REDCOMPUTO LTDA. NIT : 830.016.004-0

Empresa	**INSTITUTO TECNOLÓGICA METROPOLITANA - ITM**	**Fecha**	**18 de octubre de 2023**
Contacto	César Augusto García Orrego Contratista. Centro de Investigación y Extensión – Parque i. Teléfono 320 534 91 26	**Cotización**	**CH-767**
Mail	Cesar Augusto Garcia Orrego <cesargarcia@itm.edu.co>	**MSN**	310 449 52 44
Ciudad	**Campus Robledo: Calle 73 No. 76A – 354, Vía al Volador**	**Mail**	cherrera@redcomputo.com.co
Teléfono	**Tel: 604 440 51 00** **Fax: 604 440 51 02**	**Vendedor**	**CAROLINA HERRERA V.**

ITEM	ELEMENTO	REQUERIDO POR EL CLIENTE	OFRECIDO POR REDCOMPUTO	CANT	PRECIO	TOTAL
1	**IMPRESORA 3D**	**Impresora 3D de tecnología FDM – Cantidad: 2** • Tecnología de impresión: FDM • Volumen de construcción: 300*300*300mm • Dimensiones del producto: 435*462*526mm • Dimensiones del paquete: 508*508*608mm • Peso neto: 18kg • Peso bruto: 23kg • Velocidad de impresión: ≤600mm/s • Aceleración: ≤20000mm/s². • Precisión de impresión: 100±0.1mm • Altura de capa: 0.1-0.35mm • Extrusora: Extrusor de accionamiento directo de doble engranaje • Diámetro del filamento: 1.75mm • Diámetro de la boquilla: 0.4mm（compatible con 0.6/0.8mm） • Temperatura de la boquilla: ≤300℃ • Temperatura del lecho térmico: ≤120℃ • Superficie de construcción: Placa de construcción flexible • Modo de nivelación: Nivelación automática manos libres • Transferencia de archivos: Unidad USB, WiFi, Ethernet • Pantalla de visualización: Pantalla táctil en color de 4,3" • Recuperación de pérdida de energía: Sí • Sensor de desviación del filamento: Sí • Conformación de entrada: Sí • Kit de iluminación: Sí • Modo reposo: Sí • Tensión nominal: 100-240V~, 50/60Hz • Potencia nominal: 1000W • Filamentos soportados: ABS, PLA, PETG, PET, TPU, PA, ABS, ASA, PC,PLA-CF, PA-CF, PET-CF • Formato de archivo imprimible: G-Code • Software de corte: Creality Print; compatible con Cura, Simplify3D, PrusaSlicer • Formatos de archivo para rebanar: STL, OBJ, AMF • Idiomas de la interfaz de usuario: Inglés, Español, Alemán, Francés, Ruso, Portugués, Italiano, Turco, Japonés, Chino.	**Impresora 3D Creality** - K1 Max - Tecnología de impresión: FDM (Modelado por deposición fundida) Área de impresión: 300 x 300 x 300 mm Materiales de impresión: ABS, PLA, PETG, PET, TPU, PA, ABS, ASA, PC, PLACF, PA-CF, PET-CF Características diferenciales de la impresora 3D Creality: Velocidad máxima de 600 mm/s Aceleración de 20000 mm/s² Hotend de flujo máximo de 32 mm³/s Nivelación automática manos libres Auto diagnóstico con un toque Ventilador de refrigeración auxiliar en la cámara	**2**	**$ 9.411.250**	**$ 18.822.500**
2	**IMPRESORA 3D**	**Impresora 3D de Tecnología LCD- Cantidad: 1** • Tamaño de formación: 172 x 102 x 160mm 7,9” • Resolución del eje XY: 4320 x 2560 (4K) • Precisión del eje XY: 0.04 mm. • Velocidad de impresión: 1 – 4s/capa. • Grosor de la capa de impresión: 0.01- 0.2mm. • Pantalla táctil: de 5”. • Fuente de luz: integral (longitud de onda 405nm). • Tensión nominal: 100 – 240V CA 50 – 60Hz. • Potencia nominal: 100W. • Tamaño del equipo: 236 x 243 x 418mm. • Tamaño del embalaje: 310 x 300 x 530mm. • Peso neto: 6.9 kg. • Peso bruto: 9.2 kg. • Método de impresión: disco U, Creative Cloud	**Impresora 3D Halot One Plus:**Tamaño de formación: 172*102*160 mm 7,9 pulgadas Resolución del eje XY: 4320*2560 (4K) Precisión del eje XY: 0,04 mm Velocidad de impresión: 1-4 s/capa Grosor de la capa de impresión: 0,01-0,2 mm Pantalla táctil: pantalla táctil de 5 pulgadas Configuración de la fuente de luz: fuente de luz integral (longitud de onda 405nm) Tensión nominal: 100- 240Vca.c 50/60Hz Potencia nominal: 100W Tamaño del equipo: 236*243*418mm Tamaño del embalaje: 310*300*530mm Neto peso: 6,9 kg Peso bruto: 9,2 kg Método de impresión: disco U, Creative Cloud	**1**	**$ 2.616.250**	**$ 2.616.250**
3	**CABEZAL EXTRUSOR**	**Cabezal extrusor de impresora 3D FDM – Cantidad: 2** •Extrusor de accionamiento directo de doble engranaje • Diámetro del filamento: 1.75mm • Diámetro de la boquilla: 0.4mm（compatible con 0.6/0.8mm） • Temperatura de la boquilla: ≤300℃ • Temperatura del lecho térmico: ≤120℃	**Cabezal extrusor:** directo para Creality K1 / K1 Max	**2**	**$ 472.689**	**$ 945.378**

