ESTUDIOS PREVIOS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

DEPENDENCIA QUE PROYECTA	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL
FECHA	DICIEMBRE DE 2024
DEPENDENCIA A LA QUE SE DIRIGE	DESPACHO ALCALDE

De conformidad con lo previsto en el artículo 94 de la Ley 1474 del 2011, el Decreto 1082 del 2015 y demás normas aplicables, se presenta el siguiente ESTUDIO PREVIO, requerido para la presente contratación de mínima cuantía.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.

La Constitución Política señala en sus artículos 1 y 2, que Colombia es un Estado Social de derecho, cuyos fines esenciales son servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes.

El artículo 113 de la Constitución Política de Colombia señala el principio de la separación de poderes, que organiza al Estado en tres ramas: legislativa, ejecutiva y judicial. Estas ramas son autónomas e independientes, pero deben colaborar armónicamente entre sí para alcanzar los fines del Estado.

El artículo 209 de la Constitución Política de Colombia, establece que las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines de Estado.

Las alcaldías municipales en Colombia desempeñan un papel crucial en la atención y prestación de servicios a la comunidad. El municipio de Santander de Quilichao Cauca como entidad política y administrativa, en el marco social y de derecho implementado a partir de la Constitución Política de 1991, la cual en su artículo 311 establece que son funciones del municipio prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes.

A) Artículo 287 - **Autonomía Territorial**: Este artículo establece la autonomía de las entidades territoriales, incluyendo los municipios, para la gestión de sus intereses dentro de los límites de la Constitución y la ley. Esto permite a los municipios gestionar recursos y ejecutar inversiones en áreas como las TIC, siempre que se alineen con sus competencias y responsabilidades.
B) Artículo 311 - **Funciones Municipales**: Define las funciones de los municipios, incluyendo la planificación y gestión del desarrollo local, la prestación de servicios públicos y la construcción de obras que promuevan el bienestar de la comunidad.
C) Artículo 334 - **Intervención del Estado en la Economía**: Este artículo permite la intervención del Estado en la economía, incluyendo las entidades territoriales, para mejorar la calidad de vida de la población. En este sentido, los municipios pueden justificar inversiones en TIC como una forma de promover el desarrollo económico.

D) La **Ley 1341 de 2009** estableció el marco general del sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, incorporando principios, conceptos y competencias sobre su organización y desarrollo e igualmente señaló que las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones deben servir al interés general y, por tanto, es deber del Estado promover su acceso eficiente y en igualdad de oportunidades a todos los habitantes del territorio nacional.

Que la mencionada Ley establece en su artículo 2° como principio orientador que "La investigación, el fomento, la promoción y el desarrollo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones son una política de Estado que involucra a todos los sectores y niveles de la administración pública y de la sociedad, para contribuir al desarrollo educativo, cultural, económico, social y político e incrementar la productividad, la competitividad, el respeto a los Derechos Humanos inherentes y la inclusión social.

Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones deben servir al interés general y es deber del Estado promover su acceso eficiente y en igualdad de oportunidades, a todos los habitantes del territorio nacional"

Fortalecer las herramientas TIC a nivel interno en las alcaldías municipales es crucial para mejorar la eficiencia, transparencia y capacidad de respuesta de estas entidades.
En referencia a ellos la alcaldía de Santander de Quilichao, viene adelantando una serie de actividades en aras de garantizar el desarrollo en el territorio, mejorar de la Eficiencia Operativa, mejorar en la Atención al Ciudadano, Desarrollo de Competencias Digitales, Integración y Coordinación Interinstitucional y Resiliencia y Adaptación al Cambio; al igual que el fortalecimiento a nivel institucional, entre las cuales se resalta la implementación de políticas de atención al ciudadano, la estrategia de información y comunicación a nivel interno y externo, la implantación del gobierno abierto – TIC, la seguridad digital y el Plan de Comunicaciones Institucional.

En ese orden de ideas es necesario fortalecer las capacidades de infraestructura y dotación tecnológicas, que permita iniciar el proceso de empoderamiento por parte de los funcionarios, para con ellos brindar una atención integral a la comunidad.

La presente contratación se encuentra enmarcada en el Plan Anual de Adquisiciones y en el Plan de Desarrollo del Municipio De Santander de Quilichao (cauca) "QUILICHAO SOMOS TODOS" 2024 – 2027.

Para el cumplimiento a las necesidades demandas la Administración Municipal debe comprar implementos tecnológicos, consumibles, herramientas, con una persona natural o jurídica que cumpla con las exigencias fijadas por la administración municipal. El presente proceso de contratación se encuentra contemplado en el Plan Anual de Adquisiciones de la entidad territorial.

En razón a lo anterior, se ha previsto la necesidad de celebrar un contrato de compraventa para la adquisición de equipos y accesorios tecnológicos".

Las inversiones en TIC por parte de las alcaldías municipales son esenciales para modernizar la gestión pública, mejorar los servicios a los ciudadanos, y fomentar la participación y la transparencia.

Sin embargo, para maximizar el impacto de estas inversiones, es crucial que las alcaldías adopten un enfoque estratégico, inclusivo y sostenible.

Las inversiones de las alcaldías municipales en TIC (Tecnologías de la Información y las Comunicaciones) en Colombia han cobrado relevancia en los últimos años debido al creciente reconocimiento en:

- Inversión en Infraestructura Tecnológica: Una parte significativa de las inversiones se destina a la infraestructura tecnológica, incluyendo la adquisición de hardware (computadores, servidores, redes), software (sistemas de gestión, bases de datos) y la mejora de la conectividad (redes de fibra), Wii-Fi público).
- Capacitación y Formación: Otra área importante es la capacitación del personal municipal en el uso de herramientas TIC. Esto incluye formación en sistemas de gestión de la información, ciberseguridad y uso de plataformas digitales para la atención al ciudadano.
- Plataformas de Gobierno Digital: Las alcaldías han invertido en el desarrollo e implementación de plataformas de gobierno digital, que permiten a los ciudadanos realizar trámites en línea, acceder a información pública y participar en la toma de decisiones.
- Mejora de la Eficiencia Administrativa: Las inversiones en TIC han permitido automatizar y optimizar procesos administrativos, lo que ha resultado en una mayor eficiencia operativa y una reducción en los tiempos de respuesta a las solicitudes de los ciudadanos.
- Transparencia y Rendición de Cuentas: Las plataformas digitales han mejorado la transparencia en la gestión pública, permitiendo a los ciudadanos acceder a información sobre la ejecución del presupuesto, contratación pública y resultados de gestión.
- Inclusión Digital: En algunos municipios, las inversiones en TIC han contribuido a reducir la brecha digital, facilitando el acceso a internet y herramientas digitales en zonas rurales o marginales.
- Mantenimiento y Actualización: Un desafío constante es el mantenimiento y actualización de la infraestructura tecnológica. Muchas veces, las alcaldías no cuentan con los recursos necesarios para mantener los sistemas actualizados o para hacer frente a los costos de renovación tecnológica.
- Ciberseguridad: A medida que aumentan las inversiones en TIC, también lo hacen las amenazas cibernéticas. Las alcaldías deben invertir en medidas de ciberseguridad para proteger la información sensible y garantizar la continuidad de los servicios.

