FORMATO COTIZACION

8-9302-1592 Contratar la compra de equipos de sistemas para la Competencia Final worldskills en la vigencia 2024.

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	(%) IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CANT* VALOR IVA INCLUIDO
1	43211500	ADAPTADOR MACBOOK ENTRADA TIPO C - HDMI - USB	Adaptador USB C 3 en 1 Este es un Adaptador tipo-C a USB 3.0 con HDMI y Tipo C puerto de carga Hub. El puerto USB 3.0 le permite conectar un dispositivo USB, el puerto hembra usb-c puede cargar para el ordenador anfitrión, y el puerto HDMI (modo DP alt) le permite conectar un monitor adicional para que pueda ver videos o diapositivas en una pantalla grande.	UND	1	$ 40.269,88	19%	$ 7.651,28	$ 47.921,15	$ 47.921,15
2	43211500	DISCO SSD	Disco SSD Capacidad: 2TB Interfaces: PCIe 3.0 Aplicaciones: PC Ubicación del disco rígido y SSD: Interno Factor de forma del disco rígido y SSD: M.2 2280 NVMe Con tecnología 3D NAND Transferencia de datos: 3500 MB/s lectura, 3000 MB/s escritura Accesorios incluidos: manual Compatibilidad con Equipos: H4 Z4 G4 Workstation	Unidad	8	$ 485.688,99	19%	$ 92.280,91	$ 577.969,90	$ 4.623.759,18
3	43211500	DISCO EXTERNO SSD	Disco Solido SSD Externo Capacidad: 2 TB Interfaces: Tipo A o Tipo C con conversor a Tipo A, compatible con Mac, Windows, Android Factor de forma: 2.5 " Línea: Portable	Unidad	4	$ 596.488,31	19%	$ 113.332,78	$ 709.821,08	$ 2.839.284,34
4	43211500	TECLADO GAMER MECÁNICO	Teclado Mecánico Con reposa muñeca. Resistente a salpicaduras. Contiene teclado numérico. Función antighosting incorporada. Tipo de teclado: mecánico. Distribución del Teclado: Inglés Internacional. Tecla cilíndrica. Con conector USB. Cableado, No inalámbrico. Medidas: 471.74mm de ancho, 194.62mm de alto y 34.66mm de profundidad. Tipo de switch: TTC Linear Red Color de la retroiluminación: RGB	Unidad	4	$ 276.486,62	19%	$ 52.532,46	$ 329.019,08	$ 1.316.076,31
5	43211500	ROUTER INALÁMBRICO	Router Router inalámbrico inteligente Tipos de conexiones: Inalámbrica Velocidad Wi-Fi: AC1750 (N450 + AC1300) Velocidad inalámbrica 1704 Mbps Doble banda con un (1) puerto USB 3.0. Frecuencias: Bandas Wi-Fi: 2,4 y 5 GHz (doble banda simultánea Tipo de frecuencia: Banda doble Estándares IEEE: IEEE 802.11b,IEEE 802.11a,IEEE 802.11g Cantidad de antenas externas: 3 Cantidad total de puertos: 6 Cantidad de puertos LAN: 4 Cantidad de puertos WAN: 1 Cantidad de puertos USB: 1	Unidad	4	$ 248.837,96	19%	$ 47.279,21	$ 296.117,17	$ 1.184.468,68
6	43211500	UPS	UPS Tipo de UPS: Interactiva Rango de estabilización de salida: 10% Interfaces de comunicación: USB Cantidad de tomas: 6 Potencia pico: 2000VA Potencia nominal: 2000 W Voltaje de entrada: 110V/220V Voltaje de salida: 120V Denominación de voltaje: Bivolt Rango de voltaje de entrada CA: 90V - 145V	Unidad	4	$ 434.689,70	19%	$ 82.591,04	$ 517.280,74	$ 2.069.122,97
7	43211500	UNIDAD SSD	SSD NVMe de 1 TB - Conexión M.2 2280 - Interfaz NVMe generación 3 o superior. - TBW mínimo de 100 TB - Velocidad de lectura secuencial mínima de 4000 MB/s - Velocidad de escritura secuencial mínima de 2000 MB/s	Unidad	12	$ 396.789,18	19%	$ 75.389,94	$ 472.179,13	$ 5.666.149,54
