



¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!

## **SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA ESTUDIO DE MERCADO No. 101**

**PARA:** PERSONAS NATURALES Y JURIDICAS, EMPRESAS, ASOCIACIONES, CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES.

**DE:** HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E  
OFICINA JURÍDICA – UNIDAD DE CONTRATACIÓN  
CALLE 22 NO. 7 - 93 PARQUE BOLÍVAR.  
CONMUTADOR 7333400 EXT. 202

**FECHA:** 21 DE JULIO DEL 2022

**ASUNTO:** ESTUDIO DE MERCADO PARA ADELANTAR EL PROCESO CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE HARDWARE, ACCESORIOS E INSUMOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

En concordancia con lo establecido en el Estatuto de Contratación, adoptado mediante Acuerdo No. 00014 del 26 de septiembre de 2019 y sus modificaciones y la Resolución No. 2945 del 07 de noviembre de 2019, por la cual se adopta el Manual de Contratación del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. y sus modificaciones, y en especial con lo establecido en el artículo No. 20, del Estatuto de Contratación, que reza sobre **EL DEBER DE ANALISIS**, - “El Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E deberá adelantar durante la etapa de planeación, el análisis legal, comercial y financiero necesario para conocer el sector económico que ofrezca el bien, servicio u obra a contratar...” de esta manera se hace necesario realizar un estudio de mercado con el propósito de generar buenas prácticas que propendan por la promoción de la competencia en materia de contratación pública y teniendo en cuenta que el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. requiere: **CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE HARDWARE, ACCESORIOS E INSUMOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.**

Por lo cual se solicita cotización formal para estudio de mercado, la cual debe enviarse por correo electrónico a las siguientes direcciones: [estudiosmercadohosdenar@gmail.com](mailto:estudiosmercadohosdenar@gmail.com), [contratacionhudn@hosdenar.gov.co](mailto:contratacionhudn@hosdenar.gov.co) y [enoguera@hosdenar.gov.co](mailto:enoguera@hosdenar.gov.co) hasta el día 27 de julio del 2022, hora las 06:00 p.m.

Se solicita relacionar en el asunto del correo en número de la presente solicitud, es decir, **SOLICITUD DE COTIZACIÓN No. 101**, de la misma manera se solicita remitir la cotización oficial





**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

en el papel membreteado de la empresa cotizante y en el documento adjunto en formato Excel editable.

### 1. ALCANCE DEL OBJETO DE LA SOLICITUD.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	<p><b>Disco Duro Externo USB.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 2 Tb.</li> <li>• Cable USB 3.2 Gen 1 (de Type A ha Micro-B) y manual.</li> <li>• Interfaz: USB 3.2 Gen 1 (compatible con USB 2.0).</li> <li>• Velocidad máxima de transferencia: ~ 5,0 Gbs.</li> <li>• Alimentación por bus USB (máx. 900 mA).</li> <li>• Carcasa: Acabado texturizado.</li> <li>• Dimensiones: 78 x 109 x 14 mm.</li> <li>• Peso: 149 g.</li> <li>• Garantía: 2 años.</li> <li>• Factor de Forma: 2.5"</li> <li>• Marca reconocida en el mercado y con representación en los 5 continentes. Disco con certificación CE.</li> </ul>	5	UNIDAD
2	<p><b>Unidad de Estado Solido SSD Sata.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 480gb.</li> <li>• Interfaz: SATA (6Gb/s - 2.5").</li> <li>• Factor de forma: 2,5 pulgadas (7 mm).</li> <li>• Lectura Secuencial – 540 MB/s.</li> <li>• Escritura secuencial – 500 MB/s.</li> <li>• Garantía limitada de 3 años.</li> <li>• Marca reconocida en el mercado y con representación en los 5 continentes.</li> </ul>	250	UNIDAD



¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumplimiento y/o certificaciones FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, CE, WEE, ROHS, EPEAT, libre de halógenos, SATA-IO, ICES.</li> </ul>		
3	<p><b>Memoria RAM DDR3 para Desktop.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modelo: PC3-10600U.</li> <li>Capacidad: 8 Gb.</li> <li>Uso: Compatible con Computador de escritorio corporativo.</li> <li>Tipo de Memoria: DDR3.</li> <li>Factor de Forma: 240-Pin DIMM.</li> </ul>	50	UNIDAD
4	<p><b>Memoria RAM DDR3 para Desktop.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modelo: PC3L-12800U.</li> <li>Capacidad: 8 Gb.</li> <li>Uso: Compatible con Computador de escritorio corporativo.</li> <li>Tipo de Memoria: DDR3.</li> <li>Factor de Forma: 240-Pin DIMM.</li> </ul>	100	UNIDAD
5	<p><b>Memoria RAM para Desktop.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modelo: PC4-21300.</li> <li>Capacidad: 8 Gb.</li> <li>Uso: Compatible para computador escritorio corporativo.</li> <li>Tipo de Memoria: DDR4.</li> <li>Factor de Forma: U-DIMM.</li> </ul>	20	UNIDAD
6	<p><b>Memoria RAM DDR3 para Laptop.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modelo: PC3-10600S.</li> <li>Capacidad: 8 Gb.</li> </ul>	20	UNIDAD





¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso: Compatible con Computador portátil corporativo.</li> <li>• Tipo de Memoria: DDR3.</li> <li>• Factor de Forma: SODIMM.</li> </ul>		
7	<p><b>Memoria RAM DDR3 para Laptop.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo: PC3L-12800S.</li> <li>• Capacidad: 8 Gb.</li> <li>• Uso: Compatible con Computador de portátil corporativo.</li> <li>• Tipo de Memoria: DDR3.</li> <li>• Factor de Forma: 204-Pin SODIMM.</li> </ul>	50	UNIDAD
8	<p><b>Memoria RAM para Laptop.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo: PC4-21300.</li> <li>• Capacidad: 8 Gb.</li> <li>• Uso: Compatible para computador portátil corporativo.</li> <li>• Tipo de Memoria: DDR4.</li> <li>• Factor de Forma: SO-DIMM.</li> </ul>	20	UNIDAD
9	<p><b>Teléfono Análogo.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificador de llamadas y Pantalla.</li> <li>• Altavoz integrado.</li> <li>• Pantalla: LCD 3 líneas.</li> <li>• Cantidad de botones 36 con 10 teclas programables.</li> <li>• Color: Negro.</li> <li>• Dimensiones: Ancho 172mm - Profundidad 220mm - Altura 105 mm - Peso 794 g.</li> <li>• Baterías: Soporta 3 baterías AA.</li> <li>• Tipo de Montaje: Techo y Pared.</li> <li>• Marca reconocida en el mercado y con representación en los 5 continentes.</li> </ul>	20	UNIDAD



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

10	<p><b>Teléfono Análogo.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contraste pantalla: 4 niveles.</li> <li>• Pantalla LCD: 2 Líneas (16 dígitos y fecha/foto).</li> <li>• Identificador de Llamadas incluido.</li> <li>• Control volumen timbre: Apagado/bajo/alto.</li> <li>• Instalable en pared.</li> <li>• Dimensiones: ancho/largo/alto mm: 130 - 202,5 - 76,5.</li> <li>• Peso: 443 g.</li> <li>• Incluye manual y cableado auricular.</li> <li>• Marca reconocida en el mercado y con representación en los 5 continentes.</li> </ul>	40	UNIDAD
11	<p><b>Toma Corriente Doble con Polo a Tierra Aislado Grado Hospitalario de color Naranja + Tapa del mismo color.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cara lisa, 15 A, 125 V.</li> <li>• Cableado posterior o lateral.</li> <li>• NEMA 5-15 R, 2 polos, 3 hilos, puesta a tierra automática.</li> <li>• Color Naranja.</li> <li>• Material del cuerpo: Nylon termoplástico.</li> <li>• Normas y certificaciones: ANSI: C-73 - CSA C22.2 n. ° 42: Archivo 152105 - NEMA: WD-6 - NOM: 057 - Inflamabilidad: Clasificado V-2 por UL94.</li> </ul>	200	UNIDAD
12	<p><b>JACK SFTP/FTP Certificado para conexión LAN.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Categoría: Cat 6 A.</li> <li>• Referencia: OR TJS6A.</li> <li>• Color: Azul Oscuro.</li> <li>• Número de puertos: 1 Rj 45.</li> <li>• Presentación: Bolsa individual sellados.</li> </ul>	100	UNIDAD