1.1. OPCIÓN MÁS FAVORABLE PARA RESOLVER LA NECESIDAD DESDE LOS PUNTOS DE VISTA TÉCNICO, JURÍDICO Y ECONÓMICO

Para satisfacer esta necesidad el Municipio de Santander de Quilichao a través del Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional -DADI-, debe contratar con una persona natural o jurídica con capacidad legal y experiencia necesaria para realizar las entregas de equipos y/o herramientas de manera oportuna, que garantice el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas y que además presente una propuesta viable, eficiente y económica para la administración.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO POR CONTRATAR.

2.1. OBJETO: EL CONTRATISTA SE OBLIGA A TRANSFERIR A TITULO DE COMPRA VENTA AL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, HERRAMIENTAS Y CONSUMIBLES DE APOYO PARA EL FORTALECIMIENTO EN LA IMPLEMENTACION DE ESTARATEGIAS Y PLANES INSTITUCIONALES EN EL MARCO DEL GOBIERNO ABIERTO TIC Y SEGURIDAD DIGITAL EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO.

2..2 Identificación en el cuarto nivel del clasificador de bienes y servicios (Código UNSPSC)

SEGMENTO	44000000	Equipos de oficina, accesorios y suministros
FAMILIA	44100000	Maquinaría, Suministros y accesorios de oficina
CLASE	44121700	Instrumentos de escritura
PRODUCTO	27111702 23101502 41113600 41113609 31161504 43222612 40171506 43201803 43171706 43221534 43221611 39121703 43233004 43201803 43201830 43201827	Set Destornilladores Taladro Percutor Inalámbrico Pinza Amperimétrica Caja de Cable Utp Tornillos M6 Switch 8 Puertos Pasta Térmica Caja Externa Case Keystone Jack Rj45 Pinza Ponchadora Organizador sencillo vertical Windows 11 Pro Disco Duro Interno Disco Solido SSD Disco Duro Externo

2.3. Condiciones técnicas exigidas:

Para la correcta ejecución del objeto contractual el futuro contratista debe tener en cuenta los siguientes aspectos y/o especificaciones técnicas de los productos:

FICHA TECNICA ACCESORIOS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARO**
1	Disco Duro Interno; Capacidad: 4 TB; Tamaño de 3.5 "Interfaz de conexión: SATA III; Optimizado para configuraciones RAID; Velocidad de rotación: 7200 rpm; Aplicaciones: RAID, Servidor, NAS	UND	2
2	Disco Solido SSD para Data Center; Capacidad 2Tb; TLC NAND 3D SEDC600M/1920G	UND	2
3	Disco Duro Externo portatil capacidad 1TB, Resistente al agua, polvo y golpes, Tamaño de 2.5 ". Es compatible con Windows. Fácil de transportar. Interfaz de conexión: USB 3.2 Gen 1.	UND	2
4	Probador De Cables De Red Lcd Multifuncional - NF8209	UND	2
5	Set Destornilladores 115 En 1 Kit Profesional Electronica: - 98 puntas de destornillador - 1 pinzas - 1 mango de plástico - 1 eje flexible - 1 barra de extensión - 1 ventosa - 1 extractor para tarjeta SIM - 1 magnetizador/desmagnetizador - 1 soporte para puntas para utilizar con destornillador eléctrico - 3 herramientas de palanca de plástico - 8 púas de apertura	UND	2
6	Set de destornilladores profesional electricidad de 50 piezas: (2) PH1 x 4 in (2) PH2 x 4 in (1) 1/4 in x 4 in ranurado (1) 3/16 in x 3 in destornilladores ranurados (1) destornillador multipunta (2) destornilladores rechonchos (estándar) (2) Destornilladores de bolsillo (6) Juego de destornilladores de precisión (2) Destornilladores acodados (31) Puntas	UND	2
7	Taladro Percutor Inalámbrico 24 Voltios- 24 Accesorios: 2 Baterias, 1 Cargador de base, 24 accesorios de herramientas. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1
8	Taladro Percutor Profesional 1/2" 750 W, 0 – 3,100 rpm, 0 – 50,000 gpm, Ø Perforación en concreto 1/2" (13 mm) - Ø Perforación en acero 1/2" (13 mm) - Ø Perforación en madera 1" (25 mm) - Tensión / Frecuencia 127 V / 60 Hz Consumo 5.4 A. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1

9	Juego De Mototool: Frecuencia 60Hz, Potencia 130 W, Voltaje 110V, 1 Guaya flexible, 1 Base para Mototool, 1 Varilla expandible, 145 herramientas entre piedras de amolar, discos de lija, discos de pulir, brocas, gratas, pomadas e.t.c, 1 Estuche plástico de transporte. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1
10	Pinza Amperimetrica Digital - Ut202a Baterías AAA incluidas - Tamaño de LCD 37 mm x 25 mm - Color del producto Rojo y gris - Peso del Producto 248g, Tamaño del producto 208 mm × 76 mm × 30 mm, Accesorios estándar: Sondas, batería, bolsa de transporte, Embalaje individual estándar	UND	1
11	Caja de Cable Utp Cat 6 intemrior 100% cobre 305m. Certificado	UND	2
12	Memoria Ram DDR4 8gb 1600 Mhz: Pc Escritorio, Voltaje de memoria 1.2v, Tipo de módulo DIMM Temperatura de funcionamiento 0 ° C a 85 ° C, Pins 288 Pin, Tipo de producto / familia DRAM, Tipo de memoria RAM no ECC, Rango 1R (Rango Único), Velocidad 2400MHz (PC4-19200) Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	8
13	Memoria Ram DDR3 8gb 1600 Mhz Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	5
14	Disco de Estado Sólido SSD Capacidad: 512 GB, nand 3d tlc	UND	5
15	Tornillos M6 Para Rack Paquete 100 Unidades	UND	3
16	Switch 8 Puertos base 1000, Puertos incluidos: 8 puertos RJ-45. Tipo de telecomunicación: Store and forward. Capacidad de conmutación: 1.6 Gbps, no rackeable	UND	4
17	Juego De Brocas Para Muro Tungsteno: 1/8"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 1/2" 150mm; 1/2 300mm	UND	2
18	Pasta Térmica Refrigerante Disipadora Hy510 Jeringa 10gr	UND	10
19	Bandeja De Disco Duro De 3.5 para servidor Lenovo THINKSYSTEM SR650	UND	20