8	43211500	SWITCH DE RED	Switch BASE-T 1000 8 puertos - No administrable, Tipo de telecomunicación: Store and forward, capacidad de conmutación 16 Gbps puertos RJ-45	Unidad	4	$ 171.865,15	19%	$ 32.654,38	$ 204.519,53	$ 818.078,12
9	43211500	TECLADO	Teclado mecánico retroiluminado (conexión por cable) de 108 Teclas, distribucion del teclado: Ingles US, compatible con Laptop, PC, Desktop, Tablet, MAC, Tecnología de conectividad USB, 22 modos de retroiluminación, Compatible con Mac OS, Windows 7/8/10/XP/VISTA	Unidad	6	$ 140.296,45	19%	$ 26.656,32	$ 166.952,77	$ 1.001.716,63
10	43211500	MÓDULO DE MEMORIA RAM	Memoria RAM de 16 GB PC4-2666V-R CL19 ECC - Memoria RAM compatible con Servidor - Frecuencia de 2666 MHz, - Tipo de memoria interna: DDR4 - Latencia CAS: 19 - Voltaje de memoria: 1.2V - Compatible con Servidor Dell DDR4 PC4-21300 16GB 2666MHZ CL19 ECC/REG	Unidad	4	$ 575.283,93	19%	$ 109.303,95	$ 684.587,88	$ 2.738.351,51
11	43211500	ESCANER 3D	"Mínimo: 3 x 3 x 3 cm Máximo: 70 x 70 x 70 cm (modo libre); 20 x 20 x 20 cm (modo automático) Velocidad de escaneo "<8 segundos (modo libre) <2 minutos (modo automático)" Precisión <0,1 mm (single range) Distancia de puntos 0.17 mm ~ 0.2 mm Formato de salida OBJ, STL, ASC, PLY Resolución de la cámara 1.3 Mega Píxeles Fuente de luz Luz blanca Distancia de trabajo 290-480 mm Sistema operativo soportado Windows 7, 8 y 10 de 64-bit Peso 2,5 Kg Dimensiones 570 x 210 x 210 mm Potencia 50 W Base de calibracion: standard Mesa giratoria: standard	UND	1	$ 8.841.302,71	19%	$ 1.679.847,51	$ 10.521.150,22	$ 10.521.150,22
12	43211500	ESCANER 3D	Fuente de luz: luz estructurada VCSEL infrarroja. Distancia puntual: 0.1mm ~ 3mm. Distancia de trabajo efectiva: 160mm ~ 1400mm. Distancia de trabajo óptima: 400mm. FOV (bajo la distancia óptima de trabajo): 434mm x 379mm. Velocidad de escaneo: hasta 14fps. Modo de alineación de datos: textura / característica / alineación híbrida / marcadores globales. Escaneo a todo color: Sí. Escaneo en exteriores: Sí. Formatos de salida: IBJ, STL, PLY, ASC, 3MF, P3. Peso del escáner: 0.5kg. Dimensiones del escáner: 220mm x 245mm x 90mm. Interfaz: USB 2.0 o superior. OS soportado: Windows 10/11 64 bits.	UND	1	$ 5.522.356,96	19%	$ 1.049.247,82	$ 6.571.604,78	$ 6.571.604,78
13	43211500	IMPRESORA 3D	Tamaño de la impresión: 220x220x250mm Precisión de impresión (resolución): ±0.1 a 0.4 mm Diámetro de la boquilla: 0,4mm estándar (se puede cambiar a 0,3/0,2mm) Velocidad de impresión: Normal: 50 mm/s, máximo: 70 mm/s Materiales: PLA de 1,75mm, ABS, TPU, cobre, madera, entre otros. Formato: STL, OBJ, g-code, Método de impresión: Tarjeta SD (fuera de línea), Conexión ethernet Estructura del cuerpo: Rodamientos de aluminio con ranura en V importados. Sistema operativo: Linux, Windows, OSX	UND	3	$ 912.710,08	19%	$ 173.414,92	$ 1.086.125,00	$ 3.258.374,99
14	43211500	COMPUTADOR MACBOOK AIR	MacBook Air Sistema Operativo MacOS 13 pulgadas Chip M3 Minimo 512 GB Almacenamiento 256gb SSD y 8gb memoria RAM Caraador	UND	1	$ 4.848.350,99	19%	$ 921.186,69	$ 5.769.537,67	$ 5.769.537,67