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumplir con los requerimiento de los componentes de categoría 6a ANSI/TIA/ EIA-568-B.2-10, IEEE 802.3an/af/at par PoE.</li> </ul>		
13	<p><b>Modulo JACK Certificado para conexión LAN.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Categoría: 6 SL 110 568 A/B.</li> <li>Referencia: SL 110 JACK 568A/B, 1375055-6.</li> <li>Color: Azul 70 Y Rojo 30.</li> <li>Número de puertos: 1 RJ 45.</li> <li>Presentación: Bolsa individual sellados.</li> <li>Certificaciones: UL Listed, numero de archivo E81956, CSA.</li> </ul>	100	UNIDAD
14	<p><b>Faceplat Certificado Sencillo RJ45 – un Puerto.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Color: Blanco Marfil.</li> <li>Referencia: OR-40300549-13.</li> <li>Montaje: Empotrado.</li> <li>Numero de puertos: 1.</li> <li>Material: Termoplástico de alto impacto 94V-0 ABS/PC/BLEND.</li> </ul> <p>La referencia garantiza la compatibilidad con equipos pasivos de red del HUDN.</p>	100	UNIDAD
15	<p><b>Faceplat Certificado Doble RJ45 – Dos Puertos.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Color: Blanco Marfil.</li> <li>Referencia: OR-40300548-88.</li> <li>Montaje: Empotrado.</li> <li>Numero de puertos: 2.</li> <li>Material: Termoplástico de alto impacto 94V-0 ABS/PC/BLEND.</li> </ul> <p>La referencia garantiza la compatibilidad con equipos pasivos de red del HUDN.</p>	100	UNIDAD

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

16	<p><b>Cable eléctrico flexible multifilar encauchetado certificado 3x12 AWG.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso: Distribución de energía eléctrica en baja tensión.</li> <li>• Color: Negro.</li> <li>• Material: Cobre, aislamiento en PVC y chaqueta Nylon termoplástica, retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad. Diseño estriado.</li> <li>• Conductor: 3 conductores aislados entre sí en cobre.</li> <li>• Tensión de operación: 600 V – 105° c.</li> <li>• Certificación: RETIE. Norma 5521.</li> </ul>	200	METRO
17	<p><b>Cable eléctrico flexible multifilar encauchetado certificado 3x14 AWG.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso: Distribución de energía eléctrica en baja tensión.</li> <li>• Color: Negro.</li> <li>• Material: Cobre, aislamiento en PVC y chaqueta Nylon termoplástica, retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad. Diseño estriado.</li> <li>• Conductor: 3 conductores aislados entre sí en cobre.</li> <li>• Tensión de operación: 600 V – 105° c.</li> <li>• Certificación: RETIE. Norma 5521.</li> </ul>	200	METRO
18	<p><b>Caja de sobreponer rectangular (Horizontal/vertical).</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Factor de forma: 40 mm.</li> <li>• Material: Plástico - polímero de alta resistencia ABS-PC. Libre de halógenos.</li> <li>• Instalación: Sobreponer (Red eléctrica, voz y datos).</li> <li>• Alta resistencia a los agentes químicos.</li> <li>• Material auto extingible.</li> </ul>	160	UNIDAD



¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumpliendo normatividad RETIE.</li> </ul>		
19	<p><b>Adaptador Externo WIFI - Conexión USB. Doble Banda.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Velocidad de transmisión: 400Mbps y 867Mbps.</li> <li>Interfaz: Transmisión USB 3.0.</li> <li>Frecuencia: 2.4 GHz – 5.0 GHz.</li> <li>Compatible con Sistemas: XP/Win7/Win8/Win10.</li> <li>Estándar: IEEE 802.11b/g/n/a/ac.</li> <li>Incluye Extensión USB.</li> </ul>	50	UNIDAD
20	<p><b>PATCH CORD CERTIFICADO de 15 Pies.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Certificado en Categoría: 6A.</li> <li>Color: Azul.</li> <li>Conector Tipo: RJ45 TO RJ45.</li> <li>Longitud: 15 FT.   4.57 M.</li> <li>Tipo: MC6A15-06.</li> <li>Velocidad de transmisión: 10 Gb/s.</li> <li>Evaluación Medioambiental: PEP ECOPASSPORT.</li> <li>Cumple con Directiva RoHS.</li> </ul>	50	UNIDAD
21	<p><b>Patch Cord Fibra Óptica Certificado.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo: Fibra óptica multimodo.</li> <li>Conector de salida: LC UPC.</li> <li>Conector de entrada: LC UPC.</li> <li>Longitud de onda: 850 a 1300nm.</li> <li>Modo de fibra: OM3 50 125 um – Dúplex.</li> <li>Distancia: 10G Ethernet 300m en 850nm.</li> </ul>	15	UNIDAD
22	<p><b>Disco Duro Mecánico HDD (IBM System X).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Interfaz: SATA 3.0 Gb.</li> <li>Capacidad: 1TB.</li> <li>Modelo: Disco Interno.</li> <li>Factor de forma de disco duro: 3,5 pulgadas.</li> </ul>	2	UNIDAD





¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eje de velocidad: 7200RPM.</li> <li>Numero de Parte: FRU 43W7630.</li> <li>Garantía: 1 año.</li> <li>Presentación: Caja Sellada.</li> </ul> <p>Se nombra marca y referencia para garantizar la compatibilidad con la Unidad de Almacenamiento del HUDN.</p>		
23	<p><b>Disco Duro Mecánico HDD (Gold Empresarial).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidad: 1 Tb.</li> <li>Factor de forma: 3.5".</li> <li>Aplicaciones: Escritorio Corporativo 7/24.</li> <li>Interfaz: SATA III 6gb/s.</li> <li>Caché de datos: 128 MB.</li> <li>Velocidad de rotación: 7200 RPM.</li> <li>Garantía Limitada de 5 años.</li> <li>Cumple con Directiva RoHS.</li> </ul>	8	UNIDAD
24	<p><b>Disco Duro Mecánico HDD (Gold Empresarial).</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidad: 14 Tb.</li> <li>Factor de forma: 3.5".</li> <li>Aplicaciones: NAS, SAN, SERVIDORES.</li> <li>Interfaz: SATA III 6gb/s.</li> <li>Caché de datos: 512 MB.</li> <li>Velocidad de rotación: 7200 RPM.</li> <li>Designador de producto: KRYZ, FRYZ.</li> <li>Garantía Limitada de 5 años.</li> <li>Cumple con Directiva RoHS.</li> </ul>	12	UNIDAD
25	<p><b>Docking Station.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Base de conexión para Discos Duros SATA III HDD/SSD 2,5 y 3,5".</li> <li>USB 3.0 con función de clonación Offline y 2 bahías.</li> <li>Compatible con Windows, Mac OS, Linux.</li> <li>Marca reconocida en el mercado.</li> </ul>	2	UNIDAD



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

26	<p><b>Gabinete Rack de Piso para servidor 45u.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible con estándar 19" ANSI / EIA 310D.</li> <li>• Certificados CE &amp; RoHS.</li> <li>• Puertas frontal y trasera Desmontables.</li> <li>• Tapas laterales desmontables.</li> <li>• Puerta Frontal con llave.</li> <li>• Acceso de cableado por parte Inferior y Superior.</li> <li>• Rieles verticales ajustables y con identificación de UR.</li> <li>• Ruedas para transporte y tornillos para nivelación.</li> <li>• Garantía 1 año.</li> <li>• Medidas Internas: 60 x 80 x 220 cm.</li> <li>• Medidas Externas: 48 x 70 x 200 cm.</li> </ul>	1	UNIDAD
27	<p><b>Unidad de distribución de alimentación PDU de rack de 1 U (Una unidad de Rack).</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para 10 toma corrientes NEMA 5 - 20 Cable de Alimentación NEMA 5 - 20 de 12 pies 120 VAC / 20 Amperios.</li> <li>• Con soportes de Montaje.</li> <li>• Color Negro.</li> <li>• Capacidad de Carga: 1920 VA.</li> <li>• Garantía limitada 2 años.</li> <li>• Con certificación: CUL Listed y UL Listed.</li> <li>• Cumplir con directiva RoHS.</li> </ul>	4	UNIDAD
28	<p><b>Organizador de Cable UTP Horizontal de una sola cara, estándar de 19" para Rack.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 UR (unidades de rack).</li> <li>• Color Negro.</li> <li>• Material: Fabricado en Plástico UL94V-0 nominal.</li> <li>• Cumplimiento con normativa: UL, CUL, CSA.</li> <li>• Incluye accesorios de montaje.</li> </ul>	6	UNIDAD