20	Caja Externa Case Ssd Disco Solido Usb 3.0 Nvme M.2 M2	UND	2
21	Conector De Red Rj45 Cat6. TERMINAL DE 2 PUNTAS. PARA CABLE MULTIFILAR. AJUSTE A CABLE REDONDO. PARA APLICACIONES DE PAR TRENZADO SIN BLINDAJE. DISEÑO ESTÁNDAR 8P8C, COMPATIBLE CON TODOS LOS CONECTORES DE RED RJ45.	UND	500
22	Keystone Jack Rj45 Para Red Lan Categoría 6. Adecuado para cables 22AWG / 23AWG / 24AWG. Duración de perforación: 250 veces.	UND	100
23	Pinza Ponchadora Módulos Intercambiables Rj-45 ref: 18342	UND	2
24	Organizador sencillo vertical 120 Cms para rack metálico plástico color negro para comunicaciones	UND	2
25	Panel de conexión RJ45 de 48 puertos, Cat6, 19 pulgadas - Rack 2U; 48 keystone 10Gb removible, plug and click, bandeja tracera removible	UND	2
26	Windows 11 Pro - 64 Bits Retail Licencia 100% Original.	UND	2

3. OBLIGACIONES GENERALES.

3.1. Obligaciones generales a cargo del contratista.

a. Cumplir con el objeto del contrato, en los plazos pactados y sitio (s) convenido (s) para tal fin.
b. Suministrar cada uno de los ítems contratados, con las especificaciones, características técnicas señaladas en la invitación pública, estudios previos y adendas (en el caso de que se hubieren expedido).
c. Disponer del personal suficiente con experiencia y la cantidad de alimentos suficientes, necesarios para el cumplimiento del objeto contractual a cabalidad.

d) Cambiar máximo dentro de los tres (3) días hábiles siguientes, a aquel en que se realice la devolución de los elementos que sean rechazados por el municipio a través del funcionario designado para ejercer la supervisión y control del contrato, por no cumplir con las características indicadas en la solicitud y en la oferta.

e) El contratista favorecido con la adjudicación no podrá ceder ni parcial, ni totalmente el objeto del contrato resultante del presente proceso.

f) Cumplir con las obligaciones a su cargo que se deriven del objeto del contrato o de la invitación pública, y en general con las disposiciones establecidas por la ley.

g) El contratista conforme a su propuesta asumirá todos los gastos y/o riesgos laborales, prestacionales, administrativos, logísticos y demás, para el cumplimiento del objeto contractual, por lo cual ni el contratista ni sus dependientes adquieren vínculo laboral alguno con el municipio.
h) Destinar y mantener el personal idóneo para la correcta ejecución contractual.
i) Cumplir con las garantías exigidas por la entidad contratante y con las demás obligaciones que contribuyan a garantizar el cabal cumplimiento y ejecución del contrato.
j) Permitir descontar del valor del contrato las sumas correspondientes a impuestos, contribuciones y demás deducciones legales, de cada pago o abono en cuenta efectuado por la Tesorería Municipal.
k) Pagar oportunamente los impuestos, contribuciones y demás imposiciones legales al erario público, municipal, departamental y/o nacional.

3.2. Obligaciones específicas del contratista

El contratista deberá cumplir con cada una de las siguientes condiciones:

1. Cumplir con el objeto contractual en los plazos pactados, sitio(s) convenido (s) para tal fin, garantizando y ejecutando la entrega total de los bienes.
2. Informar de manera inmediata a la supervisora del contrato cualquier anomalía presentada durante cualquiera de las etapas del proceso.
3. Entregar los elementos objeto del presente proceso, cumpliendo las especificaciones, características técnicas señaladas en la invitación pública, estudios previos y adendas (en el caso de que se hubieren expedido).
4. No podrá ceder el contrato resultante de la presente invitación, sin previa autorización por parte del ente territorial.
5. Cumplir con las obligaciones a su cargo que se deriven del objeto del contrato o del pliego, y en general con las disposiciones establecidas por la ley.
6. El contratista conforme a su propuesta garantizará y asumirá todos los gastos de laborales, administrativos, prestacionales, logísticos y demás para el cumplimiento del objeto contractual.
7. Pagar oportunamente y/o permitir los descuentos de las sumas correspondientes a impuestos, contribuciones y demás obligaciones legales de cada pago o abono en cuenta efectuados por la Tesorería Municipal.
8. Las demás requeridas para el cabal cumplimiento del objeto contractual.
9. Asumir los costos de cargue, transporte y descargue de los bienes.

3.3. Obligaciones del municipio

a. Pagar el valor pactado, previo cumplimiento de los requisitos legales, reglamentarios y contractuales establecidos para tales efectos.
b. Realizar la supervisión del contrato.

4.PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo para la ejecución del objeto contractual es **HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024,** a partir de la ejecución en la plataforma SECOP II, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

5. LUGAR DE EJECUCIÓN Y ENTREGA.

El lugar de ejecución es en el Municipio de Santander de Quilichao, Cauca y la entrega de los elementos se realizará en el Almacén del municipio, ubicado en la calle 3 N.° 9-75 primer piso del Centro Administrativo Municipal.

6. VALOR DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN.

Se ha estimado, como valor del presente contrato, en la suma **de TREINTE Y SEIS MILLONES CUATROSCIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($ 36.400.000)**. de acuerdo con la descripción, unidad, cantidad y valor unitario de cada uno de los ítems por suministrar y que se encuentra detallado en el estudio previo, objeto de estudio.

Los precios unitarios fueron establecidos mediante análisis de mercado adelantado por el Municipio de Santander de Quilichao, por medio de la comparación de tres (03) cotizaciones,

				COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT.**	**VALOR TOTAL**	**VALOR TOTAL**	**VALOR TOTAL**
1	Disco Duro Interno; Capacidad: 4 TB; Tamaño de 3.5 "Interfaz de conexión: SATA III; Optimizado para configuraciones RAID; Velocidad de rotación: 7200 rpm; Aplicaciones: RAID, Servidor, NAS	UND	2	$ 2.480.000	$ 2.570.000	$ 2.570.000
2	Disco Solido SSD para Data Center; Capacidad 2Tb; TLC NAND 3D SEDC600M/1920G	UND	2	$ 2.580.000	$ 2.634.000	$ 2.640.000
3	Disco Duro Externo portatil capacidad 1TB, Resistente al agua, polvo y golpes, Tamaño de 2.5 ". Es compatible con Windows. Fácil de transportar. Interfaz de conexión: USB 3.2 Gen 1.	UND	2	$ 780.000	$ 920.000	$ 900.000
4	Probador De Cables De Red Lcd Multifuncional - NF8209	UND	2	$ 1.160.000	$ 1.210.400	$ 1.200.000
5	Set Destornilladores 115 En 1 Kit Profesional Electronica: - 98 puntas de destornillador - 1 pinzas - 1 mango de plástico - 1 eje flexible - 1 barra de extensión - 1 ventosa - 1 extractor para tarjeta SIM - 1 magnetizador/desmagnetizador - 1 soporte para puntas para utilizar con destornillador eléctrico - 3	UND	2	$ 118.000	$ 124.600	$ 117.400

