SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SUMINISTRO DE MOBILIARIO, EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO CENTRO DE CONVIVENCIA		
1.1	SUMINISTRO DE MOBILIARIO CENTRO DE CONVIVENCIA		
1.1.1	Escritorio recto con retorno de 1,5 mts x 1,5 mts, los elementos y componentes para su uso. Con una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts y una plantilla de 0,9 mts x 0,6 mts, revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Dos costados portantes en tubo estructural cal 18 de 2" x 2". Una cajonera metálica en lamina cal 22, con tres compartimentos deslizantes, dos lapiceros y uno carpetero, correderas full extensión y un cerrojo compuesto. Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	17
1.1.2	Escritorio recto de 1,5 mts x 0,6 mts con cajonera, los elementos y componentes para su uso son una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Un costado portante en tubo estructural cal 18 de 2" x 2". Una cajonera metálica en lamina cal 22, con tres compartimentos deslizantes, dos lapiceros y uno carpetero, correderas full extensión y un cerrojo compuesto. Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	5
1.1.3	Escritorio recto de 1,5 mts x 0,6 mts, sin archivador. los elementos y componentes para su uso son una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Costados portantes en tablero de madera laminada. Los anteriores elementos se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	4
1.1.4	Escritorio comprendido por un panel frontal y lateral entamborado con revestimiento en laminado de alta presión, con una barra recibidor y panel superior en vidrio templado, con superficie de trabajo y retorno cuyas dimensiones se ajustarán de acuerdo con el área de intervención, para una longitud total del módulo entre 1,00 m y 1,80 m, en tablero aglomerado de 25mm con laminado alta presión, cantos enchapados en PVC rígido termo fundido de 2mm. Soportes en tubo estructural Cold roled cal 18, esta tendrá puntos de unión a la superficie y no hará parte de la misma, Cubierta inferior frontal en tablero con laminado de alta presión, un archivador de piso 2x1 en lamina cold rolled cal 22 con frentes en madera laminada de 15mm y cantos en PVC rígido, con rieles de extensión total, cerradura de ajuste múltiple uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática epoxi poliéster.	Ud.	1
1.1.5	Silla giratoria operativa ergonómica con asiento tapizado y espaldar en malla, sistema de elevación e inclinación del espaldar, base de nylon con ruedas de doble pista.	Ud.	26
1.1.6	Silla giratoria gerencial con espaldar en malla apoyo lumbar graduable en altura y profundidad, cabecero graduable en altura e inclinación, asiento con espuma inyectada y tapizado en paño, conjunto giratorio con sistema de mecanismo de cuatro bloqueos, base giratoria en aluminio.	Ud.	2
1.1.7	silla interlocutora gerencial de estructura en tubo (estructural cold rolled), con asiento tapizado y espaldar en malla con apoya brazos.	Ud.	11
1.1.8	Silla interlocutora operativa de cuatro apoyos estructura en tubo cold rolled cal 16, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno.	Ud.	16
1.1.9	Tándem de tres (3) puestos construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	2
1.1.10	Tándem de dos (2) puestos construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	5
1.1.11	Mesa de superficie circular a de 25mm x 80cm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una estructura de soporte en tubo rectangular de cuatro apoyos radiales, Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	2
1.1.12	Silla en estructura de barra de acero de cuatro apoyos y espaldar curvo con apoya brazos con acabado en pintura en polvo electrostática, espaldar y asiento tejido con líneas de PVC trenzado con inserto espumado y tapizado de sobreponer.	Ud.	8
1.1.13	Cortina enrollable Sheer Elegance Screen por mt2,con cubierta superior, cuenta con franjas horizontales opacas y franjas translúcidas tipo malla que se traslapan mediante mecanismo de cadenilla, composición de materiales 20% poliéster 80% PVC.	Mt2	75
1.1.14	Señalización de dependencias de 12cm x 30cm en acrílico, con impresión digital.	Ud.	35
1.1.15	Señalización de dependencias de 30cm x 40cm en acrílico, con impresión digital.	Ud.	2
1.1.16	Cartelera informativa de 80cm x 90cm en acrílico con 6 bolsillos, con impresión digital.	Ud.	2
1.2	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO - CENTRO DE CONVIVENCIA		
1.2.1	MICROFONO DE ESCRITORIO CUELLO DE GANSO: Micrófono de mesa con brazo flexible (cuello de ganso) y base de apoyo, diseñado para conferencias y atril. Cuenta con un interruptor de encendido/apagado, indicador luminoso de funcionamiento y un patrón de captación direccional que capta la voz con claridad mientras reduce el ruido ambiente. Funciona generalmente con alimentación phantom o baterías, e incluye el cable de conexión para mezcladores o amplificadores.	Ud.	4
1.2.2	MICROFONO NORMAL INHALAMBRICO: operando en la banda de ultra alta frecuencia (UHF), equipado con transmisores de mano con patrón polar cardioide y una respuesta en frecuencia de 40Hz a 18kHz con una cobertura de línea de visión de hasta 30 metros; incorpora un receptor con salidas de audio independientes tipo XLR balanceadas y una salida de señal mixta en conector de 1/4", operando con alimentación eléctrica de corriente alterna en el receptor y celdas de energía tipo AA para los transmisores.	Ud.	1
1.2.3	TELEVISOR 50": FLAT LED CRYSTAL Smart TV 50 pulgadas Crystal UHD 4K /3,840 x 2,160 / 60Hz / Procesador de Crystal 4K / Sistema Operativo TIZEN/ SmartThings / Smart View/ Samsung Visión AI/ Gestor Universal/ DVB-T2 / HDR /LAN/ WIFI 5/ Control de Voz / Bixby/ Navegador Web / Multi device Experience/ Google Cast/ Bluetooth 5.3 / AirPlay 2 / Modo Juego VRR/ HDMI x 3/ USB x1-A / 20 W Sonido / Karaoke/ Adaptative Sound / Q- Symphony/ Sensor ecológico / Apagado automático/	Ud.	1

"SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER"

