

FICHA TÉCNICA			
CONTRATACIÓN SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA			
Proceso: Adquisición de Bienes y Servicios			
Código	Versión	Emisión	Página
200.05.03.01.R.13	01	09/08/2016	1 de 1

FICHA TÉCNICA

Nº	CANTIDAD	ELEMENTO	CONDICIONES TECNICAS
1	1	LENTE DE REALIDAD VIRTUAL	CARACTERÍSTICAS: Potencia chip Snapdragon XR2 Gen2 con el doble de potencia de procesamiento gráfico y con un almacenamiento de 512 GB, además tiene dos cámaras RGB con 18 PPD, en cuanto al audio tiene altavoces integrados con sonido estéreo y espacial 3D. DRAM 8 GB. Resolución de pantalla: 2064 × 2208 píxeles por ojo. Duración de la batería Hasta 2,2 horas de tiempo de uso de media, Juego: 2,4 horas de tiempo de uso de media, Social: 2,2 horas de tiempo de uso de media, Productividad: 1,5 horas de tiempo de uso de media, Contenido multimedia: 2,9 horas de tiempo de uso de media. Lentes Pancake. Aumento de la nitidez del 25 % en el centro del campo de visión (y aproximadamente un 70 % más de nitidez en la periferia) y una menor cantidad de artefactos de luz difusa o dispersa. Tiempo de carga aproximadamente 2,3 horas con el adaptador de corriente de 18 W incluido y su peso es de 515 gramos (1,14 libras).
2	1	COMPUTADOR MESA	CARACTERÍSTICAS: INTEL CORE I7 14700 ASROCK H610M-HDV M.2. - 2 SLOT ALMACENAMIENTO SSD 512GB M,2 PCIE MEMORIA RAM DDR4 16GB 3200MHz CAJA Y FUENTE RD855 Y 400W 44.1-1-3722 COMBO TECLADO Y MOUSE ALÀMBRICO MONITOR JANUS 24"
3	1	HERRAMIENTA MANUALES, ELECTRICAS E INALAMBRICAS	CARACTERÍSTICAS: Kit Herramientas Manuales 250 Piezas , Taladro Percutor ½ Pulgada 20v Brushless 2 Baterías, Sierra Ingleteadora 8" 1400 w con 5000 rpm.

FICHA TÉCNICA			
CONTRATACIÓN SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA			
Proceso: Adquisición de Bienes y Servicios			
Código	Versión	Emisión	Página
200.05.03.01.R.13	01	09/08/2016	1 de 1

4	1	IMPRESORA 3D (formato grande)	CARACTERÍSTICAS: Tecnología de impresión: FDM (Modelado por deposición fundida) Área de impresión: 300 x 300 x 300 mm Materiales de impresión: PLA/PETG/PET/ABS/ASA/PLA-CF/PA-CF/ PPA-CF Características diferenciales de la impresora 3D Creality: Impresión 3D multicolor: CFS×4, hasta 16 colores Cámara calefactada activa: imprime filamentos de alto rendimiento como ABS y PPA-CF Doble cámara con IA: ajusta automáticamente el flujo y envía alertas de fallos en tiempo real Nivelación automática inteligente: solo en el área objetivo, más rápido y eficiente Volumen de impresión profesional (300 mm): ideal para modelos grandes o múltiples piezas en una sola impresión Velocidad y Aceleración: Alcanza una velocidad máxima de hasta 600 mm/s con una aceleración de 20,000 mm/s². Sistema de Movimiento: Utiliza servomotores de circuito cerrado (FOC) en los ejes X e Y, además del extrusor, lo que mejora la precisión y reduce el ruido operativo a unos 45 dB. Gestión de Materiales (CFS): Incluye de serie el Filament System (CFS), que permite manejar hasta 4 colores simultáneamente y es ampliable hasta 16 colores conectando cuatro unidades. Cámara Calefactada Activa: Mantiene una temperatura interna de hasta 60°C, facilitando la impresión de materiales técnicos propensos a la deformación como ASA, PC y compuestos de fibra de carbono (PA-CF, PPA-CF).
5	2	IMPRESORA 3D (formato normal)	CARACTERÍSTICAS: Tecnología de impresión: FDM (Modelado por deposición fundida) Área de impresión: 220 x 220 x 250 mm³ Materiales de impresión: ABS, PLA, PETG, PET, TPU, PA, ABS, ASA, PC, PLA-CF, PA-CF, PET-CF Características diferenciales de la impresora 3D

FICHA TÉCNICA			
CONTRATACIÓN SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA			
Proceso: Adquisición de Bienes y Servicios			
Código	Versión	Emisión	Página
200.05.03.01.R.13	01	09/08/2016	1 de 1