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

29	<p><b>Etiquetadora/Rotuladora Industrial para mantenimiento y maquillado de cableado estructurado (Red eléctrica, Voz y Datos). Generación de Códigos de Barra y Códigos QR de hasta 20 caracteres.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología de impresión: Transferencia térmica.</li> <li>• Conectividad: USB – Compatible con PC.</li> <li>• Color: Amarillo-Negro.</li> <li>• Medio de Impresión: Etiquetas de 6mm a 24 mm.</li> <li>• Impresión de +250 Símbolos pre definidos.</li> <li>• Funcionamiento: Batería y Adaptador 110AC.</li> <li>• Pantalla LCD retro iluminada.</li> <li>• Corte automático y manual de etiqueta.</li> <li>• Teclado completo y con teclas de acceso directo.</li> <li>• Impresión horizontal y Vertical.</li> <li>• Incluye software para producción de etiquetas.</li> <li>• Cumple con normas de etiquetado de la industria ANSI y TIA/EIA-606-A.</li> </ul>	1	UNIDAD
30	<p><b>Casete de Repuesto.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cinta en vinilo de 19 mm/5.5m para rotuladora industrial.</li> <li>• Color: Texto Negro sobre blanco.</li> <li>• Compatible con rotuladora Dymo Rhino 6000+/18445.</li> </ul> <p>Se nombra marca y referencia para garantizar la compatibilidad con Rotuladora del HUDN.</p>	20	CASET
31	<p><b>Casete de Repuesto.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cinta en vinilo de 12 mm/5.5m para rotuladora industrial. Color: Texto Negro sobre blanco.</li> <li>• Compatible con rotuladora Dymo Rhino 6000+/18444.</li> </ul>	20	CASET

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

	Se nombra marca y referencia para garantizar la compatibilidad con Rotuladora del HUDN.		
32	<p><b>Comprobador de transmisión de cables de datos para mantenimiento de cableado estructurado.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad principal con pantalla táctil + Unidad Remota.</li> <li>• Función para localización de averías por TDR.</li> <li>• Pruebas de rendimiento Gigabit conforme a norma de Ethernet IEEE 802.3ab.</li> <li>• Generación automática de informes en PDF.</li> <li>• Carga de informes a unidades de memoria USB + App para envío de reportes.</li> <li>• Soporte para cableado en Cat 5e, Cat 6, Cat 6A y Cat 7 (esquemas de cableado TIA 568A y 568B).</li> <li>• Incluye Maleta de transporte.</li> </ul>	1	UNIDAD
33	<b>Patch Panel AMP de 48 puertos para Rack 19" – 2U: Incluye herrajes y 48 Jack Cat 6a Amp instalados.</b>	2	UNIDAD
34	<p><b>Cámara Web para streaming.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución máxima: 1080p/30 FPS - 720p/60 FPS.</li> <li>• Resolución de la cámara de 3Mpx.</li> <li>• Micrófono Estéreo Incorporado.</li> <li>• Interfaz USB 2.0.</li> <li>• Angulo de visión 78° .</li> <li>• Tipo de enfoque: Enfoque automático.</li> <li>• Zoom digital: 1.2x.</li> <li>• Accesorios: Clip de Montaje en Trípode.</li> <li>• Garantía limitada de 1 año.</li> </ul>	1	UNIDAD
35	<p><b>Trípode semi-profesional.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plataforma vertical de 90°.</li> <li>• Placa de liberación rápida de paneles de 3 vías.</li> </ul>	2	UNIDAD



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asa de transporte del soporte central.</li> <li>• Unido con gancho.</li> <li>• Liberación rápida.</li> <li>• Cerradura de piernas.</li> <li>• Antideslizante.</li> <li>• Pies de goma ajustables.</li> <li>• Máxima altura de funcionamiento 1675 mm.</li> <li>• Mínima altura de funcionamiento 640 mm.</li> <li>• Altura plegado 660 mm.</li> <li>• Diámetro máximo del tubo 28.5 mm. Peso neto 1580 g.</li> </ul>		
36	<p><b>Sistema De Video Conferencia.</b></p> <p>Que incluya:</p> <p>Cámara de Video HD 1080p a 30 fotogramas por segundo + Audio en sistema de manos libres con dúplex completo + 2 Micrófonos de Expansión + HUB/Cable para conectar los componentes + Control Remoto.</p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cámara Panorámica.</li> <li>• Inclinación y zoom robotizados controlados con remoto o consola.</li> <li>• Full HD 1080p 30 FPS.</li> <li>• H.264 UVC 1.5 con codificación de video escalable (SVC).</li> <li>• Control Remoto para Cámara.</li> <li>• Sistema manos libres y control de llamadas 5 pre-ajustes de cámara.</li> <li>• Sistema de manos libres: Dúplex completo.</li> <li>• Cancelación de eco acústico.</li> <li>• Tecnología de reducción de ruido.</li> <li>• Micrófonos: Radio de captación: 6m / 20 ft. Compatible con sistemas Windows 7, 8.1 o 10 MacOS 10.10 o posterior. Garantía de 2 años de hardware limitada.</li> </ul>	2	UNIDAD
37	<b>Unidad de almacenamiento NAS de alto rendimiento</b>	1	UNIDAD





¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!