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.2.4	ALTAVOZ AMBIENTAL ACTIVO: Altavoz ambiental activo con doble parlante de 4", driver de 1", potencia de 100W RMS, impedancia de 4 ohmios y amplificador clase AB. Cuenta con una sensibilidad de 122 dB, respuesta de frecuencia de 100Hz a 20kHz (-3dB), SPL máximo a 1 m de 112dB/118dB (PICO), entrada y salida en XLR, y control de volumen maestro. Su construcción es en material ABS e incluye manual de uso, soporte para anclaje en muro, dimensiones de producto de 18 x 18 x 32cm y un peso de 6 kg.	Ud.	2
1.2.5	PC DE ESCRITORIO: Procesador Intel Core 5 210H (8 núcleos [4 núcleos P + 4 núcleos E] + 12 hilos), Frecuencia base: Núcleo P 2.2 GHz / Núcleo E 1.6 GHz, Frecuencia máxima: Núcleo P 4.8 GHz / Núcleo E 3.6 GHz, Caché de 12 MB, vPro: No | Memoria RAM: 16 GB DDR5 - 5600, Ampliable hasta 64 GB DDR5 - 5600 | Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB M.2 2280 | Gráficos: Intel Graphics | Audio: Un solo altavoz, 2 W x1 | Puertos frontales: 1x USB-C (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2) con transferencia de datos y carga de 5V@3A, 1x USB-A (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2) con función Always On y carga de 5V@2.1A, 1x conector combinado de audífonos / micrófono (3.5 mm) | Puertos posteriores: 2x USB-A (USB de alta velocidad / USB 2.0, uno compatible con Smart Power On), 2x USB-A (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2), 1x HDMI 2.1 TMDS, 1x DisplayPort 1.4b, 1x conector de alimentación | Ethernet (RJ-45): Sí | Incluye: Soporte VESA | Conectividad: Intel Wi-Fi 6 AX203, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2 | Ranura para guaya (Kensington): Sí | Adaptador de corriente: 90W 89% | Color: Negro cuervo (Raven Black) | Peso: 2.03 kg | Teclado y mouse: Sí | Certificaciones: ENERGY STAR 9.0, registrado en EPEAT Gold, cumple con RoHS, TCO Certified 10.0, TÜV Rheinland Ultra Low Noise | Sistema operativo: Windows 11 Pro | MONITOR DE 24" LED / FULL HD (1920 x 1080)/ 100Hz / HDMI x1 / VGA x 1 / VESA (Con licencias OFFICE incluidas)	Ud.	1
1.2.6	CONSOLA DE 12 CANALES: * Mezclador análogo de 6 Entradas híbridas (XLR o PLUG TRS 1/4) * 2 Entradas estéreo de línea (PLUG TRS 1/4) * 1 Entrada y salida RCA (2 TRACK / USB) * 1 auxiliares de envío * 2 auxiliares de retorno estéreo * Salida de footswitch (interruptor de pie) * Salida para monitor MON OUT * Compresor para los primeros 4 canales. * Ecualizador de 3 bandas por canal. * Filtro pasa altos para los primeros 4 canales * Ecualizador gráfico estéreo de 7 bandas con detector de retroalimentación * Procesador de efectos XENYX con función de TAP * Expansor estéreo XPQ SURROUND * Opción de "Voice canceller" * Puerto USB de salida para grabación. * Insert para los primeros 4 canales. * Contiene 2 platinas de montaje en rack	Ud.	1
1.2.7	DVR 4 MEGAPIXEL 8 CANALES TURBOHD + 4 CANALES IP 1 BAHÍA DE DISCO DURO AUDIO POR COAXITRON	Ud.	1
1.2.8	CAMARA DE INTERIOR TURBO TURRET 3K HIBRIDA B/N - COLOR VU 20M 0.01LUX IR 20M PLASTICO HIKVISION AUDIO COAXIAL	Ud.	2
1.2.9	UPS DE 1000 VA 600 W PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y DESCARGA ENTRADA Y SALIDA 120VCA 6 TOMAS NEMA 5-15R	Ud.	1
1.2.10	RACK PARA DVR GRANDE PARA COLOCAR BANDEJAS MEDIDAS 52X52X48	Ud.	1
1.2.11	ROUTER WIFI 5 1200MBPS, 4 PUERTOS 10/100/1000. MU-MIMO 4X4, 4 ANTENAS 5cBi	Ud.	1
2	ELEMENTOS DE RED Y COMUNICACIONES		
2.1	VIDEOBEAM: Proyector Full HD de alta luminosidad incluyen una resolución nativa de 1920 x 1080 píxeles con relación de aspecto 16:9, tecnología de proyección 3LCD y un brillo de 4,100 lúmenes tanto en luz blanca como en color, complementado con una relación de contraste de 16,000:1 y una lámpara UHE de 230 W con una vida útil de hasta 12,000 horas en modo económico. El equipo cuenta con corrección trapezoidal vertical automática de ±30°, zoom manual de 1.62x, altavoz integrado de 16 W, múltiples interfaces de conectividad que incluyen puertos HDMI, USB y red inalámbrica integrada con soporte para streaming, además de unas dimensiones compactas de 309 x 293 x 105 mm y un peso de 3.1 kg.	Ud.	1
2.2	Base de techo para VideoBeam	Ud.	1
2.3	CABINA DE SONIDO ACTIVA: Parlante: 15'', bobina:2'' imán: 50 Oz Potencia: 1440W (P.M.P.O) 180W (RMS) SPL Pico: 128dB Funciones especiales: lectura por folder, Reproductor MP3, Memoria USB, Memoria SD, radio FM, conexión Bluetooth, Enlace vía TWS con Cabinas MAXLIN Serie Z y E. Unidad driver: diafragma de titanio 1', imán: 11 Oz Sensibilidad 1w/1m: 99dB Entrada MIC: XLR y Jack 1/4" Entrada LINE: XLR y RCA Salida LINE: XLR y Jack 1/4" Amplificación de altavoz pasivo: Conector (SPEAKON) Voltaje: 115~230V.	Ud.	1
2.4	CABINA DE SONIDO PASIVA: Parlante: 15'', bobina:2'' imán: 50 Oz Potencia: 1440W (P.M.P.O) 180W (RMS) SPL Pico: 128dB Funciones especiales: lectura por folder, Reproductor MP3, Memoria USB, Memoria SD, radio FM, conexión Bluetooth, Enlace vía TWS con Cabinas MAXLIN Serie Z y E. Unidad driver: diafragma de titanio 1', imán: 11 Oz Sensibilidad 1w/1m: 99dB Entrada MIC: XLR y Jack 1/4" Entrada LINE: XLR y RCA Salida LINE: XLR y Jack 1/4" Amplificación de altavoz pasivo: Conector (SPEAKON) Voltaje: 115~230V.	Ud.	1
2.5	Suministro de canaleta metálica de 10 x 4 cm, fabricada en material metálico resistente, para organización, protección y conducción de cableado eléctrico y de datos.	m	20
2.6	Suministro de cable de red utp categoría 6 (cat 6), tipo u/utp, de 4 pares trenzados y 8 conductores, conductor sólido 100% cobre, calibre 23 awg, impedancia de 100 ω, frecuencia de operación de hasta 250 MHz, con separador interno tipo cruz, aislamiento en hdpe y cubierta exterior en PVC retardante a la llama, color gris, apto para cableado estructurado, redes ethernet, transmisión de datos y aplicaciones Poe, cumpliendo con las normas ANSI/tia-568.2-d e iso/iec 11801.	Rollo	2
2.7	Suministro de troquel metálico sencillo, fabricado en material metálico resistente, para realizar cortes y/o perforaciones de forma manual, con diseño sencillo y adecuado para trabajos de papelería y manualidades.	Ud.	10
2.8	Suministro de face plate para red, de 1 o 2 puertos, para instalación de conectores rj45, compatible con sistemas de cableado estructurado, color blanco.	Ud.	22
2.9	Suministro de Jack rj45 categoría 6 (cat 6), para cableado estructurado, compatible con cable utp cat 6, de 8 contactos, para transmisión de datos a alta velocidad.	Ud.	44
2.10	Suministro de Access Paint empresarial wi-fi 6, tecnología 802.11ax, triple banda, soporte para múltiples usuarios simultáneos, tecnología mu-mimo y ofdma, antenas mimo, soporte para protocolos de seguridad wpa2/wpa3, vlan, qos y roaming, puerto ethernet de alta velocidad con soporte Poe, administración y gestión centralizada, funcionamiento continuo 24/7, capacidad para ambientes de alta densidad de usuarios y accesorios para instalación en pared o techo.	Ud.	2
2.11	Suministro de routerboard, con procesador dual-Core, memoria RAM de 256 Mb, almacenamiento de 16 Mb flash, 5 puertos gigabit ethernet, 1 puerto sfp para conectividad de fibra óptica, soporte para routing, firewall, nat, vpn, vlan, dhcp, qos y administración avanzada de red, sistema operativo routeros, soporte para Poe-in y poe-out, diseñado para la gestión de redes LAN y conectividad empresarial.	Ud.	1
2.12	Suministro de switch administrable de 24 puertos gigabit Poe+, con 24 puertos rj45 10/100/1000 Mbps con soporte Poe+ ieee 802.3af/at, presupuesto de potencia Poe de hasta 384 w, 4 ranuras sfp gigabit para enlaces de fibra óptica, capacidad de conmutación de 448 gbps, administración y gestión centralizada, soporte para vlan, qos, igmp snooping, stp/rstp/mstp, lacp, control de ancho de banda, seguridad de puertos, monitoreo de red y administración remota, soporte para montaje en rack, diseñado para la conectividad y alimentación de Access points, cámaras ip, teléfonos ip y otros dispositivos de red.	Ud.	2

"SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER"