			Creality: Velocidad máxima de 600 mm/s Aceleración de 20000 mm/s² Hotend de flujo máximo de 32 mm³/s Nivelación automática manos libres Autodiagnóstico con un toque, Ventilador de refrigeración auxiliar en la cámara Velocidad y Aceleración: Alcanza hasta 600 mm/s con una aceleración de 20,000 mm/s². Materiales Técnicos: Capaz de imprimir filamentos reforzados con fibra de carbono (PA-CF, PET-CF, PLA-CF), además de ABS, ASA, TPU y PETG. Boquilla de Alta Temperatura: Equipada con la boquilla "Unicorn" (acero endurecido + aleación de cobre), que soporta temperaturas de hasta 300°C y es resistente al desgaste. Estructura Cerrada y Enfriamiento: Diseño totalmente cerrado con filtro de aire integrado para absorción de gases. Cuenta con un ventilador auxiliar en la cámara para piezas complejas. Inteligencia Artificial: Incluye una cámara AI para monitorear impresiones, detectar errores (como el "espagueti") y crear time-lapses. Nivelación Automática: Sistema de nivelación automática sin manos. Software: Funciona con Creality OS (basado en Klipper) y es compatible con Creality Print, Cura 5.0+, entre otros. Volumen de impresión: 220 X 220 X 250 mm. Extrusor: Accionamiento directo de doble tracción (50N de fuerza). Placa de construcción: Flexible de PEI. Conectividad: WiFi, USB, Creality Cloud. Ruido: Incluye modo silencioso (aprox. 45 dB).
6	8	FILAMENTOS 3D PLA Y PTU	CARACTERÍSTICAS: 3 FILAMENTOS PLA 1.75 MM Polímero biodegradable derivado del almidón de maíz, caña de azúcar o la yuca. Es un plástico fuerte, con alto nivel de dureza y rigidez. Obtención de acabados suaves y con cierto

FICHA TÉCNICA			
CONTRATACIÓN SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA			
Proceso: Adquisición de Bienes y Servicios			
Código	Versión	Emisión	Página
200.05.03.01.R.13	01	09/08/2016	1 de 1

			grado de brillantes. No produce olor cuando se extruye. Baja tendencia a deformarse o encrespase. Alta adhesión entre capas. colores: blanco, gris, negro en presentacion de 1kg 1 FILAMENTO PLA SILK gold- silver 1.75 MM 1 FILAMENTO PLA SILK gold- copper 1.75 MM 1 FILAMENTO PLA WOOD (MADERA) 1.75 MM Con este novedoso material se puede imprimir objetos que lucen y huelen como la madera. Es un material que mezcla 40% de madera reciclada y 60% de PLA. Resistente a la corrosión, la humedad, agentes químicos y al moho. 1 FILAMENTO PLA Mármol 1.75 MM 1 FILAMENTO FLEXIBLE TPU 1.75 MM Plástico suave y elástico. Incoloro e inoloro, no tóxico. Es un producto biodegradable, amigable con el medio ambiente. Posee una alta resistencia a la abrasión. Por su alta cohesión, genera una excelente resolución de capa. colores: blanco y gris en presentacion de 1kg. color gris.												
7	4	RESINA PARA IMPRESORA 3D	CARACTERÍSTICAS: Resina Fotopolímera Estándar de 405 nm, Resina de Curado UV, Ideal para la Impresora 3D SATURN 2 8K, Gris Espacial, 1000 g. La resina fotopolímero estándar ELEGOO está especialmente formulada con menos olor y un color muy puro y brillante. Hay menos olor acre durante la impresión, manteniendo así un ambiente de impresión refrescante.												
8	1	TUBO LÁSER DE CO2	CARACTERÍSTICAS: <table><tr><td>Potencia inicial:</td><td>100</td><td>W</td></tr><tr><td>Potencia máxima:</td><td>120</td><td>W</td></tr><tr><td>Diámetro: Ø</td><td>80 ±</td><td>2 mm</td></tr><tr><td>Horas de trabajo:</td><td colspan="2">7.000</td></tr></table> Catalizador: Sí	Potencia inicial:	100	W	Potencia máxima:	120	W	Diámetro: Ø	80 ±	2 mm	Horas de trabajo:	7.000	
Potencia inicial:	100	W													
Potencia máxima:	120	W													
Diámetro: Ø	80 ±	2 mm													
Horas de trabajo:	7.000														
9	1	CAMARA DE SECADO Y CURADO 3D	CARACTERÍSTICAS: Área de lavado: 230 mm(L) *140 mm(W) *260 mm(H), con un volumen de 7.6 L, un 13.4% mayor												