	<p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 Bahías.</li> <li>• RAM 16 GB DDR4 ECC SODIMM (expandible).</li> <li>• Procesador Intel® Xeon® D-1531 6-core a 2.2 GHz, turbo boost.</li> <li>• Puertos LAN: 1 x 1GbE RJ-45 (administración) + 2 x 1GbE RJ-45 (Transferencia de Datos) + 2 x 10GbE RJ-45.</li> <li>• Puertos Externos: 2 x USB 3.2 Gen 1 ports + 2 x Expansión ports (Mini-SAS HD).</li> <li>• INCLUYE seis (6) discos duros de 14 Tb WD Gold Enterprise. Sata 6.0 gb/s.</li> <li>• Datacenter Class 512mb cache.</li> <li>• 7200 rpm 550tb/ year sensor vrs.</li> <li>• Garantía discos y equipo de tres (3) años directa con fábrica.</li> </ul>		
38	<p><b>Portátiles Línea Corporativa.</b></p> <p>Con las siguientes especificaciones técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla 14” en diagonal o superior.</li> <li>• Procesador Intel Core i5 o Ryzen equivalente de 11/Generación (o Superior).</li> <li>• Gráficos Integrados.</li> <li>• Memoria SDRAM DDR4-3200 MHz de 16 GB (1 x 16 GB).</li> <li>• SSD 512Gb.</li> <li>• LAN: Gigabit Ethernet (1Gb) + WiFi 802.11 (2 bandas).</li> <li>• Batería de polímero de litio de larga duración de 3 celdas (45 Wh).</li> <li>• Ranura MicroSD (compatible con SD, SDHC y SDXC).</li> <li>• Adaptador AC.</li> <li>• Cámara HD 720p.</li> <li>• Teclado Español resistente a líquidos (Certificado anti derrame o ADP).</li> <li>• Interfaces Mínimas: USB 3.1 - USB 2.0 - HDMI - Conector 3.5 mm para Auriculares/Micrófono- Ethernet RJ-45.</li> </ul>	25	UNIDAD





¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!

	<ul style="list-style-type: none"> <li>LICENCIAS: Windows 10 Pro 64 Bits (Pre-instalado).</li> </ul> <p>La marca de los equipos ofertados deberá cumplir con las siguientes certificaciones: Energy Star, Rohs, ISO. Garantía Extendida con Fábrica por 3 años. La marca ofertada deberá tener representación en los 5 continentes.</p>		
39	<p><b>Computador escritorio de línea Corporativa Factor de Forma SFF (Mini Torre).</b></p> <p>Con las siguientes especificaciones técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Procesador Intel Core i5 11/Gen o Ryzen equivalente. Gráficos Integrados.</li> <li>Memoria SDRAM DDR4-3200 de 16Gb x 1.</li> <li>Almacenamiento SSD 512 Gb.</li> <li>Teclado USB en Español y Mouse USB óptico correspondiente a la marca.</li> <li>Conectividad LAN Gigabit Ethernet (1Gb) - WiFi 802.11 (2 bandas) + Bluetooth 5.</li> <li>Fuente de Poder: Adaptador AC de 65 Watt.</li> <li>Interfaces mínimas: USB - VGA - DisplayPort - HDMI - Ethernet RJ-45.</li> <li>Monitor de 23.8" Full HD altura ajustable y con entrada para: VGA - HDMI - DisplayPort - (Incluir el Soporte VESA para anclar la CPU a la pantalla).</li> <li>LICENCIAS: Windows 10 Pro 64 Bits (Pre-instalado).</li> </ul> <p>La marca de los equipos ofertados deberá cumplir con las siguientes certificaciones: Energy Star, Rohs, ISO. Garantía Extendida con Fábrica por 3 años. La marca ofertada deberá tener representación en los 5 continentes.</p>	100	UNIDAD
40	<p><b>Workstation Corporativas</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Procesador Intel Core i7-11700 (8C, 2.5GHz/4.9GHz, 16MB Smart Caché).</li> <li>Memoria: 32GB (2x16GB) DDR4- 3200 UDIMM nECC RAM Max. 128GB.</li> </ul>	4	UNIDAD





