

Razón Social: STB DE COLOMBIA S.A.S

NIT: 901.028.579 –2

Matricula Mercantil: 170024-16

Dirección: Pasto, calle 22 #1A 106 - Cerca al C.C Único

Whatsapp comercial: 3157880450

Email: stbdecolombia@gmail.com- stb@stbdecolombia.com

San Juan de Pasto, abril 19 de 2023

Señores:

ALCALDIA MUNICIPAL DE PASTO

La ciudad

Asunto: Cotización

Sabemos lo importante que es para nuestros clientes contar con un proveedor de soluciones integrales en tecnología y conectividad con los más altos estándares de calidad que apoye y garantice su buen servicio.

STB DE COLOMBIA es una empresa netamente Nariñense y desea convertirse en su proveedor estratégico y le presenta de manera exclusiva lo siguiente.

Item	DETALLE	Medida	Cantidad	Promedio	
				Valor Unitario	Valor Total
1	**Servicio, suministro y puesta en funcionamiento de Zona Wifi sector Potrerillo:** Reubicacion de Fibra Optica Monomodo 24 hilos Spam 200, consiste en suministro de caja, terminal, aumento de 50 mtrs de Fibra Optica 24 hilos, Spam 200 desde la mufla principal, Fusion de 24 hilos de fibra Optica sobre mufla de sector, certificaciones de los servicios activados con equipo OTDR, Helicoidales, Herrajes de suspension, Marquillaje de Fibra Optica, Reubicacion de Gabinete principal y todos los dispositivos internos consiste en, tendido de 50 mtrs de cable monofasico 1+6+6 x 25 mtrs, proteccion por breaker , instalacion y montaje de gabienete con dispositivos internos, Suministro de 1 UPS interactiva de 1200 Vatios, suministro de 1 par de transceiver bidireccionales, suministro, configuracion y puesta en funcionamiento de 2 sectoriales AP Corporativas largo alcance, profesionales, Suministro y configuracion de 1 Router Board de alta velocidad, puertos Ethernet 10/100/1000, configuracion y erutamiento de VLANs de Video, datos y Voz sobre el switch capa 3 y router board de alta velocidad, permitiendo el trafico hasta la central principal de Alcaldia, Mano de obra de servicio de Fibra Optica.	Global	1	10.719.358	10.719.358

2	**Servicio, suministro y puesta en funcionamiento de Zona Wifi sector Rumipamba(Parque San Andres):** Enrutamiento de Fibra Optica Monomodo 24 hilos Spam 200, incluye fusion de 24 hilos de Fibra Optica monomodo, Intervención de 4 Muflas de Empalme, Helicoidales, Herrajes de Suspensión, Marquillaje de Fibra Optica, certificaciones de los servicios activados con el equipo de OTDR, cambio de chapa de seguridad puerta gabinete principal, Mantenimiento de panel solar, incluye mantenimiento preventivo de los modulos solares, mantenimiento a inversores solares, limpieza de filtros, rejillas protectoras, ventiladores externos, inspeccion de polvo, inspeccion de cables y conexiones existentes Ac, Dc, cambio de conectores MC4 ponchados, revision de protecciones , fusibles pastillas termomagneticas, inspeccion centro de carga, mediciones correspondientes, y mantenimiento correctivo, suministro y remplazo de bateria solar 12 V 100 Amp, suministro de 1 par de transceiver bidireccionales, suministro, configuracion y puesta en funcionamiento de 2 sectoriales AP Corporativas largo alcance, profesionales, Suministro y configuracion de 1 Router Board de alta velocidad, puertos Ethernet 10/100/1000, configuracion y erutamiento de VLANs de Video, datos y Voz sobre el switch capa 3 y router board de alta velocidad, permitiendo el trafico hasta la central principal de Alcaldia, Mano de obra de servicio de Fibra Optica.	Global	1	11.733.286	11.733.286
3	**Servicio, suministro y puesta en funcionamiento de Zona Wifi sector Santiago:** Enrutamiento de Fibra Optica Monomodo 24 hilos Spam 200, incluye fusion de 24 hilos de Fibra Optica monomodo, Intervención de 6 Muflas de Empalme, Helicoidales, Herrajes de Suspensión, Marquillaje de Fibra Optica, certificaciones de los servicios activados con el equipo de OTDR, cambio de chapa de seguridad puerta gabinete principal, Instalacion de acometida electrica para dispositivos internos en poste, incluye sisetma de proteccion electrica por break suministro e instalacion de cable monofasico 1+6+6 x 25 mtrs, Suministro y montaje de 1 UPS interactiva de 1200 Vatios, suministro de 1 par de transceiver bidireccionales, suministro, configuracion y puesta en funcionamiento de 2 sectoriales AP Corporativas largo alcance, profesionales, Suministro y configuracion de 1 Router Board de alta velocidad, puertos Ethernet 10/100/1000, configuracion y erutamiento de VLANs de Video, datos y Voz sobre el switch capa 3 y router board de alta velocidad, permitiendo el trafico hasta la NOC principal de Alcaldia, Mano de obra de servicio de Fibra Optica.	Global	1	10.855.046	10.855.046