	herramientas de palanca de plástico - 8 púas de apertura					
6	Set de destornilladores profesional electricidad de 50 piezas: (2) PH1 x 4 in (2) PH2 x 4 in (1) 1/4 in x 4 in ranurado (1) 3/16 in x 3 in destornilladores ranurados (1) destornillador multipunta (2) destornilladores rechonchos (estándar) (2) Destornilladores de bolsillo (6) Juego de destornilladores de precisión (2) Destornilladores acodados (31) Puntas	UND	2	$ 410.000	$ 420.000	$ 398.000
7	Taladro Percutor Inalámbrico 24 Voltios- 24 Accesorios: 2 Baterias, 1 Cargador de base, 24 accesorios de herramientas. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1	$ 295.000	$ 300.000	$ 290.000
8	Taladro Percutor Profesional 1/2" 750 W, 0 – 3,100 rpm, 0 – 50,000 gpm, Ø Perforación en concreto 1/2" (13 mm) - Ø Perforación en acero 1/2" (13 mm) - Ø Perforación en madera 1" (25 mm) - Tensión / Frecuencia 127 V / 60 Hz Consumo 5.4 A. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1	$ 328.000	$ 335.000	$ 325.000
9	Juego De Mototool: Frecuencia 60Hz, Potencia 130 W, Voltaje 110V, 1 Guaya flexible, 1 Base para Mototool, 1 Varilla expandible, 145 herramientas entre piedras de amolar, discos de lija, discos de pulir, brocas, gratas, pomadas e.t.c, 1 Estuche plástico de transporte. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus	UND	1	$ 255.000	$ 240.000	$ 245.000

	partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.					
10	Pinza Amperimetrica Digital - Ut202a Baterías AAA incluidas - Tamaño de LCD 37 mm x 25 mm - Color del producto Rojo y gris - Peso del Producto 248g, Tamaño del producto 208 mm × 76 mm × 30 mm, Accesorios estándar: Sondas, batería, bolsa de transporte, Embalaje individual estándar	UND	1	$ 210.000	$ 198.000	$ 205.000
11	Caja de Cable Utp Cat 6 intemrior 100% cobre 305m. Certificado	UND	2	$ 1.900.000	$ 1.908.000	$ 1.880.000
12	Memoria Ram DDR4 8gb 1600 Mhz: Pc Escritorio, Voltaje de memoria 1.2v, Tipo de módulo DIMM Temperatura de funcionamiento 0 ° C a 85 ° C, Pins 288 Pin, Tipo de producto / familia DRAM, Tipo de memoria RAM no ECC, Rango 1R (Rango Único), Velocidad 2400MHz (PC4-19200) Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	8	$ 512.000	$ 496.000	$ 520.000
13	Memoria Ram DDR3 8gb 1600 Mhz Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	5	$ 490.000	$ 525.000	$ 500.000
14	Disco de Estado Sólido SSD Capacidad: 512 GB, nand 3d tlc	UND	5	$ 1.400.000	$ 1.325.000	$ 1.375.000
15	Tornillos M6 Para Rack Paquete 100 Unidades	UND	3	$ 405.000	$ 426.000	$ 397.500

16	Switch 8 Puertos base 1000, Puertos incluidos: 8 puertos RJ-45. Tipo de telecomunicación: Store and forward. Capacidad de conmutación: 1.6 Gbps, no rackeable	UND	4	$ 336.000	$ 350.000	$ 340.000
17	Juego De Brocas Para Muro Tungsteno: 1/8"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 1/2" 150mm; 1/2 300mm	UND	2	$ 164.000	$ 168.000	$ 162.000
18	Pasta Térmica Refrigerante Disipadora Hy510 Jeringa 10gr	UND	10	$ 135.000	$ 125.000	$ 140.000
19	Bandeja De Disco Duro De 3.5 para servidor Lenovo THINKSYSTEM SR650	UND	20	$ 7.000.000	$ 7.300.000	$ 6.900.000
20	Caja Externa Case Ssd Disco Solido Usb 3.0 Nvme M.2 M2	UND	2	$ 192.000	$ 188.400	$ 180.000
21	Conector De Red Rj45 Cat6. TERMINAL DE 2 PUNTAS. PARA CABLE MULTIFILAR. AJUSTE A CABLE REDONDO. PARA APLICACIONES DE PAR TRENZADO SIN BLINDAJE. DISEÑO ESTÁNDAR 8P8C, COMPATIBLE CON TODOS LOS CONECTORES DE RED RJ45.	UND	500	$ 950.000	$ 875.000	$ 1.000.000
22	Keystone Jack Rj45 Para Red Lan Categoría 6. Adecuado para cables 22AWG / 23AWG / 24AWG. Duración de perforación: 250 veces.	UND	100	$ 10.200.000	$ 10.400.000	10400000
23	Pinza Ponchadora Módulos Intercambiables Rj-45 ref: 18342	UND	2	$ 240.000	$ 250.000	$ 237.000
24	Organizador sencillo vertical 120 Cms para rack metálico plástico color negro para comunicaciones	UND	2	$ 1.280.000	$ 1.270.000	$ 1.277.000
25	Panel de conexión RJ45 de 48 puertos, Cat6, 19 pulgadas - Rack 2U; 48 keystone 10Gb removible, plug and click, bandeja tracera removible	UND	2	$ 1.660.000	$ 1.684.000	$ 1.656.000
26	Windows 11 Pro - 64 Bits Retail Licencia 100% Original.	UND	2	$ 920.000	$ 850.000	$ 910.000
				$ 36.400.000	$ 37.092.400	$ 36.764.900

COTIZACIÓN 1

BODEGA DE INSUMOS SERVICIOS EMPRESARIALES
Su Outsourcing Empresarial

Santander de Quilichao, Cauca, 04 diciembre 2024

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE SANTANDER DE QUILICHAO

Asunto: COTIZACION DE COMPONENTES INFORMATICOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	Disco Duro Interno; Capacidad: 4 TB; Tamaño de 3.5 "Interfaz de conexión: SATA III; Optimizado para configuraciones RAID; Velocidad de rotación: 7200 rpm; Aplicaciones: RAID, Servidor, NAS	UND	2	1.240.000	$ 2.480.000
2	Disco Solido SSD para Data Center; Capacidad 2Tb; TLC NAND 3D SEDC600M/1920G	UND	2	1.290.000	$ 2.580.000
3	Disco Duro Externo portatil capacidad 1TB, Resistente al agua, polvo y golpes, Tamaño de 2.5 ". Es compatible con Windows. Fácil de transportar. Interfaz de conexión: USB 3.2 Gen 1.	UND	2	390.000	$ 780.000
4	Probador De Cables De Red Lcd Multifuncional - NF8209	UND	2	580.000	$ 1.160.000
5	Set Destornilladores 115 En 1 Kit Profesional Electronica - 98 puntas de destornillador - 1 pinzas - 1 mango de plástico - 1 eje flexible - 1 barra de extensión - 1 ventosa - 1 extractor para tarjeta SIM - 1 magnetizador/desmagnetizador - 1 soporte para puntas para utilizar con destornillador eléctrico - 8 herramientas de palanca de plástico - 8 púas de apertura	UND	2	59.000	$ 118.000
6	Set de destornilladores profesional electricidad de 50 piezas: (2) PH1 x 4 in (2) PH2 x 4 in (1) 1/4 in x 4 in ranurado (1) 3/16 in x 3 in destornilladores ranurados (1) destornillador multipunta (2) destornilladores rechonchos (estándar) (2) Destornilladores de bolsillo (6) Juego de destornilladores de precisión (2) Destornilladores acodados (31) Puntas	UND	2	205.000	$ 410.000
7	Taladro Percutor Inalámbrico 24 Voltios- 24 Accesorios: 2 Baterias, 1 Cargador de base, 24 accesorios de herramientas. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas ai que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1	295.000	$ 295.000