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.13	Suministro de cable hdmi de 30 metros, para transmisión de audio y video digital en alta definición, con conectores hdmi macho en ambos extremos, compatible con equipos de video, monitores, televisores y proyectores.	Ud.	1
2.14	Patch panel 24 puertos rj45;	Ud.	2
2.15	Conectores rj45	Ud.	200
2.16	Patch Core 30cm	Ud.	22
2.17	Patch Core 1,5mt	Ud.	22
2.18	Numeradores de red, Paquete x 100	Paq	1
3	SUMINISTRO DE MOBILIARIO, EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA LA COMISARIA DE FAMILIA		
3.1	SUMINISTRO DE MOBILIARIO COMISARIA DE FAMILIA		
3.1.1	Escritorio recto con retorno de 1,5 mts x 1,5 mts, los elementos y componentes para su uso. Con una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts y una plantilla de 0,9 mts x 0,6 mts, revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Dos costados portantes en tubo estructural cal 18 de 2" x 2". Una cajonera metálica en lamina cal 22, con tres compartimentos deslizantes, dos lapiceros y uno carpetero, correderas full extensión y un cerrojo compuesto. Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	2
3.1.2	Escritorio recto de 1,5 mts x 0,6 mts con cajonera, los elementos y componentes para su uso son una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Un costado portante en tubo estructural cal 18 de 2" x 2". Una cajonera metálica en lamina cal 22, con tres compartimentos deslizantes, dos lapiceros y uno carpetero, correderas full extensión y un cerrojo compuesto. Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	3
3.1.3	Escritorio recto sin archivador de 1,00 mts x 0,6 mts, los elementos y componentes para su uso son una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Costados portantes en tablero de madera laminada. Los anteriores elementos se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	4
3.1.4	Silla giratoria operativa ergonómica con asiento tapizado y espaldar en malla, sistema de elevación e inclinación del espaldar, base de nylon con ruedas de doble pista.	Ud.	3
3.1.5	Silla giratoria gerencial con espaldar en malla apoyo lumbar graduable en altura y profundidad, cabecero graduable en altura e inclinación, asiento con espuma inyectada y tapizado en paño, conjunto giratorio con sistema de mecanismo de cuatro bloqueos, base giratoria en aluminio.	Ud.	2
3.1.6	silla interlocutora gerencial de estructura en tubo (estructural cold rolled), con asiento tapizado y espaldar en malla con apoya brazos.	Ud.	8
3.1.7	Tándem de cuatro (4) puestos construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	3
3.1.8	Tándem de tres (3) puestos construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	2
3.1.9	Tándem de dos (2) puestos construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	4
3.1.10	Cortina enrollable Sheer Elegance Screen por mt2,con cubierta superior, cuenta con franjas horizontales opacas y franjas translúcidas tipo malla que se traslapan mediante mecanismo de cadenilla, composición de materiales 20% poliéster 80% PVC.	mt2	43
3.2	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO - COMISARIA DE FAMILIA		
3.2.1	MICROFONO DE ESCRITORIO CUELLO DE GANSO: Micrófono de mesa con brazo flexible (cuello de ganso) y base de apoyo, diseñado para conferencias y atril. Cuenta con un interruptor de encendido/apagado, indicador luminoso de funcionamiento y un patrón de captación direccional que capta la voz con claridad mientras reduce el ruido ambiente. Funciona generalmente con alimentación phantom o baterías, e incluye el cable de conexión para mezcladores o amplificadores.	Ud.	4
3.2.2	MICROFONO NORMAL INHALAMBRICO: operando en la banda de ultra alta frecuencia (UHF), equipado con transmisores de mano con patrón polar cardioide y una respuesta en frecuencia de 40Hz a 18kHz con una cobertura de línea de visión de hasta 30 metros; incorpora un receptor con salidas de audio independientes tipo XLR balanceadas y una salida de señal mixta en conector de 1/4", operando con alimentación eléctrica de corriente alterna en el receptor y celdas de energía tipo AA para los transmisores.	Ud.	1
3.2.3	TELEVISOR 50": FLAT LED CRYSTAL Smart TV 50 pulgadas Crystal UHD 4K /3,840 x 2,160 / 60Hz / Procesador de Crystal 4K / Sistema Operativo TIZEN/ SmartThings / Smart View/ Samsung Visión AI/ Gestor Universal/ DVB-T2 / HDR /LAN/ WIFI 5/ Control de Voz / Bixby/ Navegador Web / Multi device Experience/ Google Cast/ Bluetooth 5.3 / AirPlay 2 / Modo Juego VRR/ HDMI x 3/ USB x1-A / 20 W Sonido / Karaoke/ Adaptative Sound / Q- Symphony/ Sensor ecológico / Apagado automático.	Ud.	1

SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.2.4	ALTAVOZ AMBIENTAL ACTIVO: Altavoz ambiental activo con doble parlante de 4", driver de 1", potencia de 100W RMS, impedancia de 4 ohmios y amplificador clase AB. Cuenta con una sensibilidad de 122 dB, respuesta de frecuencia de 100Hz a 20kHz (-3dB), SPL máximo a 1 m de 112dB/118dB (PICO), entrada y salida en XLR, y control de volumen maestro. Su construcción es en material ABS e incluye manual de uso, soporte para anclaje en muro, dimensiones de producto de 18 x 18 x 32cm y un peso de 6 kg.	Ud.	2
3.2.5	PC DE ESCRITORIO: Procesador Intel Core 5 210H (8 núcleos [4 núcleos P + 4 núcleos E] + 12 hilos), Frecuencia base: Núcleo P 2.2 GHz / Núcleo E 1.6 GHz, Frecuencia máxima: Núcleo P 4.8 GHz / Núcleo E 3.6 GHz, Caché de 12 MB, vPro: No | Memoria RAM: 16 GB DDR5 - 5600, Ampliable hasta 64 GB DDR5 - 5600 | Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB M.2 2280 | Gráficos: Intel Graphics | Audio: Un solo altavoz, 2 W x1 | Puertos frontales: 1x USB-C (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2) con transferencia de datos y carga de 5V@3A, 1x USB-A (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2) con función Always On y carga de 5V@2.1A, 1x conector combinado de audífonos / micrófono (3.5 mm) | Puertos posteriores: 2x USB-A (USB de alta velocidad / USB 2.0, uno compatible con Smart Power On), 2x USB-A (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2), 1x HDMI 2.1 TMDS, 1x DisplayPort 1.4b, 1x conector de alimentación | Ethernet (RJ-45): Sí | Incluye: Soporte VESA | Conectividad: Intel Wi-Fi 6 AX203, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2 | Ranura para guaya (Kensington): Sí | Adaptador de corriente: 90W 89% | Color: Negro cuervo (Raven Black) | Peso: 2.03 kg | Teclado y mouse: Sí | Certificaciones: ENERGY STAR 9.0, registrado en EPEAT Gold, cumple con RoHS, TCO Certified 10.0, TÜV Rheinland Ultra Low Noise | Sistema operativo: Windows 11 Pro | MONITOR DE 24" LED / FULL HD (1920 x 1080)/ 100Hz / HDMI x1 / VGA x 1 / VESA (Con licencia OFFICE incluida)	Ud.	1
3.2.6	CONSOLA DE 12 CANALES: * Mezclador análogo de 6 Entradas híbridas (XLR o PLUG TRS 1/4) * 2 Entradas estéreo de línea (PLUG TRS 1/4) * 1 Entrada y salida RCA (2 TRACK / USB) * 1 auxiliares de envío * 2 auxiliares de retorno estéreo * Salida de footswitch (interruptor de pie) * Salida para monitor MON OUT * Compresor para los primeros 4 canales. * Ecualizador de 3 bandas por canal. * Filtro pasa altos para los primeros 4 canales * Ecualizador gráfico estéreo de 7 bandas con detector de retroalimentación * Procesador de efectos XENYX con función de TAP * Expansor estéreo XPQ SURROUND * Opción de "Voice canceller" * Puerto USB de salida para grabación. * Insert para los primeros 4 canales. * Contiene 2 platinas de montaje en rack	Ud.	1
3.2.7	DVR 4 MEGAPIXEL 8 CANALES TURBOHD + 4 CANALES IP 1 BAHÍA DE DISCO DURO AUDIO POR COAXITRON	Ud.	1
3.2.8	CAMARA DE INTERIOR TURBO TURRET 3K HIBRIDA B/N - COLOR VU 20M 0.01LUX IR 20M PLASTICO HIKVISION AUDIO COAXIAL	Ud.	2
3.2.9	UPS DE 1000 VA 600 W PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y DESCARGA ENTRADA Y SALIDA 120VCA 6 TOMAS NEMA 5-15R	Ud.	1
3.2.10	RACK PARA DVR GRANDE PARA COLOCAR BANDEJAS MEDIDAS 52X52X48	Ud.	1
3.2.11	ROUTER WIFI 5 1200MBPS, 4 PUERTOS 10/100/1000. MU-MIMO 4X4, 4 ANTENAS 5cBi	Ud.	1

	NOMBRE Y APELLIDOS	FIRMAS	FECHA
Proyectó y Elaboró	Luz yady Moreno Becerra		20 de octubre de 2026
Revisó y Aprobó	Julio Cesár Bautista Chávez		20 de octubre de 2026

Los arriba Firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.