**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disco: SSD ZTrb 512GB 2280 PCIe-4x4 TLC M.2 + 1 TB SATA 7200 RPM 6Gb/s 3.5".</li> <li>Tarjeta de video: AMD Radeon Pro WX 3200 4GB (4mDP).</li> <li>Controlador Red: Intel Wi-Fi 6 AX201 (2x2) and Bluetooth 5 + LAN 1Gb rj45.</li> <li>Fuente: Fuente de 450W 92% Eficiencia.</li> <li>Unidad Óptica: 9.5mm Slim DVD Writer Drive.</li> <li>Monitor Compatible con altura ajustable 24", Resolución nativa 1920 x 1200, Relación de aspecto 16:10, Brillo 350 cd/m2, Tasa de contraste 1000:1, Entradas HDMI 1.4, DisplayPort, Conexión a puertos USB-A 3.2, 1x USB-B.</li> <li>LICENCIAS: Windows 10 Pro 64 Bits (Pre-instalado).</li> </ul> <p>La marca de los equipos ofertados deberá cumplir con las siguientes certificaciones: Energy Star, Rohs, ISO. Garantía Extendida con Fábrica por 3 años. La marca ofertada deberá tener representación en los 5 continentes.</p>		
41	<p><b>Proyector Laser LCD</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Resolución 1280 × 800 pixeles - 5.000 Lm - WXGA, 30"- 300".</li> <li>Contraste: 3 000 000:1.</li> <li>Interfaz: VGA / HDMI / Audio / USB / RS232C/ LAN.</li> <li>Referencia: PT-VMW50U.</li> <li>Parlante interno de 10W.</li> <li>Auto-voltaje 100V - 240VAC. Garantía extendida con fábrica por tres años.</li> </ul> <p>Se nombra referencia para garantizar la compatibilidad con la Matriz Audio/video del Auditorio UCS del HUDN.</p>	3	UNIDAD
42	<p><b>Proyector Laser LCD</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4200 lumen - L200W - XWGA.</li> </ul>	1	UNIDAD



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuente de luz: Fosforo Laser - Energía de entrada de CA 100 a 240 VCA, 50/60 Hz.</li> <li>• Puertos entrada/salida: HDMI - VGA - RCA - RS 232 - USB - ETHERNET - WiFi.</li> <li>• GARANTIA DE 2 AÑOS o 20.000 Horas.</li> </ul> <p>Se nombra referencia para garantizar la compatibilidad con la Matriz Audio/video del Auditorio UCS del HUDN.</p>		
43	<p><b>Tarjeta de video interna para computador de escritorio con Interfaz.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI Express 2.0 (Compatible con PCI Express 16x). DDR3.</li> <li>• Memoria: 1Gb.</li> <li>• Con adaptador para Low Profile (instalación en equipos sff).</li> <li>• Salida a Monitor: HDMI, VGA y DVI-I.</li> </ul>	10	UNIDAD
44	<p><b>Cinta Estampada con Logo y Nombre del HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Letras blancas, cinta azul rey de 80 CMS de largo. Con porta Escarapelas VERTICAL de polipropileno color blanco adherida.</li> </ul>	1000	UNIDAD
45	<p><b>Cinta para carnetización Duragard - laminador - Compatible con impresora CP80 plus - Numero de parte 504935-006.</b></p> <p>Se nombra Número de Parte para garantizar la compatibilidad con la Impresora de carnetización CP80 Plus del HUDN.</p>	4	ROLLO
46	<p><b>Cinta para carnetización - color YMCKK compatible con impresora CP80 plus. Numero de parte: 535000-011.</b></p> <p>Se nombra Número de Parte para garantizar la compatibilidad con la Impresora de carnetización CP80 Plus del HUDN.</p>	4	ROLLO