4	**Servicio, suministro y puesta en funcionamiento de Zona Wifi sector Santa Monica:** Enrutamiento de Fibra Optica Monomodo 24 hilos Spam 200, incluye fusion de 24 hilos de Fibra Optica monomodo, Intervención de 6 Muflas de Empalme, Helicoidales, Herrajes de Suspensión, Marquillaje de Fibra Optica, certificaciones de los servicios activados con el equipo de OTDR, cambio de chapa de seguridad puerta gabinete principal, Instalacion de acometida electrica para dispositivos internos en poste, incluye sisetma de proteccion electrica por break suministro e instalacion de cable monofasico 1+6+6 x 25 mtrs, Suministro y montaje de 1 UPS interactiva de 1200 Vatios, suministro de 1 par de transceiver bidireccionales, suministro, configuracion y puesta en funcionamiento de 2 sectoriales AP Corporativas largo alcance, profesionales, Suministro y configuracion de 1 Router Board de alta velocidad, puertos Ethernet 10/100/1000, configuracion y erutamiento de VLANs de Video, datos y Voz sobre el switch capa 3 y router board de alta velocidad, permitiendo el trafico hasta la NOC principal de Alcaldia, Mano de obra de servicio de Fibra Optica.	Global	1	10.855.046	10.855.046
5	**Servicio, suministro y puesta en funcionamiento de Zona Wifi sector Parque Bolivar:** Enrutamiento de Fibra Optica Monomodo 24 hilos Spam 200, incluye fusion de 48 hilos de Fibra Optica monomodo, Intervención de 12 Muflas de Empalme, Helicoidales, Herrajes de Suspensión, Marquillaje de Fibra Optica, certificaciones de los servicios activados con el equipo de OTDR, cambio de chapa de seguridad puerta gabinete principal, Instalacion de acometida electrica para dispositivos internos en poste, incluye sisetma de proteccion electrica por break suministro e instalacion de cable monofasico 1+6+6 x 25 mtrs, Suministro y montaje de 1 UPS interactiva de 1200 Vatios, suministro de 1 par de transceiver bidireccionales, suministro, configuracion y puesta en funcionamiento de 2 sectoriales AP Corporativas largo alcance, profesionales, Suministro y configuracion de 1 Router Board de alta velocidad, puertos Ethernet 10/100/1000, configuracion y erutamiento de VLANs de Video, datos y Voz sobre el switch capa 3 y router board de alta velocidad, permitiendo el trafico hasta la NOC principal de Alcaldia, Mano de obra de servicio de Fibra Optica.	Global	1	13.080.187	13.080.187