BISE SAS NIT 901.425.279-5 — AVENIDA 5 A NORTE 23 DN 23 TEL 3173703238 — Bise.call@gmail.com

BISE BODEGA DE INSUMOS SERVICIOS EMPRESARIALES
Su Outsourcing Empresarial

8	Taladro Percutor Profesional 1/2" 750 W, 0 – 3,100 rpm, 0 – 50,000 spm, Ø Perforación en concreto 1/2" (13 mm) - Ø Perforación en acero 1/2" (13 mm) - Ø Perforación en madera 1" (25 mm) - Tensión / Frecuencia 127 V / 60 Hz Consumo 5.4 A. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1	328.000	$ 328.000
9	Juego De Motortool: Frecuencia 60Hz, Potencia 130 W, Voltaje 110V, 1 Guaya flexible, 1 Base para Motortool, 1 Varilla expandible, 145 herramientas entre piedras de amolar, discos de lija, discos de pulir, brocas, gratas, pomadas e.t.c, 1 Estuche plástico de transporte. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1	255.000	$ 255.000
10	Pinza Amperimetrica Digital - Ut202a. Baterías AAA incluidas - Tamaño de LCD 37 mm x 25 mm - Color del producto Rojo y gris - Peso del Producto 248g, Tamaño del producto 208 mm × 76 mm × 30 mm, Accesorios estándar: Sondas, batería, bolsa de transporte, Embalaje individual estándar	UND	1	210.000	$ 210.000
11	Caja de Cable Utp Cat 6 interurior 100% cobre 305m. Certificado	UND	2	950.000	$ 1.900.000
12	Memoria Ram DDR4 8gb 1600 Mhz: Pc Escritorio, Voltaje de memoria 1.2v, Tipo de módulo DIMM Temperatura de funcionamiento 0 ° C a 85 ° C, Pine 288 Pin, Tipo de producto / familia DRAM, Tipo de memoria RAM no ECC, Rango 1R (Rango Unico), Velocidad 2400MHz (PC4-19200) Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	8	64.000	$ 512.000
13	Memoria Ram DDR3 8gb 1600 Mhz Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	5	98.000	$ 490.000
14	Disco de Estado Sólido SSD Capacidad: 512 GB, nand 3d tlc	UND	5	280.000	$ 1.400.000

Activ.
BISE SAS NIT 901.425.279-5 — AVENIDA 5 A NORTE 23 DN 23 TEL 3173709234 — Bise.cali@gmail.com Ve a Cc

BISE BODEGA DE INSUMOS SERVICIOS EMPRESARIALES
Su Outsourcing Empresarial

15	Tornillos M6 Para Rack Paquete 100 Unidades	UND	3	135.000	$ 405.000
16	Switch 8 Puertos base 1000, Puertos incluidos: 8 puertos RJ-45. Tipo de telecomunicación: Store and forward. Capacidad de conmutación: 1.6 Gbps, no rackeable.	UND	4	84.000	$ 336.000
17	Juego De Brocas Para Muro Tungsteno: 1/8"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 1/2" 150mm; 1/2 300mm	UND	2	82.000	$ 164.000
18	Pasta Térmica Refrigerante Disipadora Hy510 Jeringa 10gr	UND	10	13.500	$ 135.000
19	Bandeja De Disco Duro De 3.5 para servidor Lenovo THINKSYSTEM SR650	UND	20	350.000	$ 7.000.000
20	Caja Externa Case Ssd Disco Solido Usb 3.0 Nvme M.2 M2	UND	2	96.000	$ 192.000
21	Conector De Red Rj45 Cat6. TERMINAL DE 2 PUNTAS. PARA CABLE MULTIFILAR. AJUSTE A CABLE REDONDO. PARA APLICACIONES DE PAR TRENZADO SIN BLINDAJE. DISEÑO ESTANDAR 8P8C, COMPATIBLE CON TODOS LOS CONECTORES DE RED RJ45.	UND	500	1.900	$ 950.000
22	Keystone Jack Rj45 Para Red Lan Categoria 6. Adecuado para cables 22AWG / 23AWG / 24AWG. Duración de perforación: 250 veces.	UND	100	102.000	########
23	Pinza Ponchadora Módulos Intercambiables Rj-45 ref: 18342	UND	2	120.000	$ 240.000
24	Organizador sencillo vertical 120 Cms para rack metálico plástico color negro para comunicaciones	UND	2	640.000	$ 1.280.000
25	Panel de conexión RJ45 de 48 puertos, Cat6, 19 pulgadas - Rack 2U; 48 keystone 10Gb removible, plug and click, bandeja trasera removible	UND	2	830.000	$ 1.660.000
26	Windows 11 Pro - 64 Bits Retail Licencia 100% Original.	UND	2	460.000	$ 920.000
				TOTAL	**36.400.000**

Atentamente,

Henry Barajas

BODEGA DE INSUMOS SERVICIOS Y EMPRESARIALES SAS
NIT 901.452.279
Luis Henry Barajas Martinez

BISE SAS NIT 901.425.279-5 — AVENIDA 5 A NORTE 23 DN 23 TEL 3173708234 — Bise.cali@gmail.com

COTIZACIÓN 2

COMERCIALIZADORA DEL SUR OCCIDENTE
NIT. 817.006.768-9

Santander de Quilichao, 05 diciembre del 2024

Señores
ADMINISTRACION MUNICIPAL DE SANTANDER DE QUILICHAO

Asunto: SOLICITUD PRESUPUESTO PARA REPUESTOS INFORMATICOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	Disco Duro Interno; Capacidad: 4 TB; Tamaño de 3.5 "Interfaz de conexión: SATA III; Optimizado para configuraciones RAID; Velocidad de rotación: 7200 rpm; Aplicaciones: RAID, Servidor, NAS	UND	2	1.285.000	$ 2.570.000
2	Disco Solido SSD para Data Center; Capacidad 2Tb; TLC NAND 3D SEDC600M/1920G	UND	2	1.317.000	$ 2.634.000
3	Disco Duro Externo portatil capacidad 1TB, Resistente al agua, polvo y golpes, Tamaño de 2.5 ". Es compatible con Windows. Fácil de transportar. Interfaz de conexión: USB 3.2 Gen 1.	UND	2	460.000	$ 920.000
4	Probador De Cables De Red Lcd Multifuncional - NF8209	UND	2	605.200	$ 1.210.400
5	Set Destornilladores 115 En 1 Kit Profesional Electronica - 98 puntas de destornillador - 1 pinzas - 1 mango de plástico - 1 eje flexible - 1 barra de extensión - 1 ventosa - 1 extractor para tarjeta SIM - 1 magnetizador/desmagnetizador - 1 soporte para puntas para utilizar con destornillador eléctrico - 3 herramientas de palanca de plástico - 8 púas de apertura	UND	2	62.300	$ 124.600
6	Set de destornilladores profesional electricidad de 50 piezas: (2) PH1 x 4 in (2) PH2 x 4 in (1) 1/4 in x 4 in ranurado (1) 3/16 in x 3 in destornilladores ranurados (1) destornillador multipunta (2) destornilladores rechonchos (estándar) (2) Destornilladores de bolsillo (6) Juego de destornilladores de precisión (2) Destornilladores acodados (31) Puntas	UND	2	210.000	$ 420.000
7	Taladro Percutor Inalámbrico 24 Voltios- 24 Accesorios: 2 Baterías, 1 Cargador de base, 24 accesorios de herramientas. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1	300.000	$ 300.000