Secretaría
General y de Hacienda

Municipio de Sabana de Torres
Santander
NIT: 890.204.643-1

"SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER"

ANALISIS DE COTIZACION				SYSTECC GLOBAL S.A.S.		COMRED S.A.S		PROGESUM S.A.S.		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO DE MOBILIARIO, EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO CENTRO DE CONVIVENCIA										
1.1	SUMINISTRO DE MOBILIARIO CENTRO DE CONVIVENCIA										
1.1.1	Escritorio recto con retorno de 1,5 mts x 1,5 mts, los elementos y componentes para su uso. Con una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts y una plantilla de 0,9 mts x 0,6 mts, revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Dos costados portantes en tubo estructural cal 18 de 2" x 2". Una cajonera metálica en lamina cal 22, con tres compartimentos deslizantes, dos lapiceros y uno carpetero, correderas full extensión y un cerrojo compuesto. Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	17	$ 3.485.000,00	$ 59.245.000,00	$ 3.600.000,00	$ 61.200.000,00	$ 3.525.000,00	$ 59.925.000,00	$ 3.536.667,00	$ 60.123.339,00
1.1.2	Escritorio recto de 1,5 mts x 0,6 mts con cajonera, los elementos y componentes para su uso son una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Un costado portante en tubo estructural cal 18 de 2" x 2". Una cajonera metálica en lamina cal 22, con tres compartimentos deslizantes, dos lapiceros y uno carpetero, correderas full extensión y un cerrojo compuesto. Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	5	$ 2.798.000,00	$ 13.990.000,00	$ 2.400.000,00	$ 12.000.000,00	$ 2.500.000,00	$ 12.500.000,00	$ 2.566.000,00	$ 12.830.000,00
1.1.3	Escritorio recto de 1,5 mts x 0,6 mts, sin archivador. los elementos y componentes para su uso son una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Costados portantes en tablero de madera laminada. Los anteriores elementos se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	4	$ 2.290.000,00	$ 9.160.000,00	$ 2.400.000,00	$ 9.600.000,00	$ 2.500.000,00	$ 10.000.000,00	$ 2.396.667,00	$ 9.586.668,00
1.1.4	Escritorio comprendido por un panel frontal y lateral entamborado con revestimiento en laminado de alta presión, con una barra recibidor y panel superior en vidrio templado, con superficie de trabajo y retorno cuyas dimensiones se ajustarán de acuerdo con el área de intervención, para una longitud total del módulo entre 1,00 m y 1,80 m, en tablero aglomerado de 25mm con laminado alta presión, cantos enchapados en PVC rígido termo fundido de 2mm. Soportes en tubo estructural Cold roled cal 18, esta tendrá puntos de unión a la superficie y no hará parte de la misma, Cubierta inferior frontal en tablero con laminado de alta presión, un archivador de piso 2x1 en lamina cold rolled cal 22 con frentes en madera laminada de 15mm y cantos en PVC rígido, con rieles de extensión total, cerradura de ajuste múltiple uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática epoxi poliéster.	Ud.	1	$ 6.700.000,00	$ 6.700.000,00	$ 6.915.000,00	$ 6.915.000,00	$ 6.405.200,00	$ 6.405.200,00	$ 6.673.400,00	$ 6.673.400,00
1.1.5	Silla giratoria operativa ergonómica con asiento tapizado y espaldar en malla, sistema de elevación e inclinación del espaldar, base de nylon con ruedas de doble pista.	Ud.	26	$ 960.000,00	$ 24.960.000,00	$ 977.200,00	$ 25.407.200,00	$ 990.000,00	$ 25.740.000,00	$ 975.733,00	$ 25.369.058,00
1.1.6	Silla giratoria gerencial con espaldar en malla apoyo lumbar graduable en altura y profundidad, cabecero graduable en altura e inclinación, asiento con espuma inyectada y tapizado en paño, conjunto giratorio con sistema de mecanismo de cuatro bloqueos, base giratoria en aluminio.	Ud.	2	$ 2.750.000,00	$ 5.500.000,00	$ 2.701.900,00	$ 5.403.800,00	$ 2.782.400,00	$ 5.564.800,00	$ 2.744.767,00	$ 5.489.534,00
1.1.7	silla interlocutora gerencial de estructura en tubo (estructural cold rolled), con asiento tapizado y espaldar en malla con apoya brazos.	Ud.	11	$ 950.000,00	$ 10.450.000,00	$ 933.400,00	$ 10.267.400,00	$ 945.000,00	$ 10.395.000,00	$ 942.800,00	$ 10.370.800,00
1.1.8	Silla interlocutora operativa de cuatro apoyos estructura en tubo cold rolled cal 16, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno.	Ud.	16	$ 670.000,00	$ 10.720.000,00	$ 653.000,00	$ 10.448.000,00	$ 636.800,00	$ 10.188.800,00	$ 653.267,00	$ 10.452.272,00
1.1.9	Tándem de tres (3) puestos construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	2	$ 1.000.000,00	$ 2.000.000,00	$ 1.039.300,00	$ 2.078.600,00	$ 1.015.200,00	$ 2.030.400,00	$ 1.018.167,00	$ 2.036.334,00
1.1.10	Tándem de dos (2) puestos construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	5	$ 950.000,00	$ 4.750.000,00	$ 967.200,00	$ 4.836.000,00	$ 956.200,00	$ 4.781.000,00	$ 957.800,00	$ 4.789.000,00
1.1.11	Mesa de superficie circular a de 25mm x 80cm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una estructura de soporte en tubo rectangular de cuatro apoyos radiales, Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	2	$ 1.350.000,00	$ 2.700.000,00	$ 1.385.900,00	$ 2.771.800,00	$ 1.361.200,00	$ 2.722.400,00	$ 1.365.700,00	$ 2.731.400,00
1.1.12	Silla en estructura de barra de acero de cuatro apoyos y espaldar curvo con apoya brazos con acabado en pintura en polvo electrostática, espaldar y asiento tejido con líneas de PVC trenzado con inserto espumado y tapizado de sobreponer.	Ud.	8	$ 780.000,00	$ 6.240.000,00	$ 757.800,00	$ 6.062.400,00	$ 789.100,00	$ 6.312.800,00	$ 775.633,00	$ 6.205.064,00
1.1.13	Cortina enrollable Sheer Elegance Screen por mt2,con cubierta superior, cuenta con franjas horizontales opacas y franjas translúcidas tipo malla que se traslapan mediante mecanismo de cadenilla, composición de materiales 20% poliéster 80% PVC.	Mt2	75	$ 395.000,00	$ 29.625.000,00	$ 413.800,00	$ 31.035.000,00	$ 377.600,00	$ 28.320.000,00	$ 395.467,00	$ 29.660.025,00
1.1.14	Señalización de dependencias de 12cm x 30cm en acrílico, con impresión digital.	Ud.	35	$ 47.059,00	$ 1.647.065,00	$ 48.800,00	$ 1.708.000,00	$ 46.100,00	$ 1.613.500,00	$ 47.320,00	$ 1.656.200,00

Secretaría General y de Hacienda

Municipio de Sabana de Torres Santander
NIT: 890.204.643-1

"SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER"