15	43211500	DISCO DURO SSD PORTABLE	SSD Externo de 1TB - Velocidad minima de 400 MB/s - Interfaz De Hardware Conexión USB 3.1 o superior - Cable USB-C a USB-A. - Compatible con Laptop, Desktop - Dimensiones aproximadas: 3,81 x 1,85 x 0,39 pulgadas	Unidad	6	$ 347.121,16	19%	$ 65.953,02	$ 413.074,18	$ 2.478.445,09

16	43211500	UPS MONOFÁSICA	UPS Monofásica Online de 2 KVA - Tecnología On-line de doble conversión - Entrada Monofásica - Voltaje nominal de 120 VAC - Certificada RETIE-CE - 4 Toma-corrientes NEMA 5-15R, 2 (Dos) NEMA 5-20R - Tiempo de autonomía mínimo de 7 minutos. Doble conversión en línea, entrada y salida monofásica - Alto Factor de potencia de Entrada 0.98 y salida 0.9 - Alta confiabilidad y Eficiencia > 95% * Función ECO ahorrador de energía * Software de monitoreo local - EPO apagado de emergencia - Conexión batería externa	Unidad	3	$ 2.098.114,89	19%	$ 398.641,83	$ 2.496.756,72	$ 7.490.270,15
17	43211500	TABLET	TABLET 8 A 11 PULGADAS Memoria Ram: 8GB Almacenamiento: 128 GB Procesador: Exynus 1380 Resolucion Camara Frontal: 5MP Resolución cámara principal: 12MP Debe incluir SOPORTE UNIVERSAL con caracteristicas: Ajuste giratorio: 330 grados Ajuste de inclinación: 140 grados Ajuste de rotación: 360 grados Montaje de dispositivo horizontal o vertical	UNIDAD	2	$ 2.581.310,06	19%	$ 490.448,91	$ 3.071.758,97	$ 6.143.517,94
18	43211500	SOPORTE PARA TABLET	SOPORTE UNIVERSAL Ajuste giratorio: 330 grados Ajuste de inclinación: 140 grados Ajuste de rotación: 360 grados Montaje de dispositivo horizontal o vertical	UNIDAD	2	$ 258.048,03	19%	$ 49.029,13	$ 307.077,16	$ 614.154,32
19	43211500	MONITOR	Tamaño de pantalla: 24 pulgadas Resolución de pantalla: Full HD Tipo de Pantalla: LED	Unidad	4	$ 786.313,56	19%	$ 149.399,58	$ 935.713,14	$ 3.742.852,57
20	43211500	TECLADO	Tipo: Mecánico/Óptico Tipo de conector: USB-C Con Bluetooth: Sí Layout: QWERTY Gamer: si	Unidad	2	$ 714.403,07	19%	$ 135.736,58	$ 850.139,66	$ 1.700.279,31
21	43211500	MOUSE	Tipo: inalámbrico Recargable: Si Ergonómica: Sí Tipo de sensor: Óptico !!	Unidad	4	$ 460.964,69	19%	$ 87.583,29	$ 548.547,98	$ 2.194.191,91
22	43211500	UNIDAD ALMACENMIENTO SSD	SSD Externo Tecnología de almacenamiento: SSD Capacidad: 1 TB	Unidad	2	$ 505.125,10	19%	$ 95.973,77	$ 601.098,87	$ 1.202.197,75
23	43211500	MOUSE	Conexión: Inalámbrica Conectividad: USB, Bluetooth Diseño ergonómico	UNIDAD	8	$ 294.125,89	19%	$ 55.883,92	$ 350.009,81	$ 2.800.078,51
24	43211500	MOUSEPAD	Superficie de polietileno Dimensiones: 28-32cm alto x 34 -38cm ancho x 0,30 -0,34 cm de fondo	UNIDAD	5	$ 92.100,74	19%	$ 17.499,14	$ 109.599,89	$ 547.999,43
25	43211500	TECLADO	Conexión alámbrica Conectividad: USB Antiderrame Plug and Play Retroiluminado Gaming	UNIDAD	4	$ 239.609,44	19%	$ 45.525,79	$ 285.135,24	$ 1.140.540,96
26	43211500	MORRAL	Compatible con: Portátiles de hasta 17.3 pulgadas Color: Negro Estilo: gaming Capacidad: máximo 27 litros	UNIDAD	3	$ 276.486,62	19%	$ 52.532,46	$ 329.019,08	$ 987.057,23
27	43211500	AUDIFONOS ANTIRUIDO O CANCELACION DE RUID	Bluetooth Puerto de carga: USB Tipo C Tiempo de batería: mínimo 30 horas (al 60% de volumen) Multi Point: Si. INCLUYE: CABLE AUXILIAR JACK 3.5 CABLE CARGADOR USB TIPO C ESTUCHE	unidad	4	$ 138.197,21	19%	$ 26.257,47	$ 164.454,68	$ 657.818,74
						0		0	0	0
						0		0	0	0
Total									$ 38.417.171,47	$ 80.125.000,00