COMERCIALIZADORA DEL SUR OCCIDENTE
NIT: 817.006.768-9

8	Taladro Percutor Profesional 1/2" 750 W, 0 – 3,100 rpm, 0 – 50,000 gpm, Ø Perforación en concreto 1/2" (13 mm) - Ø Perforación en acero 1/2" (13 mm) - Ø Perforación en madera 1" (25 mm) - Tensión / Frecuencia 127 V / 60 Hz Consumo 5.4 A. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1	335.000	$ 335.000
9	Juego De Mototool: Frecuencia 60Hz, Potencia 130 W, Voltaje 110V, 1 Guaya flexible, 1 Base para Mototool, 1 Varilla expandible, 145 herramientas entre piedras de amolar, discos de lija, discos de pulir, brocas, gratas, pomadas e.t.c. 1 Estuche plástico de transporte. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1	240.000	$ 240.000
10	Pinza Amperimetrica Digital - Ut202a, Baterías AAA incluidas - Tamaño de LCD 37 mm x 25 mm - Color del producto Rojo y gris - Peso del Producto 248g, Tamaño del producto 208 mm × 76 mm × 30 mm, Accesorios estándar: Sondas, batería, bolsa de transporte, Embalaje individual estándar	UND	1	198.000	$ 198.000
11	Caja de Cable Utp Cat 6 interrior 100% cobre 305m. Certificado	UND	2	954.000	$ 1.908.000
12	Memoria Ram DDR4 8gb 1600 Mhz: Pc Escritorio, Voltaje de memoria 1.2v, Tipo de módulo DIMM Temperatura de funcionamiento 0 ° C a 85 ° C, Pins 288 Pin, Tipo de producto / familia DRAM, Tipo de memoria RAM no ECC, Rango 1R (Rango Único), Velocidad 2400MHz (PC4-19200) Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	8	62.000	$ 496.000
13	Memoria Ram DDR3 8gb 1600 Mhz Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	5	105.000	$ 525.000
14	Disco de Estado Sólido SSD Capacidad: 512 GB, nand 3d tlc.	UND	5	265.000	$ 1.325.000
15	Tornillos M6 Para Rack Paquete 100 Unidades	UND	3	142.000	$ 426.000

Activa
Ve a Co

COMERSUR

COMERCIALIZADORA DEL SUR OCCIDENTE
NIT 817.006.768-9
Acondicionamiento y suministros para la industria y el comercio

16	Switch 8 Puertos base 1000, Puertos incluidos: 8 puertos RJ-45. Tipo de telecomunicación: Store and forward. Capacidad de conmutación: 1.6 Gbps, no rackeable	UND	4	87.500	$ 350.000
17	Juego De Brocas Para Muro Tungsteno: 1/8"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 1/2" 150mm; 1/2 300mm	UND	2	84.000	$ 168.000
18	Pasta Térmica Refrigerante Disipadora Hy510 Jeringa 10gr	UND	10	12.500	$ 125.000
19	Bandeja De Disco Duro De 3,5 para servidor Lenovo THINKSYSTEM SR650	UND	20	365.000	$ 7.300.000
20	Caja Externa Case Sad Disco Solido Usb 3.0 Nvme M.2 M2	UND	2	94.200	$ 188.400
21	Conector De Red Rj45 Cat6. TERMINAL DE 2 PUNTAS. PARA CABLE MULTIFILAR. AJUSTE A CABLE REDONDO. PARA APLICACIONES DE PAR TRENZADO SIN BLINDAJE. DISEÑO ESTÁNDAR 8P8C, COMPATIBLE CON TODOS LOS CONECTORES DE RED RJ45.	UND	500	1.750	$ 875.000
22	Keystone Jack Rj45 Para Red Lan Categoria 6. Adecuado para cables 22AWG / 23AWG / 24AWG. Duración de perforación: 250 veces.	UND	100	104.000	########
23	Pinza Ponchadora Módulos Intercambiables Rj-45 ref: 18342	UND	2	125.000	$ 250.000
24	Organizador sencillo vertical 120 Cms para rack metálico plástico color negro para comunicaciones	UND	2	635.000	$ 1.270.000
25	Panel de conexión RJ45 de 48 puertos, Cat6, 19 pulgadas - Rack 2U; 48 keystone 10Gb removible, plug and click, bandeja tracera removible	UND	2	842.000	$ 1.684.000
26	Windows 11 Pro - 64 Bits Retail Licencia 100% Original.	UND	2	425.000	$ 850.000
				TOTAL	37.092.400

Atentamente,

COMERSUR SAS
Nit 817.006.768-9
Repr. Legal Luis Fernando Restrepo
CC 10.488.019
Tel 3148732122
Comersur.sas@hotmail.com

COTIZACIÓN 3

DISTRIBUIDORA KREATIVA

Santander de Quilichao, 03 de diciembre de 2024

Señores
MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO

Asunto: PROPUESTA DE PRECIOS PARA PARTES DE HARDWARE Y SOFTWARE Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	Disco Duro Interno: Capacidad: 4 TB; Tamaño de 3.5 "Interfaz de conexión: SATA III; Optimizado para configuraciones RAID; Velocidad de rotación: 7200 rpm; Aplicaciones: RAID, Servidor, NAS	UND	2	1.285.000	$ 2.570.000
2	Disco Solido SSD para Data Center; Capacidad 2Tb; TLC NAND 3D SEDC600M/1920G	UND	2	1.320.000	$ 2.640.000
3	Disco Duro Externo portatil capacidad 1TB, Resistente al agua, polvo y golpes, Tamaño de 2.5 ", Es compatible con Windows. Fácil de transportar. Interfaz de conexión: USB 3.2 Gen 1.	UND	2	450.000	$ 900.000
4	Probador De Cables De Red Lcd Multifuncional - NF8209	UND	2	600.000	$ 1.200.000
5	Set Destornilladores 115 En 1 Kit Profesional Electronica: - 98 puntas de destornillador - 1 pinzas - 1 mango de plástico - 1 eje flexible - 1 barra de extensión - 1 ventosa - 1 extractor para tarjeta SIM - 1 magnetizador/desmagnetizador - 1 soporte para puntas para utilizar con destornillador eléctrico - 3 herramientas de palanca de plástico - 8 púas de apertura	UND	2	58.700	$ 117.400
6	Set de destornilladores profesional electricidad, de 50 piezas: (2) PH1 x 4 in (2) PH2 x 4 in (1) 1/4 in x 4 in ranurado (1) 3/16 in x 3 in destornilladores ranurados (1) destornillador multipunta (2) destornilladores rechonchos (estándar) (2) Destornilladores de bolsillo (6) Juego de destornilladores de precisión (2) Destornilladores acodados (31) Puntas	UND	2	199.000	$ 398.000
7	Taladro Percutor Inalámbrico 24 Voltios- 24 Accesorios: 2 Baterias, 1 Cargador de base, 24 accesorios de herramientas. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1	290.000	$ 290.000