ANALISIS DE COTIZACION				SYSTECC GLOBAL S.A.S.		COMRED S.A.S		PROGESUM S.A.S.		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1.15	Señalización de dependencias de 30cm x 40cm en acrílico, con impresión digital.	Ud.	2	$ 79.832,00	$ 159.664,00	$ 78.800,00	$ 157.600,00	$ 76.600,00	$ 153.200,00	$ 78.411,00	$ 156.822,00
1.1.16	Cartelera informativa de 80cm x 90cm en acrílico con 6 bolsillos, con impresión digital.	Ud.	2	$ 495.798,00	$ 991.596,00	$ 488.100,00	$ 976.200,00	$ 505.200,00	$ 1.010.400,00	$ 496.366,00	$ 992.732,00
			SUBTOTAL ITEM 1.1	$	188.838.325,00	$	190.867.000,00	$	187.662.500,00	$	189.122.648,00
1.2	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO - CENTRO DE CONVIVENCIA										
1.2.1	MICROFONO DE ESCRITORIO CUELLO DE GANSO: Micrófono de mesa con brazo flexible (cuello de ganso) y base de apoyo, diseñado para conferencias y atril. Cuenta con un interruptor de encendido/apagado, indicador luminoso de funcionamiento y un patrón de captación direccional que capta la voz con claridad mientras reduce el ruido ambiente. Funciona generalmente con alimentación phantom o baterías, e incluye el cable de conexión para mezcladores o amplificadores.	Ud.	4	$ 159.664,00	$ 638.656,00	$ 158.800,00	$ 635.200,00	$ 155.900,00	$ 623.600,00	$ 158.121,00	$ 632.484,00
1.2.2	MICROFONO NORMAL INHALAMBRICO: operando en la banda de ultra alta frecuencia (UHF), equipado con transmisores de mano con patrón polar cardioide y una respuesta en frecuencia de 40Hz a 18kHz con una cobertura de línea de visión de hasta 30 metros; incorpora un receptor con salidas de audio independientes tipo XLR balanceadas y una salida de señal mixta en conector de 1/4", operando con alimentación eléctrica de corriente alterna en el receptor y celdas de energía tipo AA para los transmisores.	Ud.	1	$ 361.345,00	$ 361.345,00	$ 365.700,00	$ 365.700,00	$ 345.100,00	$ 345.100,00	$ 357.382,00	$ 357.382,00
1.2.3	TELEVISOR 50": FLAT LED CRYSTAL Smart TV 50 pulgadas Crystal UHD 4K /3,840 x 2,160 / 60Hz / Procesador de Crystal 4K / Sistema Operativo TIZEN/ SmartThings / Smart View/ Samsung Visión AI/ Gestor Universal/ DVB-T2 / HDR /LAN/ WIFI 5/ Control de Voz / Bixby/ Navegador Web / Multi device Experience/ Google Cast/ Bluetooth 5.3 / AirPlay 2 / Modo Juego VRR/ HDMI x 3/ USB x1-A / 20 W Sonido / Karaoke/ Adaptative Sound / Q- Symphony/ Sensor ecológico / Apagado automático/	Ud.	1	$ 2.100.840,00	$ 2.100.840,00	$ 2.110.500,00	$ 2.110.500,00	$ 2.048.100,00	$ 2.048.100,00	$ 2.086.480,00	$ 2.086.480,00
1.2.4	ALTAVOZ AMBIENTAL ACTIVO: Altavoz ambiental activo con doble parlante de 4", driver de 1", potencia de 100W RMS, impedancia de 4 ohmios y amplificador clase AB. Cuenta con una sensibilidad de 122 dB, respuesta de frecuencia de 100Hz a 20kHz (-3dB), SPL máximo a 1 m de 112dB/118dB (PICO), entrada y salida en XLR, y control de volumen maestro. Su construcción es en material ABS e incluye manual de uso, soporte para anclaje en muro, dimensiones de producto de 18 x 18 x 32cm y un peso de 6 kg.	Ud.	2	$ 882.353,00	$ 1.764.706,00	$ 876.400,00	$ 1.752.800,00	$ 861.200,00	$ 1.722.400,00	$ 873.318,00	$ 1.746.636,00
1.2.5	PC DE ESCRITORIO: Procesador Intel Core 5 210H (8 núcleos [4 núcleos P + 4 núcleos E] + 12 hilos), Frecuencia base: Núcleo P 2.2 GHz / Núcleo E 1.6 GHz, Frecuencia máxima: Núcleo P 4.8 GHz / Núcleo E 3.6 GHz, Caché de 12 MB, vPro: No | Memoria RAM: 16 GB DDR5 - 5600, Ampliable hasta 64 GB DDR5 - 5600 | Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB M.2 2280 | Gráficos: Intel Graphics | Audio: Un solo altavoz, 2 W x1 | Puertos frontales: 1x USB-C (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2) con transferencia de datos y carga de 5V@3A, 1x USB-A (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2) con función Always On y carga de 5V@2.1A, 1x conector combinado de audífonos / micrófono (3.5 mm) | Puertos posteriores: 2x USB-A (USB de alta velocidad / USB 2.0, uno compatible con Smart Power On), 2x USB-A (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2), 1x HDMI 2.1 TMDS, 1x DisplayPort 1.4b, 1x conector de alimentación | Ethernet (RJ-45): Sí | Incluye: Soporte VESA | Conectividad: Intel Wi-Fi 6 AX203, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2 | Ranura para guaya (Kensington): Sí | Adaptador de corriente: 90W 89% | Color: Negro cuervo (Raven Black) | Peso: 2.03 kg | Teclado y mouse: Sí | Certificaciones: ENERGY STAR 9.0, registrado en EPEAT Gold, cumple con RoHS, TCO Certified 10.0, TÜV Rheinland Ultra Low Noise | Sistema operativo: Windows 11 Pro | MONITOR DE 24" LED / FULL HD (1920 x 1080)/ 100Hz / HDMI x1 / VGA x 1 / VESA (Con licencias OFFICE incluidas)	Ud.	1	$ 5.783.000,00	$ 5.783.000,00	$ 5.892.300,00	$ 5.892.300,00	$ 5.831.600,00	$ 5.831.600,00	$ 5.835.633,00	$ 5.835.633,00
1.2.6	CONSOLA DE 12 CANALES: * Mezclador análogo de 6 Entradas híbridas (XLR o PLUG TRS 1/4) * 2 Entradas estéreo de línea (PLUG TRS 1/4) * 1 Entrada y salida RCA (2 TRACK / USB) * 1 auxiliares de envío * 2 auxiliares de retorno estéreo * Salida de footswitch (interruptor de pie) * Salida para monitor MON OUT * Compresor para los primeros 4 canales. * Ecualizador de 3 bandas por canal. * Filtro pasa altos para los primeros 4 canales * Ecualizador gráfico estéreo de 7 bandas con detector de retroalimentación * Procesador de efectos XENYX con función de TAP * Expansor estéreo XPQ SURROUND * Opción de "Voice canceller" * Puerto USB de salida para grabación. * Insert para los primeros 4 canales. * Contiene 2 platinas de montaje en rack	Ud.	1	$ 2.941.176,00	$ 2.941.176,00	$ 2.885.900,00	$ 2.885.900,00	$ 2.944.100,00	$ 2.944.100,00	$ 2.923.725,00	$ 2.923.725,00
1.2.7	DVR 4 MEGAPIXEL 8 CANALES TURBOHD + 4 CANALES IP 1 BAHÍA DE DISCO DURO AUDIO POR COAXITRON	Ud.	1	$ 916.761,00	$ 916.761,00	$ 910.700,00	$ 910.700,00	$ 936.000,00	$ 936.000,00	$ 921.154,00	$ 921.154,00
1.2.8	CAMARA DE INTERIOR TURBO TURRET 3K HIBRIDA B/N - COLOR VU 20M 0.01LUX IR 20M PLASTICO HIKVISION AUDIO COAXIAL	Ud.	2	$ 257.676,00	$ 515.352,00	$ 257.500,00	$ 515.000,00	$ 250.800,00	$ 501.600,00	$ 255.325,00	$ 510.650,00
1.2.9	UPS DE 1000 VA 600 W PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y DESCARGA ENTRADA Y SALIDA 120VCA 6 TOMAS NEMA 5-15R	Ud.	1	$ 426.560,00	$ 426.560,00	$ 429.300,00	$ 429.300,00	$ 410.700,00	$ 410.700,00	$ 422.187,00	$ 422.187,00
1.2.10	RACK PARA DVR GRANDE PARA COLOCAR BANDEJAS MEDIDAS 52X52X48	Ud.	1	$ 420.000,00	$ 420.000,00	$ 433.800,00	$ 433.800,00	$ 430.200,00	$ 430.200,00	$ 428.000,00	$ 428.000,00
1.2.11	ROUTER WIFI 5 1200MBPS, 4 PUERTOS 10/100/1000. MU-MIMO 4X4, 4 ANTENAS 5cBi	Ud.	1	$ 262.525,00	$ 262.525,00	$ 258.800,00	$ 258.800,00	$ 269.400,00	$ 269.400,00	$ 263.575,00	$ 263.575,00
			SUBTOTAL ITEM 1.2	$	16.130.921,00	$	16.190.000,00	$	16.062.800,00	$	16.127.906,00