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

47	<p><b>Monitor de 23.8"</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución máxima: 1920x1080 – 75 Hz 4 ms.</li> <li>• Conectividad HDMI / VGA.</li> <li>• Audio Out 3.5mm.</li> <li>• Relación de aspecto: 16:9.</li> <li>• Relación de contraste 3000:1.</li> <li>• Retroiluminación: WLED.</li> <li>• Requisitos energéticos: 100 - 240 V CA, 50 - 60 Hz.</li> <li>• Brillo: 250 cd/m<sup>2</sup>.</li> <li>• Marca reconocida en el mercado y con representación en los 5 continentes.</li> </ul>	15	UNIDAD
48	<p><b>Combo Teclado y Mouse óptico USB Corporativo</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teclado en Español Anti derrame</li> <li>• Wired Desktop 600.</li> <li>• Teclas silenciosas y con acceso rápido a multimedia</li> <li>• Garantía limitada de 3 años.</li> </ul> <p>Se nombra Referencia para garantizar la calidad del Componente.</p>	100	UNIDAD
49	<p><b>Espiral plástico / organizador de cables plástico color negro. Bolsa por 50 mts X 2. De ¼ de pulgada (6 milímetros).</b></p>	100	METRO
50	<p><b>Amarra plástica 30 cm (12") - bolsa/paquete por 100 unidades. Color blanco.</b></p>	10	PAQUETE
51	<p><b>Cinta aislante eléctrica PVC de uso general.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para aislación eléctrica primaria (hasta 600V).</li> <li>• Temperatura de operación hasta 80 °C.</li> <li>• Dimensiones: 10 m X 18mm X 0,125 mm.</li> <li>• Colores: Negro (15) Roja (5), Amarilla (5), Verde (5), Azul (5), Blanco (5).</li> </ul>	40	ROLLO





¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificación: IRAM 2454 (IEC 454) · NBR 5057 · ISO9002.</li> </ul>		
52	<p><b>Cinta doble faz de espuma de polietileno.</b></p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensión: 24mm x 33m.</li> <li>• Cinta espumada de 1mm de espesor de polietileno.</li> <li>• Resistencia a la tensión de 40 psi.</li> <li>• Resistencia térmica de -4 a 80 °C.</li> <li>• Adhesión a todos los materiales.</li> </ul>	10	ROLLO

**NOTA:** Por favor enviar la cotización en formato **PDF** y también en formato **EXCEL**.

**COTIZACIONES QUE NO SEAN ENVIADAS EN AMBOS FORMATOS, NO SERÁN TENIDAS EN CUENTA.**

## 2. CONDICIONES DE LA COTIZACIÓN

Las cotizaciones deberán relacionar condiciones de tales como:

### CONDICIONES COMERCIALES PLANTEADAS POR EL COTIZANTE

Indicar **CONDICIONES COMERCIALES**, tales como:

- Especificar valores de la cotización incluido **IVA** (si aplica) y especificar el valor de IVA.
- Especificar la **FORMA DE PAGO**, en caso de un eventual contrato.
- Validez de la cotización en tiempo.
- Mencionar si son fabricantes, importadores, distribuidores exclusivos de los productos ofertados (adjuntar soportes).
- Tiempo de entrega en caso de un eventual contrato.
- Condiciones de Entrega.

De la misma manera se deber adjuntar los siguientes documentos:

### DOCUMENTOS SOLICITADOS OBLIGATORIOS

Junto con la cotización el cotizante deberá aportar la siguiente información y/o documentos:

- Certificado de existencia y representación legal (Cámara de Comercio).
- Ficha técnica de los ítems solicitados para revisar **SI CUMPLEN** con todos los aspectos solicitados, cuando aplique.





**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

Se informa al cotizante que deberá tener en cuenta los gravámenes a los cuales se incurre en la contratación en el sector público de acuerdo con lo establecido en el Estatuto Tributario del Departamento de Nariño que corresponden a:

ESTAMPILLAS LEGALIZACIÓN DE CONTRATOS	
CONCEPTO	PORCENTAJE DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO
Estampillas Pro-Desarrollo del Departamento de Nariño	2.0% valor del contrato antes de IVA
Estampillas Pro-cultura del Departamento de Nariño	2.0% valor del contrato antes de IVA
Estampillas Pro-Desarrollo Universidad de Nariño	0.5% valor del contrato antes de IVA
<b>TOTAL</b>	<b>4.5% valor del contrato antes de IVA</b>

**NOTA 2:** Es decir que cualquier contrato que se celebre con el Hospital Departamental de Nariño E.S.E. **EL CONTRATISTA** debe pagar **4,5% del VALOR TOTAL** del contrato a la **Gobernación de Nariño para la legalización del mismo.**

Atentamente,

UNIDAD DE CONTRATACIÓN – OFICINA JURIDICA  
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.





¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!

**FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN**

ITEM	DESCRIPCIÓN (del ítem cotizado)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA

\*\*\*Es necesario incluir un formato de requerirse CUANDO APLIQUE O SEA NECESARIO.

**NOTA:** Por favor anexar todos los membretes correspondientes de la empresa que cotice, igual que los datos de representante legal, NIT y todo lo que consideren pertinente.