DISTRIBUIDORA KREATIVA

8	Taladro Percutor Profesional 1/2" 750 W, 0 – 3,100 rpm, 0 – 50,000 gpm, Ø Perforación en concreto 1/2" (13 mm) - Ø Perforación en acero 1/2" (13 mm) - Ø Perforación en madera 1" (25 mm) - Tensión / Frecuencia 127 V / 60 Hz Consumo 5.4 A. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1	325.000	$ 325.000
9	Juego De Mototool: Frecuencia 60Hz, Potencia 130 W, Voltaje 110V, 1 Guaya flexible, 1 Base para Mototool, 1 Varilla expandible, 145 herramientas entre piedras de amolar, discos de lija, discos de pulir, brocas, gratas, pomadas e.t.c, 1 Estuche plástico de transporte. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1	245.000	$ 245.000
10	Pinza Amperimetrica Digital - Ut202a, Baterías AAA incluidas - Tamaño de LCD 37 mm x 25 mm - Color del producto Rojo y gris - Peso del Producto 248g, Tamaño del producto 208 mm × 76 mm × 30 mm, Accesorios estándar: Sondas, batería, bolsa de transporte, Embalaje individual estándar	UND	1	205.000	$ 205.000
11	Caja de Cable Utp Cat 6 interior 100% cobre 305m. Certificado	UND	2	940.000	$ 1.880.000
12	Memoria Ram DDR4 8gb 1600 Mhz: Pc Escritorio, Voltaje de memoria 1.2v, Tipo de módulo DIMM Temperatura de funcionamiento 0 ° C a 85 ° C, Pins 288 Pin, Tipo de producto / familia DR4M, Tipo de memoria RAM no ECC, Rango 1R (Rango Único), Velocidad 2400MHz (PC4-19200) Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	8	65.000	$ 520.000
13	Memoria Ram DDR3 8gb 1600 Mhz Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	5	100.000	$ 500.000
14	Disco de Estado Sólido SSD Capacidad: 512 GB, nand 3d tlc	UND	5	275.000	$ 1.375.000
15	Tornillos M6 Para Rack Paquete 100 Unidades	UND	3	132.500	$ 397.500

Active
Ve a Co

DISTRIBUIDORA KREATIVA

16	Switch 8 Puertos base 1000, Puertos incluidos: 8 puertos RJ-45. Tipo de telecomunicación: Store and forward. Capacidad de conmutación: 1.6 Gbps. no rackeable	UND	4	85.000	$ 340.000
17	Juego De Brocas Para Muro Tungsteno: 1/8"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 1/2" 150mm; 1/2 300mm	UND	2	81.000	$ 162.000
18	Pasta Térmica Refrigerante Disipadora Hy510 Jeringa 10gr	UND	10	14.000	$ 140.000
19	Bandeja De Disco Duro De 3.5 para servidor Lenovo THINKSYSTEM SR650	UND	20	345.000	$ 6.900.000
20	Caja Externa Case Ssd Disco Solido Usb 3.0 Nvme M.2 M2	UND	2	90.000	$ 180.000
21	Conector De Red Rj45 Cat6. TERMINAL DE 2 PUNTAS. PARA CABLE MULTIFILAR. AJUSTE A CABLE REDONDO. PARA APLICACIONES DE PAR TRENZADO SIN BLINDAJE. DISEÑO ESTÁNDAR 8P8C. COMPATIBLE CON TODOS LOS CONECTORES DE RED RJ45.	UND	500	2.000	$ 1.000.000
22	Keystone Jack Rj45 Para Red Lan Categoría 6. Adecuado para cables 22AWG / 23AWG / 24AWG. Duración de perforación: 250 veces.	UND	100	104.000	########
23	Pinza Ponchadora Módulos Intercambiables Rj-45 ref: 18342	UND	2	118.500	$ 237.000
24	Organizador sencillo vertical 120 Cms para rack metálico plástico color negro para comunicaciones	UND	2	638.500	$ 1.277.000
25	Panel de conexión RJ45 de 48 puertos, Cat6, 19 pulgadas - Rack 2U: 48 keystone 10Gb removible, plug and click, bandeja tracera removible	UND	2	828.000	$ 1.656.000
26	Windows 11 Pro - 64 Bits Retail Licencia 100% Original.	UND	2	455.000	$ 910.000
				TOTAL	**36.764.900**

Cordialmente,

Jose Fdo Velasco C

Jose Fernando Velasco
CC 10489450-7
Cra 2A # 6 142
Tel 3104458904
fervelas1@hotmail.com

7 PRESUPUESTO OFICIAL: A partir de la anterior y en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 5°. de la Ley 1150 del 2007, teniendo en cuenta que los bienes a contratar son de características técnicas uniformes y de común utilización, el factor de selección a aplicar será el **PRECIO MÁS BAJO** de las cotizaciones presentadas a la entidad, el cual se obtuvo el siguiente precio unitario y total

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR TOTAL
1	Disco Duro Interno; Capacidad: 4 TB; Tamaño de 3.5 "Interfaz de conexión: SATA III; Optimizado para configuraciones RAID; Velocidad de rotación: 7200 rpm; Aplicaciones: RAID, Servidor, NAS	UND	2	$ 2.480.000
2	Disco Solido SSD para Data Center; Capacidad 2Tb; TLC NAND 3D SEDC600M/1920G	UND	2	$ 2.580.000
3	Disco Duro Externo portatil capacidad 1TB, Resistente al agua, polvo y golpes, Tamaño de 2.5 ". Es compatible con Windows. Fácil de transportar. Interfaz de conexión: USB 3.2 Gen 1.	UND	2	$ 780.000
4	Probador De Cables De Red Lcd Multifuncional - NF8209	UND	2	$ 1.160.000
5	Set Destornilladores 115 En 1 Kit Profesional Electronica: - 98 puntas de destornillador - 1 pinzas - 1 mango de plástico - 1 eje flexible - 1 barra de extensión - 1 ventosa - 1 extractor para tarjeta SIM - 1 magnetizador/desmagnetizador - 1 soporte para puntas para utilizar con destornillador eléctrico - 3 herramientas de palanca de plástico - 8 púas de apertura	UND	2	$ 118.000
6	Set de destornilladores profesional electricidad de 50 piezas: (2) PH1 x 4 in (2) PH2 x 4 in (1) 1/4 in x 4 in ranurado (1) 3/16 in x 3 in destornilladores ranurados (1) destornillador multipunta (2) destornilladores rechonchos (estándar) (2) Destornilladores de bolsillo (6) Juego de destornilladores de precisión (2) Destornilladores acodados (31) Puntas	UND	2	$ 410.000
7	Taladro Percutor Inalámbrico 24 Voltios- 24 Accesorios: 2 Baterias, 1 Cargador de base, 24 accesorios de herramientas. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1	$ 295.000
8	Taladro Percutor Profesional 1/2" 750 W, 0 – 3,100 rpm, 0 – 50,000 gpm, Ø Perforación en concreto 1/2" (13 mm) - Ø Perforación en acero 1/2" (13 mm) - Ø Perforación en madera 1" (25 mm) - Tensión / Frecuencia 127 V / 60 Hz Consumo 5.4 A. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1	$ 328.000