ITEM	ELEMENTO	REQUERIDO POR EL CLIENTE	OFRECIDO POR REDCOMPUTO	CANT	PRECIO	TOTAL
4	CABEZAL EXTRUSOR	**Cabezal extrusor de impresora 3D FDM – Cantidad: 2** •Extrusor de accionamiento directo de doble engranaje •Diámetro del filamento: 1.75mm •Diámetro de la boquilla: 0.4mm（compatible con 0.6/0.8mm） •Temperatura de la boquilla: ≤300℃ •Temperatura del lecho térmico: ≤120℃ •Velocidad de impresión: ≤600mm/s	**Cabezal extrusor:** directo para Creality K1 / K1 Max	2	$ 472.689	$ 945.378
5	CABEZAL EXTRUSOR	**Estación de lavado y curado para impresiones de LCD. – Cantidad 1** •Máquina: curado y lavado •Método de control: indicador LED del botón táctil •Potencia: 25 W •Voltaje de entrada: AC110 / 220V 50 / 60Hz •Luces UV: 405 nm •Tiempo de curado y lavado: 1-60 min •Tamaño máximo del modelo para lavado: 120 mm (L) * 74 mm (W) * 165 mm (H) •Tamaño de la máquina: 225 mm (L) * 235 mm (W) * 365 mm (H) •Tamaño máximo del modelo para curar: 140 mm (D) * 165 mm (H) •Peso: ~ 3.7 kg	**MAQ DE LAVADO Y CURADO UW-01** Tecnología de curado y lavado: Fuente de luz ultravioleta de doble banda Tamaño de lavado: 170 X 120 X 160 mm. Tamaño de curado: 165 x 000 mm. Características diferenciales de la Maquina de lavado y curado Creality UW02: Fuente de luz ultravioleta de doble banda. Plataforma giratoria magnética de 360 °. Recipiente de lavado y curado de gran tamaño. Velocidad ajustable 3 velocidades 2-90min ajustable Botón táctil HD.	1	$ 935.000	$ 935.000
6	FILAMENTOS	**Rollo de PLA diámetro 1.75 – Cantidad: 10** •Temperatura de Impresión: 190 – 220 ℃ •Temperatura Cama Caliente: 60 – 80 ℃ •Velocidad de Impresión: 30~90mm/s •Peso: 1 Kg	**PLA Arrow** Black 1kg 1.75mm	10	$ 78.781	$ 787.813
7	FILAMENTOS	**Rollo de ABS diámetro 1.75 – Cantidad: 10** •Temperatura de extrusion: 220-260 °C •Temperatura cama caliente: 90-120 °C •Peso: 1 kg •Mecanizable •Excelentes propiedades mecánicas.	**ABS Arrow** Black 1kg 1.75mm	10	$ 93.488	$ 934.875
8	RESINA	**Resina estándar LCD – Cantidad: 6** •1 Kg. •Resina de uso estándar para máquina de impresión LCD.C21	**Resina Sunlu Estándar:** Black 1Litro Dureza: 80D 10% Contracciòn: 4-5% Viscosidad: 150-350 MPA*S	6	$ 168.168	$ 1.009.005
					SUB TOTAL	$ 26.996.198
					IVA 19%	$ 5.129.278
					TOTAL	$ 32.125.475

GARANTÍA: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACION

VALIDEZ DE LA OFERTA: TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO

TIEMPO DE ENTREGA: Tiempo estimado de entrega: Entre 40 a 50 días calendario.

OBSERVACIONES: El valor incluye el flete hasta sus instalaciones

Esperando una respuesta favorable a nuestra propuesta y con el agrado de poder prestarle nuestros servicios, quedamos atentos a sus cometarios.

CAROLINA HERRERA VELASQUEZ

GERENTE REGIONAL MEDELLÍN, EJE CAFETERO Y VALLE DEL CAUCA

Bogotá D.C. Carrera 31 A No 25 B 55 PBX 3680100 / 60 / 64 TELEFAX: 4725899

Pertenecemos al Régimen Común, No somos autoretenedores.