Secretaría
General y de Hacienda

Municipio de Sabana de Torres
Santander
NIT: 890.204.643-1

SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER

ANALISIS DE COTIZACION				SYSTECC GLOBAL S.A.S.		COMRED S.A.S		PROGESUM S.A.S.		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2	ELEMENTOS DE RED Y COMUNICACIONES										
2.1	VIDEOBEAM: Proyector Full HD de alta luminosidad incluyen una resolución nativa de 1920 x 1080 píxeles con relación de aspecto 16:9, tecnología de proyección 3LCD y un brillo de 4,100 lúmenes tanto en luz blanca como en color, complementado con una relación de contraste de 16,000:1 y una lámpara UHE de 230 W con una vida útil de hasta 12,000 horas en modo económico. El equipo cuenta con corrección trapezoidal vertical automática de ±30°, zoom manual de 1.62x, altavoz integrado de 16 W, múltiples interfaces de conectividad que incluyen puertos HDMI, USB y red inalámbrica integrada con soporte para streaming, además de unas dimensiones compactas de 309 x 293 x 105 mm y un peso de 3.1 kg.	Ud.	1	$ 8.823.529,00	$ 8.823.529,00	$ 8.944.400,00	$ 8.944.400,00	$ 8.829.700,00	$ 8.829.700,00	$ 8.865.876,00	$ 8.865.876,00
2.2	Base de techo para VideoBeam	Ud.	1	$ 294.117,00	$ 294.117,00	$ 289.600,00	$ 289.600,00	$ 299.900,00	$ 299.900,00	$ 294.539,00	$ 294.539,00
2.3	CABINA DE SONIDO ACTIVA: Parlante: 15", bobina:2" imán: 50 Oz Potencia: 1440W (P.M.P.O) 180W (RMS) SPL Pico: 128dB Funciones especiales: lectura por folder, Reproductor MP3, Memoria USB, Memoria SD, radio FM, conexión Bluetooth, Enlace vía TWS con Cabinas MAXLIN Serie Z y E. Unidad driver: diafragma de titanio 1', imán: 11 Oz Sensibilidad 1w/1m: 99dB Entrada MIC: XLR y Jack 1/4" Entrada LINE: XLR y RCA Salida LINE: XLR y Jack 1/4" Amplificación de altavoz pasivo: Conector (SPEAKON) Voltaje: 115~230V.	Ud.	1	$ 1.850.000,00	$ 1.850.000,00	$ 1.938.100,00	$ 1.938.100,00	$ 1.876.500,00	$ 1.876.500,00	$ 1.888.200,00	$ 1.888.200,00
2.4	CABINA DE SONIDO PASIVA: Parlante: 15", bobina:2" imán: 50 Oz Potencia: 1440W (P.M.P.O) 180W (RMS) SPL Pico: 128dB Funciones especiales: lectura por folder, Reproductor MP3, Memoria USB, Memoria SD, radio FM, conexión Bluetooth, Enlace vía TWS con Cabinas MAXLIN Serie Z y E. Unidad driver: diafragma de titanio 1', imán: 11 Oz Sensibilidad 1w/1m: 99dB Entrada MIC: XLR y Jack 1/4" Entrada LINE: XLR y RCA Salida LINE: XLR y Jack 1/4" Amplificación de altavoz pasivo: Conector (SPEAKON) Voltaje: 115~230V.	Ud.	1	$ 1.990.000,00	$ 1.990.000,00	$ 2.053.700,00	$ 2.053.700,00	$ 1.920.200,00	$ 1.920.200,00	$ 1.987.967,00	$ 1.987.967,00
2.5	Suministro de canaleta metálica de 10 x 4 cm, fabricada en material metálico resistente, para organización, protección y conducción de cableado eléctrico y de datos.	m	20	$ 205.500,00	$ 4.110.000,00	$ 214.800,00	$ 4.296.000,00	$ 209.900,00	$ 4.198.000,00	$ 210.067,00	$ 4.201.340,00
2.6	Suministro de cable de red utp categoría 6 (cat 6), tipo u/utp, de 4 pares trenzados y 8 conductores, conductor sólido 100% cobre, calibre 23 awg, impedancia de 100 ω, frecuencia de operación de hasta 250 MHz, con separador interno tipo cruz, aislamiento en hdpe y cubierta exterior en PVC retardante a la llama, color gris, apto para cableado estructurado, redes ethernet, transmisión de datos y aplicaciones poe, cumpliendo con las normas ansi/tia-568.2-d e iso/iec 11801.	Rollo	2	$ 2.550.000,00	$ 5.100.000,00	$ 2.656.100,00	$ 5.312.200,00	$ 2.532.400,00	$ 5.064.800,00	$ 2.579.500,00	$ 5.159.000,00
2.7	Suministro de troquel metálico sencillo, fabricado en material metálico resistente, para realizar cortes y/o perforaciones de forma manual, con diseño sencillo y adecuado para trabajos de papelería y manualidades.	Ud.	10	$ 183.000,00	$ 1.830.000,00	$ 186.300,00	$ 1.863.000,00	$ 185.700,00	$ 1.857.000,00	$ 185.000,00	$ 1.850.000,00
2.8	Suministro de face plate para red, de 1 o 2 puertos, para instalación de conectores rj45, compatible con sistemas de cableado estructurado, color blanco.	Ud.	22	$ 41.992,00	$ 923.824,00	$ 43.800,00	$ 963.600,00	$ 42.900,00	$ 943.800,00	$ 42.897,00	$ 943.734,00
2.9	Suministro de jack rj45 categoría 6 (cat 6), para cableado estructurado, compatible con cable utp cat 6, de 8 contactos, para transmisión de datos a alta velocidad.	Ud.	44	$ 91.900,00	$ 4.043.600,00	$ 89.800,00	$ 3.951.200,00	$ 89.600,00	$ 3.942.400,00	$ 90.433,00	$ 3.979.052,00
2.10	Suministro de Access Paint empresarial wi-fi 6, tecnología 802.11ax, triple banda, soporte para múltiples usuarios simultáneos, tecnología mu-mimo y ofdma, antenas mimo, soporte para protocolos de seguridad wpa2/wpa3, vlan, qos y roaming, puerto ethernet de alta velocidad con soporte poe, administración y gestión centralizada, funcionamiento continuo 24/7, capacidad para ambientes de alta densidad de usuarios y accesorios para instalación en pared o techo.	Ud.	2	$ 4.380.000,00	$ 8.760.000,00	$ 4.317.400,00	$ 8.634.800,00	$ 4.199.500,00	$ 8.399.000,00	$ 4.298.967,00	$ 8.597.934,00
2.11	Suministro de routerboard, con procesador dual-core, memoria RAM de 256 Mb, almacenamiento de 16 Mb flash, 5 puertos gigabit ethernet, 1 puerto sfp para conectividad de fibra óptica, soporte para routing, firewall, nat, vpn, vlan, dhcp, qos y administración avanzada de red, sistema operativo routeros, soporte para poe-in y poe-out, diseñado para la gestión de redes LAN y conectividad empresarial.	Ud.	1	$ 2.450.000,00	$ 2.450.000,00	$ 2.385.300,00	$ 2.385.300,00	$ 2.372.100,00	$ 2.372.100,00	$ 2.402.467,00	$ 2.402.467,00
2.12	Suministro de switch administrable de 24 puertos gigabit poe+, con 24 puertos rj45 10/100/1000 Mbps con soporte poe+ ieee 802.3af/at, presupuesto de potencia poe de hasta 384 w, 4 ranuras sfp gigabit para enlaces de fibra óptica, capacidad de conmutación de 448 gbps, administración y gestión centralizada, soporte para vlan, qos, igmp snooping, stp/rstp/mstp, lacp, control de ancho de banda, seguridad de puertos, monitoreo de red y administración remota, soporte para montaje en rack, diseñado para la conectividad y alimentación de Access points, cámaras ip, teléfonos ip y otros dispositivos de red.	Ud.	2	$ 5.346.000,00	$ 10.692.000,00	$ 5.324.600,00	$ 10.649.200,00	$ 5.261.500,00	$ 10.523.000,00	$ 5.310.700,00	$ 10.621.400,00
2.13	Suministro de cable hdmi de 30 metros, para transmisión de audio y video digital en alta definición, con conectores hdmi macho en ambos extremos, compatible con equipos de video, monitores, televisores y proyectores.	Ud.	1	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 110.100,00	$ 110.100,00	$ 111.700,00	$ 111.700,00	$ 110.600,00	$ 110.600,00
2.14	Patch panel 24 puertos rj45;	Ud.	2	$ 543.000,00	$ 1.086.000,00	$ 538.500,00	$ 1.077.000,00	$ 553.300,00	$ 1.106.600,00	$ 544.933,00	$ 1.089.866,00
2.15	Conectores rj45	Ud.	200	$ 3.000,00	$ 600.000,00	$ 3.100,00	$ 620.000,00	$ 3.500,00	$ 700.000,00	$ 3.200,00	$ 640.000,00
2.16	Patch Core 30cm	Ud.	22	$ 20.000,00	$ 440.000,00	$ 20.000,00	$ 440.000,00	$ 19.800,00	$ 435.600,00	$ 19.933,00	$ 438.526,00
2.17	Patch Core 1,5mt	Ud.	22	$ 24.000,00	$ 528.000,00	$ 23.800,00	$ 523.600,00	$ 23.600,00	$ 519.200,00	$ 23.800,00	$ 523.600,00
2.18	Numeradores de red, Paquete x 100	Paq	1	$ 63.025,00	$ 63.025,00	$ 63.900,00	$ 63.900,00	$ 61.000,00	$ 61.000,00	$ 62.642,00	$ 62.642,00
			SUBTOTAL ITEM 2		$ 53.694.095,00		$ 54.115.700,00		$ 53.160.500,00		$ 53.656.743,00

