Capacitación:** La actividad de capacitación se realizara después de la puesta en funcionamiento del equipo de manera presencial dirigida para un grupo de 35 personas. La duración de la capacitación no incluye el proceso de instalación del equipo. **Incluye:** Mantenimiento **Sitio de entrega: Bloque 03 Laboratorio de Formación Plástico 03 - 118** Especificaciones principales: Recorrido de ejes: X=400 mm Y=350 mm Z=350 mm / Pantalla en colores LCD de 17 / Tecleado y Mouse / Puertas USB, LAN / Corriente máxima de carte 10 Amperes / Sistema ASF para protegerde voltaje ef hilo / Sistema de enfriadado / Motores Servo AC / Otras características: Sistema WIRES Wire Intelligent Dynamic Control System: Corrección automáticamente el movimiento de los 5 ejes X, Y, Z, U, V. La maquina debe poseer una pantalla LCD donde se pueda programar material, altura de corte, rugosidad, y con la opción de bucaje automáticamente en la WIRELETRICA de cortes los parámetros adecuados. Maquina cableada. CONTROL debe ser GB Strip similar y debe incluir: Software de diseño, Memoria para almacenar 3000 trabajos, Centrados y patipadas Automáticas, Trabajo en milímetros o en Pulgadas, Visualizador de 4 ejes en pantalla (1 enhorma), Sistemas para control de Offsets, Procesador de Dibujo. El proponente debe suministrá además: 8 000 m (4000 metros) de hilo de Molibdeno de 0 18 mm de diámetro, 1 Tarro de PASTA para corte, Tanque para líquido de corte de	$ 218,053,800	19%	$ 41,430,222	$ 259,484,022	$ 259,484,022	120	1 AÑO	CUMPLE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS. ACEPTADO	Marca: TECNIFORM/ REF: CT-NO-030 TR / Maquina Para La Fabricación De Troquelers Y Matrices Diversas. Electroerosionadora Cnc De Hilo De Molibdeno, Copas De Corte Planchas De Hasta 350 mm. **Capacitación:** La actividad de capacitación se realizara después de la puesta en funcionamiento del equipo de manera presencial dirigida para un grupo de 35 personas. La duración de la capacitación no incluye el proceso de instalación del equipo. **Incluye:** Mantenimiento **Sitio de entrega: Bloque 03 Laboratorio de Formación Plástico 03 - 118** Especificaciones principales: Recorrido de ejes: X=400 mm Y=350 mm Z=350 mm / Pantalla en colores LCD de 17 / Tecleado y Mouse / Puertas USB, LAN / Corriente máxima de carte 10 Amperes / Sistema ASF para protegerde voltaje el hilo / Sistema de enfriadado / Motores Servo AC / Otras características: Sistema WIRES Wire Intelligent Dynamic Control System: Corrección automáticamente el movimiento de los 5 ejes X, Y, Z, U, V.	245669.601	0.19	46680.324	292350.925	$ 292,350,925	120	1 AÑO	CUMPLE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS. ACEPTADO									
12	**Microscopio Óptico Para Apoyar Estudios Con Materiales, Procesos De Recubrimiento.** **Capacitación:** La actividad de capacitación se realizara después de la puesta en funcionamiento del equipo de manera presencial dirigida para un grupo de 35 personas. La duración de la capacitación no incluye el proceso de instalación del equipo. **Sitio de entrega: Bloque 05 Laboratorio de Tribología 05 - 119 de la Universidad Tecnológica de Pereira.** **El equipo debe incluir:** 1 CAJA DE LÁMPARA LED LHC12, CON TEMPERATURE DE COLOR CONSTANTE A 4000°K. CAJA DE LÁMPARA LED LHC12, CON TEMPERATURA DE COLOR CONSTANTE A 4000°K. / 1 FUNDA DE PROTECCIÓN / TUBO TRICCULAR BEFP TT-100TX25 Cabezal ergonómico trinocular con ángulo de inclinación de 30° y protectores para los oculares Pinnar de ojos: 30TX30/35/TX105 Salida para cámara con montaje tipo cola de milano / 1 1 TUBO ADAPTADOR HC LJ5, / OCULAR HC PLAN 10X/22 BR: OCULAR ENFOCABLE HC PLAN 10X/20BR/ 1 OCULAR HC PLAN 10X/22 BR, AX OCULAR ENFOCABLE HC PLAN 10X/20 BR AX CON PORTAMÍRCELLA / 1 PLATINA MÓVIL MY05, EMF/AM / ANALIZADOR 1 PARA EMF/AM / 1 SISTEMA DE FILTROS BF / POLARIZADOR EN MONTURA 30 MM, ANALIZETA / 1 CUÑA DE LAMBDA EN MONTURA / 1 FILTRO VERDE PANCRÓMATRICO EN MONTURA, 30MM / 1 FILTRO LUZ DE DÍA 35/ DE MM/ 1 OBJETIVO EN PLAN APL 5X/0.12 / 1 OBJETIVO EN PLAN APL 10x/0.25 / OBJETIVO EN PLAN APL 50X/0.75, 0ZE, 0.5L/ 1 1 OBJETIVO EN PLAN L 100X/0.75 0ZE, 3.5 / CÁMARA DIGITAL COLOR ICC Cámara a color de 8,5 MP que ofrece un conjunto de funciones bien equilibrada con altas velocidades de cuadro, buen rango dinámico y reproducción de colores reales para aplicaciones de la industria y las ciencias de la vida. Ideal para obtener imágenes de muestras como tejidos y células, alaciones metálicas, especialmente acero y análisis forenses. Sensor CMOS de color / Tamaño de pixel 2,4 µm x 2,4 µm / Hilos de color RGB (Bayer) / Profundidad de color 3x12 bits / Transporte equivalente 1 m/s - 5 s / Rango dinámico 72 dB / Imagen en vivo rápida de 30 Fz a 2048 píxeles con hasta 50 fotogramas por segundo (según la profundidad de bits, el tiempo de exposición y el rendimiento de la PC) / - Garantía 3a - 2Ka / Sistemas operativos compatibles: Win10 / Interfaz: USB3 / fil kit de cámara KIT incluye cabezal de cámara, cable USB3, con conectores de bloqueo de rosca, DVD con instalaciones de uso y una guía de inicio rápida.	SISTEMA DE MICROSCOPIO INVERTIDO METALOGRAMICO LINEA EMF/AM LUEO LHC12	UNICA																																

FEDERICO GUTIERREZ MADRID — Firmado digitalmente por FEDERICO GUTIERREZ MADRID Fecha: 2025.09.03 10:02:19 -05'00'
FEDERICO GUTIERREZ MADRID
Apoyo Técnico

Yesid Ortiz Sánchez — Firmado digitalmente por Yesid Ortiz Sánchez Fecha: 2025.09.03 16:16:31 -05'00'
YESID ORTIZ SANCHEZ
Apoyo Técnico

Carlos Alberto Montilla Montaña — Firmado digitalmente por Carlos Alberto Montilla Montaña Fecha: 2025.09.02 16:07:19 -05'00'
CARLOS ALBERTO MONTILLA
Apoyo Técnico