9	Juego De Mototool: Frecuencia 60Hz, Potencia 130 W, Voltaje 110V, 1 Guaya flexible, 1 Base para Mototool, 1 Varilla expandible, 145 herramientas entre piedras de amolar, discos de lija, discos de pulir, brocas, gratas, pomadas e.t.c, 1 Estuche plástico de transporte. Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	1	$ 255.000
10	Pinza Amperimetrica Digital - Ut202a Baterías AAA incluidas - Tamaño de LCD 37 mm x 25 mm - Color del producto Rojo y gris - Peso del Producto 248g, Tamaño del producto 208 mm × 76 mm × 30 mm, Accesorios estándar: Sondas, batería, bolsa de transporte, Embalaje individual estándar	UND	1	$ 210.000
11	Caja de Cable Utp Cat 6 intemrior 100% cobre 305m. Certificado	UND	2	$ 1.900.000
12	Memoria Ram DDR4 8gb 1600 Mhz: Pc Escritorio, Voltaje de memoria 1.2v, Tipo de módulo DIMM Temperatura de funcionamiento 0 ° C a 85 ° C, Pins 288 Pin, Tipo de producto / familia DRAM, Tipo de memoria RAM no ECC, Rango 1R (Rango Único), Velocidad 2400MHz (PC4-19200) Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	8	$ 512.000
13	Memoria Ram DDR3 8gb 1600 Mhz Garantía de 12 meses que cubra el equipo y todas sus partes, por defecto o mal funcionamiento y remplazos en caso que se encuentre equipos o partes defectuosas si que esto genere costo alguno a la Alcaldía.	UND	5	$ 490.000
14	Disco de Estado Sólido SSD Capacidad: 512 GB, nand 3d tlc	UND	5	$ 1.400.000
15	Tornillos M6 Para Rack Paquete 100 Unidades	UND	3	$ 405.000
16	Switch 8 Puertos base 1000, Puertos incluidos: 8 puertos RJ-45. Tipo de telecomunicación: Store and forward. Capacidad de conmutación: 1.6 Gbps, no rackeable	UND	4	$ 336.000
17	Juego De Brocas Para Muro Tungsteno: 1/8"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 1/2" 150mm; 1/2 300mm	UND	2	$ 164.000
18	Pasta Térmica Refrigerante Disipadora Hy510 Jeringa 10gr	UND	10	$ 135.000
19	Bandeja De Disco Duro De 3.5 para servidor Lenovo THINKSYSTEM SR650	UND	20	$ 7.000.000
20	Caja Externa Case Ssd Disco Solido Usb 3.0 Nvme M.2 M2	UND	2	$ 192.000

21	Conector De Red Rj45 Cat6. TERMINAL DE 2 PUNTAS. PARA CABLE MULTIFILAR. AJUSTE A CABLE REDONDO. PARA APLICACIONES DE PAR TRENZADO SIN BLINDAJE. DISEÑO ESTÁNDAR 8P8C, COMPATIBLE CON TODOS LOS CONECTORES DE RED RJ45.	UND	500	$ 950.000
22	Keystone Jack Rj45 Para Red Lan Categoría 6. Adecuado para cables 22AWG / 23AWG / 24AWG. Duración de perforación: 250 veces.	UND	100	$ 10.200.000
23	Pinza Ponchadora Módulos Intercambiables Rj-45 ref: 18342	UND	2	$ 240.000
24	Organizador sencillo vertical 120 Cms para rack metálico plástico color negro para comunicaciones	UND	2	$ 1.280.000
25	Panel de conexión RJ45 de 48 puertos, Cat6, 19 pulgadas - Rack 2U; 48 keystone 10Gb removible, plug and click, bandeja tracera removible	UND	2	$ 1.660.000
26	Windows 11 Pro - 64 Bits Retail Licencia 100% Original.	UND	2	$ 920.000
				$ 36.400.000

8. FORMA DE PAGO.

El MUNICIPIO pagará al CONTRATISTA el valor del contrato en una sola cuota por el 100 % del valor del contrato, al finalizar su ejecución, es decir, cuando se haya hecho la entrega de los bienes dados en venta previo recibo a satisfacción por parte del supervisor y la presentación de cuenta de cobro o factura según corresponda por parte del contratista; además de la presentación de todos los documentos requeridos por la Entidad para el procesamiento del pago.

Para la realización del pago derivado del contrato estatal, el contratista debe acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes a seguridad social (salud, pensión y riesgos laborales) y parafiscales (SENA, ICBF y cajas de compensación familiar), cuando corresponda.

9. SUPERVISIÓN.

La supervisión del contrato será realizada por el funcionario que designe el alcalde municipal de Santander de Quilichao, a quien se le notificará la designación.

10. GARANTÍAS DEL CONTRATO.

Conforme a lo establecido por el inciso quinto del artículo 7. ° de la Ley 1150 del 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.5.4. del Decreto 1082 del 2015, en el presente proceso de selección y teniendo en cuenta

la naturaleza de su objeto, y el valor, se requiere para la ejecución del contrato la constitución de una garantía que cubra los siguientes amparos:

AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA
Cumplimento del contrato	15 % del valor del contrato	Plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más
Calidad de los bienes y/o productos	15 % del valor del contrato	Plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más

11. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN.

El presente proceso está respaldado con los certificados de disponibilidad presupuestal N.º 2024001912 del 27 de noviembre del 2024 y No. 2024002021 del 17 de diciembre del 2024 emitido por el Departamento Administrativo de Hacienda.

Cordialmente,

VIKY JARIMA FRANCO SOLARTE
Directora Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional

Redactor/Transcriptor – Miguel Angel Hurtado
Contratista Almacén Municipal

Ficha Técnica y Cotizaciones. Luis Fernando Golú
Almacenista General del Mpio de Sder de Q.

Reviso Aspectos jurídicos: Víctor Javier Vargas Ramírez
Contratista Oficina Asesora Jurídica

Serie y/o sub serie documental: Contratos 2024