Secretaría
General y de Hacienda

Municipio de Sabana de Torres
Santander
NIT: 890.204.643-1

SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER

ANALISIS DE COTIZACION				SYSTECC GLOBAL S.A.S.		COMRED S.A.S		PROGESUM S.A.S.		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3	SUMINISTRO DE MOBILIARIO, EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA LA COMISARIA DE FAMILIA										
3.1	SUMINISTRO DE MOBILIARIO COMISARIA DE FAMILIA										
3.1.1	Escritorio recto con retorno de 1,5 mts x 1,5 mts, los elementos y componentes para su uso. Con una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts y una plantilla de 0,9 mts x 0,6 mts, revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Dos costados portantes en tubo estructural cal 18 de 2" x 2". Una cajonera metálica en lamina cal 22, con tres compartimentos deslizantes, dos lapiceros y uno carpetero, correderas full extensión y un cerrojo compuesto. Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	2	$ 3.485.000,00	$ 6.970.000,00	$ 3.600.000,00	$ 7.200.000,00	$ 3.525.000,00	$ 7.050.000,00	$ 3.536.667,00	$ 7.073.334,00
3.1.2	Escritorio recto de 1,5 mts x 0,6 mts con cajonera, los elementos y componentes para su uso son una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Un costado portante en tubo estructural cal 18 de 2" x 2". Una cajonera metálica en lamina cal 22, con tres compartimentos deslizantes, dos lapiceros y uno carpetero, correderas full extensión y un cerrojo compuesto. Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	3	$ 2.798.000,00	$ 8.394.000,00	$ 2.400.000,00	$ 7.200.000,00	$ 2.500.000,00	$ 7.500.000,00	$ 2.566.000,00	$ 7.698.000,00
3.1.3	Escritorio recto sin archivador de 1,00 mts x 0,6 mts, los elementos y componentes para su uso son una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Costados portantes en tablero de madera laminada. Los anteriores elementos se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	4	$ 2.295.000,00	$ 9.180.000,00	$ 2.234.600,00	$ 8.938.400,00	$ 2.270.900,00	$ 9.083.600,00	$ 2.266.833,00	$ 9.067.332,00
3.1.4	Silla giratoria operativa ergonómica con asiento tapizado y espaldar en malla, sistema de elevación e inclinación del espaldar, base de nylon con ruedas de doble pista.	Ud.	3	$ 960.000,00	$ 2.880.000,00	$ 977.200,00	$ 2.931.600,00	$ 990.000,00	$ 2.970.000,00	$ 975.733,00	$ 2.927.199,00
3.1.5	Silla giratoria gerencial con espaldar en malla apoyo lumbar graduable en altura y profundidad, cabecero graduable en altura e inclinación, asiento con espuma inyectada y tapizado en paño, conjunto giratorio con sistema de mecanismo de cuatro bloqueos, base giratoria en aluminio.	Ud.	2	$ 2.750.000,00	$ 5.500.000,00	$ 2.701.900,00	$ 5.403.800,00	$ 2.782.400,00	$ 5.564.800,00	$ 2.744.767,00	$ 5.489.534,00
3.1.6	silla interlocutora gerencial de estructura en tubo (estructural cold rolled), con asiento tapizado y espaldar en malla con apoya brazos.	Ud.	8	$ 950.000,00	$ 7.600.000,00	$ 933.400,00	$ 7.467.200,00	$ 945.000,00	$ 7.560.000,00	$ 942.800,00	$ 7.542.400,00
3.1.7	Tándem de cuatro (4) puestos construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	3	$ 1.500.000,00	$ 4.500.000,00	$ 1.568.800,00	$ 4.706.400,00	$ 1.437.900,00	$ 4.313.700,00	$ 1.502.233,00	$ 4.506.699,00
3.1.8	Tándem de tres (3) puestos construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	2	$ 1.000.000,00	$ 2.000.000,00	$ 1.039.300,00	$ 2.078.600,00	$ 1.015.200,00	$ 2.030.400,00	$ 1.018.167,00	$ 2.036.334,00
3.1.9	Tándem de dos (2) puestos construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	4	$ 950.000,00	$ 3.800.000,00	$ 967.200,00	$ 3.868.800,00	$ 956.200,00	$ 3.824.800,00	$ 957.800,00	$ 3.831.200,00
3.1.10	Cortina enrollable Sheer Elegance Screen por mt2,con cubierta superior, cuenta con franjas horizontales opacas y franjas translúcidas tipo malla que se traslapan mediante mecanismo de cadenilla, composición de materiales 20% poliéster 80% PVC.	mt2	43	$ 395.000,00	$ 16.985.000,00	$ 413.800,00	$ 17.793.400,00	$ 377.600,00	$ 16.236.800,00	$ 395.467,00	$ 17.005.081,00
			SUBTOTAL ITEM 3.1	$	67.809.000,00	$	67.588.200,00	$	66.134.100,00	$	67.177.113,00

