FORMATO No. 2

FICHA TÉCNICA (ESPECIFICACIONES TECNICAS)

ÍTEM	DESCRIPCION GENERAL	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN COMPLETA ELEMENTOS DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA	REFERENCIA /MODELO
1	COMPUTADOR PORTATIL	COMPUTADOR TIPO PORTATIL CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: * Procesador: Intel Core o AMD Ryzen con 6 nucleos, 12 hilos * Memoria RAM 16GB DDR4 SODIMM 2666MHz * Tarjeta de Video NVIDIA RTX 3000, VR Ready * Disco duro de estado solido 512 GB PCIe SSD * Pantalla: 15.6” o superior ,FHD (1920 x 1080), IPS, 144 Hz * Teclado Con retroiluminación * Conectividad: 2 x 2 802.11 ac + Bluetooth® 5.0 * Puertos: USB-C, DisplayPort™ 1.4, 3 puertos USB 2.0 o 3.1, HDMI™ 2.0, Ethernet, Ranura de bloqueo Kensington * Windows 10 Home 64bits * Garantía Un año NOTA:Se requiere equipo con componentes de marca reconocida internacionalmente, por la carga de procesamiento que tendrá el equipo, que cumpla estrictamente con las características mínimas o posea características superiores.	UND	4		
2	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: * Procesador AMD RYZEN 7 3700X / 8 NUCLEOS - 16 HILOS A 4,4GHZ * Board Chipset B450 ASUS WIFI, compatible con procesador, Soporte HDMI 2.0, que admita memoria DDR4, hasta 5000+ (OC) MHz, modulo LAN, WIFI + Antena de la caja, Bluetooth, (todo el contenido de la caja que viene con la board) * 16gb en Memoria Ram DDR4 3000Mhz (2 x 8GB 3000Mhz) Blindada RGB * Tarjeta de Video NVIDIA GTX 1660 super 6GB GDDR6, VR Ready, Salida DisplayPort 1.4 x 3 - HDMI x 1 * Disco de Estado Solido SSD 512GB * Gabinete Negro con ventana lateral de vidrio o acrilico, compatible con procesador, motherboard y Tarjeta grafica. Con buen armado de cables, entradas de aire, Puertos USB 3.0 x 2 * Fuente Real de 750w 80 plus Gold * Monitor 22" Full HD - 1080p, Tipo de pantalla LED, Conexión del monitor: D-Sub,HDMI,DVI, Relación de aspecto 16:9, Contraste 1000:1, Tiempo de respuesta 5 ms, AMD FreeSync * Obsequio Mouse y Teclado Logitech - " Sencillos " + pad mouse	UND	15		

		* Garantía: 1 Año de Garantia y Windows 10 Pro Instalado NOTA:Se requiere equipo con componentes de marca reconocida internacionalmente, por la carga de procesamiento que tendrá el equipo, que cumpla estrictamente con las características mínimas o posea características superiores.				
3	SERVIDOR TIPO TORRE	COMPUTADOR SERVIDOR TIPO TORRE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: * Procesador: AMD Ryzen 9 3950X: 16 nucleos - 32 hilos a 4.7GHz * Motherboard: X570 MEG ACE - MSI, compatible con procesador, Soporte HDMI 2.0, que admita memoria DDR4, hasta 5000+ (OC) MHz, modulo LAN, WIFI + Antena de la caja, Bluetooth, Driver DVD (todo el contenido de la caja que viene con la board) * Memoria RAM DDR4 32GB 3200 MHz, (4 x 8GB 3200 MHZ) RGB compatible con procesador y motherboard Disco de Estado Solido SSD 500GB - para sistema operativo * Disco de Estado Solido SSD SATA 1T para almacenamiento * Tarjeta de Video NVIDIA SUPER RTX 2080 8GB, 3 ventiladores, con VR Ready, SalidaDisplayPort 1.4 * 3 - HDMI 2.0b * 1 - USB Type-C ™ (compatible con VirtualLink ™) * 1 * Camara Pro Streamer - C922 FHD 1080p * Sistema de refrigeración líquida todo en uno, con un radiador de 280 mm (o más grande), compatible con procesador, socket de la motherboard y gabinete (preferiblemente MASTER LIQUID ML 360R MULTI RGB - COOLER MASTER) * Combo Corsair 4 en 1 Elite Bundle - Teclado K55 RGB - Mouse Harpoon RGB PRO - Auriculares Estéreo HS50 - Alfombrilla mousepad MM100 * Fuente de Poder Real 1000W 80 PLUS GOLD * Sistema operativo de Windows 10 Pro, de 64 bits Spanish Latam * Gabinete Negro con ventana lateral de vidrio o acrilico, compatible con procesador, motherboard y con sistema de refrigeración líquida con radiador de 360 mm, . Con buen armado de cables, entradas de aire, Puertos USB 3.0 x 2 * Garantía: Un año a nivel mundial en tiendas autorizadas NOTA:Se requiere equipo con componentes de marca reconocida internacionalmente, por la carga de procesamiento que tendrá el equipo, que cumpla estrictamente con las características mínimas o posea características superiores.	UND	1		
4	MONITOR	MONITOR LED 24" CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: * Monitor LED 24 pulgadas, Pantalla curva FreeSync	UND	1		

		* Proporción de aspecto: (16:9) * Tecnología de retroiluminación: LED * Puertos HDMI x1, Displayport x1 * Resolución preestablecida máxima: 1920 x 1080 a 144Hz * Ángulo de visión: (178° vertical/178° horizontal) * Relación de contraste: 3000:1 * Garantía: Un año a nivel mundial en tiendas autorizadas NOTA:Se requiere equipo con componentes de marca reconocida internacionalmente, por la carga de procesamiento que tendrá el equipo, que cumpla estrictamente con las características mínimas o posea características superiores.				
6	IMPRESORA 3D	IMPRESORA 3D CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Área de impresión 30x20x30cm Impresión de materiales como: ABS, PLA, TPU, PETG, entre otros. Modelado por fusión/adición (FDM/FFF) Pantalla LCD (Controlador Inteligente) Sistema de nivelación automática de cama. Hotend tipo J-head 1.75mm con boquilla de 0.4mm intercambiable con otros diámetros de boquilla * Garantía: Un año a nivel mundial en tiendas autorizadas NOTA: Se requiere equipos de marca reconocida internacionalmente, que cumpla estrictamente con las características mínimas o posea características superiores.	UND	1		

No se aplica marcas especificas en los bienes solicitados ya que es un imperativo

REPRESENTANTE LEGAL
FIRMA