SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
ESTUDIO DE MERCADO PROCESO PRELIMINAR COMPRA EQUIPOS MULTIMEDIA

REGIONAL: Meta				CENTRO FORMACION: Centro de Industria y Servicios del Meta													
N°	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Cotizacion 01 Soluciones tecnicas y profesionales del Llano		Cotizacion 02 Serviagros SAS		Cotizacion 03 MARTELCO		Cotizacion 04 Open's Technology		Cotizacion 05 PRODUCTIVA		ESTUDIO DE MERCADO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Pantalla táctil LED Smart Display 65" : Display Screen Size (Diagonal) 65" - Resolution 3840 x 2160 -Panel Type LCD - Brightness 350 cd/m² - Viewing Angle (H x V) 178 x 178° Aspect Ratio 16:9 - Contrast Ratio 1200:1 - Response Time 8 ms (GtG) - Pixels Per Inch (ppi) 68 ppi - Backlighting Technology LED - Connectivity - Input Ports 3 x HDMI 2.0 Audio, Video - 1 x 15-Pin VGA Video - 1 x RCA Composite Video - 1 x 1/8" / 3.5 mm Audio - Output Ports 1 x HDMI – Audio, Video - 1 x 1/8" / 3.5 mm – Audio - 1 x TOSLINK - Optical – Audio - USB Ports 2 x USB 3.1 / USB 3.2 Gen 1 - 4 x USB 2.0 - 2 x USB (Version Unspecified) Type-B- Ethernet Ports 1 - Control RS-232C via DE-9/DB-9 - IP via RJ45 - Wi-Fi Wi-Fi Ready - Number of OPS/Expansion Slots 1- - General - Lighting Lifespan 50000 Hours - Surface- Touchscreen Technology Infrared (IR) - Multi-Touch Points 20 - Surface Treatment Anti-Glare - Hardness Rating 7H - Audio - Built-In Speakers Yes, 2 x 10 W - Hardware - Processor 1.2 GHz ARM A73 Dual-Core - Storage 16 GB - RAM 2 GB - GPU 1 x Mali 450 - Electrical - Power Consumption Maximum: 350.0 W - Typical: 104.0 W- Standby: < 0.5 W - AC Input Power 100 to 240 VAC, 50 / 60 Hz - Environmental- Operating Temperature 32 to 104°F / 0 to 40°C- Operating Humidity 10 to 90%- Certifications CB, CE, ErP Lot 6, FCC, RoHS, TUV, WEEE, as per Manufacturer Physical- Wall Mounting 600 x 400mm- Dimensions 58.6 x 35.3 x 3.5" / 148.8 x 89.7 x 8.9 cm- Weight 88.9 lb / 40.32 kg- Packaging Info- Package Weight 140 lb- Box Dimensions (LxWxH) 66.5 x 42 x 8.5"	unidad	2	$ 9.530.000	$ 19.060.000	$ 10.764.000	$ 21.528.000			$ 9.830.000	$ 19.660.000	$ 9.730.000	$ 19.460.000	$ 9.963.500	**$ 19.927.000**
2	Auriculares de realidad virtual con pantalla HD de 72 Hz 2560p y CPU de cuatro núcleos, compatible con tarjeta TF de 64 G, WiFi 5G y Bluetooth: Pantalla HD 2560p y 72Hz de frecuencia - Hardware y software de alto rendimiento.- Este auricular VR independiente con resolución HD 2560*1440p integrada y pantalla de frecuencia de actualización de 72Hz, CPU de cuatro núcleos de 1,8 GHz, giroscopio de nueve ejes, 2G RAM+16G ROM. - WiFi 5G, Bluetooth, navegador VR, modo de teatro IMAX, etc. - Sistema de operación Nibiru: sistema de operación especial VR, basado en sistema Android. -Batería de gran capacidad de 4000 mAh: hasta 4 horas de tiempo de reproducción. - 16 G ROM + tarjeta TF de 64 G adjunta, modo de teatro IMAX: este auricular VR independiente soporta tarjeta TF de 64 G adjunta. copia vídeos o imágenes en la tarjeta TF y reproducirlas a través de este auricular VR. También puede ver vídeo a través del modo de teatro IMAX.	unidad	1	$ 2.145.000	$ 2.145.000			$ 2.800.000	$ 2.800.000	$ 2.350.000	$ 2.350.000	$ 2.800.000	$ 2.800.000	$ 2.523.750	**$ 2.523.750**