Secretaría
General y de Hacienda

Municipio de Sabana de Torres
Santander
NIT: 890.204.643-1

SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER

ANALISIS DE COTIZACION				SYSTECC GLOBAL S.A.S.		COMRED S.A.S		PROGESUM S.A.S.		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.2	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO - COMISARIA DE FAMILIA										
3.2.1	MICROFONO DE ESCRITORIO CUELLO DE GANSO: Micrófono de mesa con brazo flexible (cuello de ganso) y base de apoyo, diseñado para conferencias y atril. Cuenta con un interruptor de encendido/apagado, indicador luminoso de funcionamiento y un patrón de captación direccional que capta la voz con claridad mientras reduce el ruido ambiente. Funciona generalmente con alimentación phantom o baterías, e incluye el cable de conexión para mezcladores o amplificadores.	Ud.	4	$ 159.664,00	$ 638.656,00	$ 158.800,00	$ 635.200,00	$ 155.900,00	$ 623.600,00	$ 158.121,00	$ 632.484,00
3.2.2	MICROFONO NORMAL INHALAMBRICO: operando en la banda de ultra alta frecuencia (UHF), equipado con transmisores de mano con patrón polar cardioide y una respuesta en frecuencia de 40Hz a 18kHz con una cobertura de línea de visión de hasta 30 metros; incorpora un receptor con salidas de audio independientes tipo XLR balanceadas y una salida de señal mixta en conector de 1/4", operando con alimentación eléctrica de corriente alterna en el receptor y celdas de energía tipo AA para los transmisores.	Ud.	1	$ 361.345,00	$ 361.345,00	$ 365.700,00	$ 365.700,00	$ 345.100,00	$ 345.100,00	$ 357.382,00	$ 357.382,00
3.2.3	TELEVISOR 50": FLAT LED CRYSTAL Smart TV 50 pulgadas Crystal UHD 4K /3,840 x 2,160 / 60Hz / Procesador de Crystal 4K / Sistema Operativo TIZEN/ SmartThings / Smart View/ Samsung Visión AI/ Gestor Universal/ DVB-T2 / HDR /LAN/ WIFI 5/ Control de Voz / Bixby/ Navegador Web / Multi device Experience/ Google Cast/ Bluetooth 5.3 / AirPlay 2 / Modo Juego VRR/ HDMI x 3/ USB x1-A / 20 W Sonido / Karaoke/ Adaptative Sound / Q- Symphony/ Sensor ecológico / Apagado automático.	Ud.	1	$ 2.100.840,00	$ 2.100.840,00	$ 2.110.500,00	$ 2.110.500,00	$ 2.048.100,00	$ 2.048.100,00	$ 2.086.480,00	$ 2.086.480,00
3.2.4	ALTAVOZ AMBIENTAL ACTIVO: Altavoz ambiental activo con doble parlante de 4", driver de 1", potencia de 100W RMS, impedancia de 4 ohmios y amplificador clase AB. Cuenta con una sensibilidad de 122 dB, respuesta de frecuencia de 100Hz a 20kHz (-3dB), SPL máximo a 1 m de 112dB/118dB (PICO), entrada y salida en XLR, y control de volumen maestro. Su construcción es en material ABS e incluye manual de uso, soporte para anclaje en muro, dimensiones de producto de 18 x 18 x 32cm y un peso de 6 kg.	Ud.	2	$ 882.353,00	$ 1.764.706,00	$ 876.400,00	$ 1.752.800,00	$ 861.200,00	$ 1.722.400,00	$ 873.318,00	$ 1.746.636,00
3.2.5	PC DE ESCRITORIO: Procesador Intel Core 5 210H (8 núcleos [4 núcleos P + 4 núcleos E] + 12 hilos), Frecuencia base: Núcleo P 2.2 GHz / Núcleo E 1.6 GHz, Frecuencia máxima: Núcleo P 4.8 GHz / Núcleo E 3.6 GHz, Caché de 12 MB, vPro: No | Memoria RAM: 16 GB DDR5 - 5600, Ampliable hasta 64 GB DDR5 - 5600 | Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB M.2 2280 | Gráficos: Intel Graphics | Audio: Un solo altavoz, 2 W x1 | Puertos frontales: 1x USB-C (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2) con transferencia de datos y carga de 5V@3A, 1x USB-A (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2) con función Always On y carga de 5V@2.1A, 1x conector combinado de audífonos / micrófono (3.5 mm) | Puertos posteriores: 2x USB-A (USB de alta velocidad / USB 2.0, uno compatible con Smart Power On), 2x USB-A (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2), 1x HDMI 2.1 TMDS, 1x DisplayPort 1.4b, 1x conector de alimentación | Ethernet (RJ-45): Sí | Incluye: Soporte VESA | Conectividad: Intel Wi-Fi 6 AX203, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2 | Ranura para guaya (Kensington): Sí | Adaptador de corriente: 90W 89% | Color: Negro cuervo (Raven Black) | Peso: 2.03 kg | Teclado y mouse: Sí | Certificaciones: ENERGY STAR 9.0, registrado en EPEAT Gold, cumple con RoHS, TCO Certified 10.0, TÜV Rheinland Ultra Low Noise | Sistema operativo: Windows 11 Pro | MONITOR DE 24" LED / FULL HD (1920 x 1080)/ 100Hz / HDMI x1 / VGA x 1 / VESA (Con licencia OFFICE incluida)	Ud.	1	$ 5.783.000,00	$ 5.783.000,00	$ 5.892.300,00	$ 5.892.300,00	$ 5.831.600,00	$ 5.831.600,00	$ 5.835.633,00	$ 5.835.633,00
3.2.6	CONSOLA DE 12 CANALES: * Mezclador análogo de 6 Entradas híbridas (XLR o PLUG TRS 1/4) * 2 Entradas estéreo de línea (PLUG TRS 1/4) * 1 Entrada y salida RCA (2 TRACK / USB) * 1 auxiliares de envío * 2 auxiliares de retorno estéreo * Salida de footswitch (interruptor de pie) * Salida para monitor MON OUT * Compresor para los primeros 4 canales. * Ecualizador de 3 bandas por canal. * Filtro pasa altos para los primeros 4 canales * Ecualizador gráfico estéreo de 7 bandas con detector de retroalimentación * Procesador de efectos XENYX con función de TAP * Expansor estéreo XPQ SURROUND * Opción de "Voice canceller" * Puerto USB de salida para grabación. * Insert para los primeros 4 canales. * Contiene 2 platinas de montaje en rack	Ud.	1	$ 2.941.176,00	$ 2.941.176,00	$ 2.885.900,00	$ 2.885.900,00	$ 2.944.100,00	$ 2.944.100,00	$ 2.923.725,00	$ 2.923.725,00
3.2.7	DVR 4 MEGAPIXEL 8 CANALES TURBOHD + 4 CANALES IP 1 BAHÍA DE DISCO DURO AUDIO POR COAXITRON	Ud.	1	$ 916.761,00	$ 916.761,00	$ 910.700,00	$ 910.700,00	$ 936.000,00	$ 936.000,00	$ 921.154,00	$ 921.154,00
3.2.8	CAMARA DE INTERIOR TURBO TURRET 3K HIBRIDA B/N - COLOR VU 20M 0.01LUX IR 20M PLASTICO HIKVISION AUDIO COAXIAL	Ud.	2	$ 257.676,00	$ 515.352,00	$ 257.500,00	$ 515.000,00	$ 250.800,00	$ 501.600,00	$ 255.325,00	$ 510.650,00
3.2.9	UPS DE 1000 VA 600 W PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y DESCARGA ENTRADA Y SALIDA 120VCA 6 TOMAS NEMA 5-15R	Ud.	1	$ 426.560,00	$ 426.560,00	$ 429.300,00	$ 429.300,00	$ 410.700,00	$ 410.700,00	$ 422.187,00	$ 422.187,00

Secretaría
General y de Hacienda

Municipio de Sabana de Torres
Santander
NIT: 890.204.643-1

"SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER"

ANALISIS DE COTIZACION				SYSTECC GLOBAL S.A.S.		COMRED S.A.S		PROGESUM S.A.S.		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.2.10	RACK PARA DVR GRANDE PARA COLOCAR BANDEJAS MEDIDAS 52X52X48	Ud.	1	$ 420.000,00	$ 420.000,00	$ 433.800,00	$ 433.800,00	$ 430.200,00	$ 430.200,00	$ 428.000,00	$ 428.000,00
3.2.11	ROUTER WIFI 5 1200MBPS, 4 PUERTOS 10/100/1000. MU-MIMO 4X4, 4 ANTENAS 5cBi	Ud.	1	$ 265.525,00	$ 265.525,00	$ 258.800,00	$ 258.800,00	$ 269.400,00	$ 269.400,00	$ 264.575,00	$ 264.575,00
			SUBTOTAL ITEM 3.2	$	16.133.921,00	$	16.190.000,00	$	16.062.800,00	$	16.128.906,00
			SUBTOTAL	$	342.606.262,00	$	344.950.900,00	$	339.082.700,00	$	342.213.316,00
			IVA	$	65.095.189,78	$	65.540.671,00	$	64.425.713,00	$	65.020.530,04
			VALOR TOTAL	$	407.701.451,78	$	410.491.571,00	$	403.508.413,00	$	407.233.846,04

NOTA:	Los valores comtemplados en las cotizaciones, incluyen los costos directos e indirectos y gastos de legalización e impuestos a los que hayan lugar

	NOMBRE Y APELLIDOS	FIRMAS	FECHA
Proyectó y Elaboró	Luz yady Moreno Becerra		20 de octubre de 2026
Revisó y Aprobó	Julio Cesár Bautista Chávez		20 de octubre de 2026
Los arriba Firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.			