FICHA TÉCNICA			
CONTRATACIÓN SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA			
Proceso: Adquisición de Bienes y Servicios			
Código	Versión	Emisión	Página
200.05.03.01.R.13	01	09/08/2016	1 de 1

			que versiones anteriores. Área de curado: 210 mm(D) *260 mm(H), adecuada para la mayoría de impresoras de resina. Compatibilidad: Ideal para impresoras LCD de hasta 10.6 pulgadas. Luz UV Mejorada: Incorpora perlas de luz UV de 405 nm con lentes ópticos y una luz adicional de cuello de cisne para mejorar el curado de zonas complicadas. Lavado Eficiente: Sistema de vórtice potente diseñado para limpieza profunda. Plataforma de doble capa: Permite lavar y curar múltiples piezas simultáneamente, incluyendo el lavado directo con plataforma. Control Intuitivo: Botones y perilla giratoria con indicador LED para tiempos de 1 a 30 minutos. Diseño Cerrado: La cubierta anti-UV filtra más del 99% de la luz UV, garantizando seguridad, y opera a niveles de ruido menores a 65 dB.
10	1	ESCANER 3D PORTATIL	CARACTERÍSTICAS: Escaneo Inalámbrico (WiFi 6): Conexión rápida y estable con el teléfono móvil para un escaneo cómodo en cualquier lugar. Alta Precisión y Resolución: Ofrece una precisión de hasta 0,1 mm y una resolución 3D de 0,16 mm, ideal para capturar detalles intrincados. Seguimiento Antivibración: Su tecnología de imágenes 3D reduce la tasa de fallos en el escaneo y minimiza las vibraciones. Modo Dual de Escaneo: Incluye un modo de alta calidad para objetos pequeños y detallados, y un modo de escaneo rápido para objetos medianos y grandes (hasta 560 x 820 mm). Escaneo a Color de 24 bits: Captura texturas de color realistas para modelos vívidos. Versatilidad (Exteriores/Objetos Negros): Capaz de escanear bajo la luz del sol (<30000 lux) y objetos oscuros o metálicos sin necesidad de sprays. Compatibilidad: Funciona con Windows, macOS, Android e iOS. Peso: 105 gramos. Distancia de trabajo: 150 - 700 mm. Velocidad de fotogramas: Hasta 30 fps. Formato de salida: OBJ, STL, PLY.

FICHA TÉCNICA			
CONTRATACIÓN SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA			
Proceso: Adquisición de Bienes y Servicios			
Código	Versión	Emisión	Página
200.05.03.01.R.13	01	09/08/2016	1 de 1

11	2	SECADOR DE FILAMENTO	CARACTERÍSTICAS: Secador con capacidad para dos rollos de 1 kg simultaneamente, secado uniforme 360°, control de temperatura ajustable (45°C-70°C) y monitoreo en tiempo real. Compatible con hasta 12 tipos de filamentos. Potencia: 160 W. Peso: 1.9 kg. Dimensiones: Aprox. 25x25x13 cm. Tiempo de secado: 0-48 horas programable.
12	1	PLOTTER DE CORTE	CARACTERÍSTICAS: Plotter de corte 130cm Tamaño de material: 130 cm, WIFI, FUERZA 2000g, -INTERFAZ: Pantalla táctil, Único con cámara de reconocimiento de contornos. MENÚ DE PANTALLA TÁCTIL 4" - Alta sensibilidad - Uso simple, operación sencilla - Con varios idiomas - Funciones potentes: Repetir – repetir (cortar último trabajo), array – libremente (configurado para cortar varias líneas y columnas), con distancia de juego libre entre cada copia y memoria interna. INTERFAZ MÚLTIPLE Cable USB (USB real) Disco en U (admite corte normal y corte de contorno). Wifi (opcional). CÁMARA PARA CORTE AUTOMÁTICO DE CONTORNOS ÚLTIMA GENERACIÓN Característica de patente Skycut incorporada en cámara real para impresión y corte automático. Lector de contorno QR. Alta precisión y velocidad, compatible con materiales y "puntos de marca" de cualquier color: - Materiales altamente reflectantes - Varios materiales de color - Materiales transparentes - Cualquier tipo de color "puntos de marca" CONJUNTO DE ALIMENTACIÓN -TOTALMENTE AJUSTABLE QUE PERMITE APRETAR

FICHA TÉCNICA			
CONTRATACIÓN SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA			
Proceso: Adquisición de Bienes y Servicios			
Código	Versión	Emisión	Página
200.05.03.01.R.13	01	09/08/2016	1 de 1

			MATERIAL Las ruedas de arrastre se pueden colocar individualmente en una ubicación más conveniente, sin tapete de corte puede cortar materiales que van desde 20 mm (0,8 «) a 260 mm (10»), hasta 24 «en el modelo más grande. -CUERPO DE METAL El cortador de vinilo tiene un cuerpo refinado, con un diseño industrial para trabajo profesional con cuerpo de metal. Más fuerte, estable y de mayor precisión. Tiene una fuerza de corte máxima de 2000 g, corta fácilmente muchos materiales, incluidos vinilo, cartulina, HTV, y más. ILUMINACIÓN LED MULTICOLOR INTERFAZ: Pantalla táctil, con cámara de reconocimiento de contorno.
--	--	--	--