3	Gafas Realidad Virtual 3D VR Box + Control Bluetooth Juegos Celular Películas Vídeos: Carcasa en plástico ABS - Tamaño Aprox.: Gafas 3D: 18 x 13 x 10 cm - Empaque: 20 x 13.5 x 14 cm. Peso Aprox.: Gafas 3D: 367 g. - Longitud focal: 70-75mm de diámetro: 42 mm Campo visual: 70 grados de intervalo ajustables: 65-75mm distancia interpupilar: 58-72mm. - Apto para casi todos los tipos de teléfonos inteligentes (Android / iOS, etc.) que la pantalla entre 3.5 ~ 6.0 pulgadas. - Empaque: 531 g.	unidad	29	$ 150.000	$ 4.350.000	$ 108.000	$ 3.132.000	$ 120.000	$ 3.480.000	$ 190.000	$ 5.510.000	$ 120.000	$ 3.480.000	$ 137.600	**$ 3.990.400**
4	Tabla Digitalizadora Bluetooth: Color negro - Incluye lápiz (el lápiz no necesita baterías y es 4K en niveles de presión) - Niveles de presión del lápiz: 4.096 niveles en la punta del lápiz, - tres puntas de repuesto que encontrarás en un compartimiento dentro del mismo lápiz, - Conexión USB- cable USB - CONEXIóN INALáMBRICA POR BLUETOOTH - Tamaño de la Tableta: 20cm x 16cm x 0.88cm, - Dimensiones del área activa: 15.2cm x 9.5cm, - Botones de acceso rápido (ExpressKeys): 4 personalizables - guía de inicio rápido, manual de usuario online e información sobre documentación importante.	unidad	28					$ 390.000	$ 10.920.000			$ 390.000	$ 10.920.000	$ 390.000	**$ 10.920.000**
5	Auriculares de diadema para video juegos: Auriculares de diadema para videojuegos con micrófono con cancelación de ruido, auriculares PS4 Xbox One con sonido 3D de cristal, almohadillas de espuma viscoelástica para PC, Mac, ordenador portátil, móvil	unidad	27	$ 190.000	$ 5.130.000			$ 200.000	$ 5.400.000	$ 215.000	$ 5.805.000	$ 200.000	$ 5.400.000	$ 201.250	**$ 5.433.750**
6	Disco duro Externo 2TB: Disco duro Capacidad de disco duro 2000 GB - Velocidad de rotación de disco duro 5400 RPM - Interfaz del disco duro USB 3.0 - Unidad, tamaño de búfer 8 MB - Tiempo de búsqueda promedio de disco duro 12 ms - Tipo de dispositivo- Unidad de disco duro- Transmisión de datos- Velocidad de transferencia de datos 5000 Mbit/s- Tasa de transferencia de datos USB 5000 Mbit/s- Color Color del producto Negro - Software: Sistema operativo Windows soportado - Peso y dimensiones: Peso 230g - Ancho 7,87 cm - Profundidad 11,94 cm - Altura 2,05 cm - Contenido del embalaje - Cables incluidos USB - Manual de usuario - Detalles técnicos: Tecnología de conectividad Alámbrico- Conectar y usar (Plug and Play) - Versión USB 3.0	unidad	8	$ 325.000	$ 2.600.000			$ 330.000	$ 2.640.000	$ 335.000	$ 2.680.000	$ 330.000	$ 2.640.000	$ 330.000	**$ 2.640.000**
													TOTAL ESTUDIO DE MERCADO	**$**	**45.434.900,00**

Elaboro: Hernan Dario Lozano Clavijo
Dinamizador Sennova
Centro de Industrias y Servicios
SENA Regional Meta