6	**Servicio, suministro y puesta en funcionamiento de Zona Wifi sector Parque Pandiaco:** Enrutamiento de Fibra Optica Monomodo 24 hilos Spam 200, incluye fusion de 24 hilos de Fibra Optica monomodo, Intervención de 2 Muflas de Empalme, Helicoidales, Herrajes de Suspensión, Marquillaje de Fibra Optica, certificaciones de los servicios activados con el equipo de OTDR, Instalacion de circuito electrico para dispositivos internos , incluye sisetma de proteccion electrica por break suministro e instalacion y suministro de cable encauchetado 3x12 de 30 mtrs, Suministro y montaje de 1 UPS interactiva de 1200 Vatios, suministro de 1 par de transceiver bidireccionales, suministro, configuracion y puesta en funcionamiento de 2 sectoriales AP Corporativas largo alcance, profesionales,Suministro y configuracion de switch capa 3 administrable con 2 puertos SFP base 10/100/100 Gb, Suministro y configuracion de 1 Router Board de alta velocidad, puertos Ethernet 10/100/1000, configuracion y erutamiento de VLANs de Video, datos y Voz sobre el switch capa 3 y router board de alta velocidad, permitiendo el trafico hasta el NOC principal de Alcaldia, Mano de obra de servicio de Fibra Optica.	Global	1	14.161.620	14.161.620
7	**Servicio de monitoreo de zonas Wifi urbanas:** Implementar, herramienta y/ sistema de monitoreo, que permita supervisar, gestionar y monitorear en tiempo real el funcionamiento de las zonas wifi, dispositivos de red, teniendo en cuenta protocolo SNMP, y recoleccion de reportes de actividad e inactividad, esta herramienta debe ser implementada a todo costo en un servidor de la subsecretaria de sistemas de informacion, y se debe capacitar del funcionamiento a personal designado por la dependencia: Caracteristicas Tecnicas: **ancho de banda:** Determina cuánto ancho de banda utilizan los dispositivos y aplicaciones e identifica la fuente de los cuellos de botella.**SNMP:** Supervisa una amplia gama de dispositivos utilizando la funcionalidad SNMP**, LAN:** Realiza seguimiento de toda la red local incluyendo estaciones de trabajo, routers, servidores, swithces y acces point.	Global	1	3.443.100	3.443.100
		Total:			**74.847.645**

Cordialmente,

OMAR GIOVANNY DELGADO GUERRERO
Gerente y Representante legal

Sistemas Telecomunicaciones y Biomedicos
de Colombia Ingenieria

Razón Social: STB DE COLOMBIA S.A.S - NIT: 901.028.579 –2, Matricula Mercantil: 170024-16
Dirección: Pasto, calle 22 #1A 106 - Cerca al C.C Único,
Email: stbdecolombia@gmail.com- stb@stbdecolombia.com

San Juan de Pasto 18 de abril de 2023

Señores.
ALCALDIA MUNICIPAL DE PASTO
La ciudad

Ref.: COTIZACION:

Para **TECNICOM REDES Y COMUNICACIONES S.A.S** es un placer poder ofertar nuestros servicios y por lo tanto nos permitimos presentar a ustedes nuestra oferta técnica y comercial del asunto en mención.

Ofertamos los más altos estándares de calidad en el suministro de equipos y el servicio de instalación e implementación de la solución propuesta.

OFERTA ECONOMICA

Item	DETALLE	Medida	Cantidad	Promedio	
				Valor Unitario	Valor Total
1	**Servicio, suministro y puesta en funcionamiento de Zona Wifi sector Potrerillo:** Reubicacion de Fibra Optica Monomodo 24 hilos Spam 200, consiste en suministro de caja, terminal, aumento de 50 mtrs de Fibra Optica 24 hilos, Spam 200 desde la mufla principal, Fusion de 24 hilos de fibra Optica sobre mufla de sector, certificaciones de los servicios activados con equipo OTDR, Helicoidales, Herrajes de suspension, Marquillaje de Fibra Optica, Reubicacion de Gabinete principal y todos los dispositivos internos consiste en, tendido de 50 mtrs de cable monofasico 1+6+6 x 25 mtrs, proteccion por breaker , instalacion y montaje de gabienete con dispositivos internos, Suministro de 1 UPS interactiva de 1200 Vatios, suministro de 1 par de transceiver bidireccionales, suministro, configuracion y puesta en funcionamiento de 2 sectoriales AP Corporativas largo alcance, profesionales, Suministro y configuracion de 1 Router Board de alta velocidad, puertos Ethernet 10/100/1000, configuracion y erutamiento de VLANs de Video, datos y Voz sobre el switch capa 3 y router board de alta velocidad, permitiendo el trafico hasta la central principal de Alcaldia, Mano de obra de servicio de Fibra Optica.	Global	1	10.740.840	10.740.840

2	**Servicio, suministro y puesta en funcionamiento de Zona Wifi sector Rumipamba(Parque San Andres):** Enrutamiento de Fibra Optica Monomodo 24 hilos Spam 200, incluye fusion de 24 hilos de Fibra Optica monomodo, Intervención de 4 Muflas de Empalme, Helicoidales, Herrajes de Suspensión, Marquillaje de Fibra Optica, certificaciones de los servicios activados con el equipo de OTDR, cambio de chapa de seguridad puerta gabinete principal, Mantenimiento de panel solar, incluye mantenimiento preventivo de los modulos solares, mantenimiento a inversores solares, limpieza de filtros, rejillas protectoras, ventiladores externos, inspeccion de polvo, inspeccion de cables y conexiones existentes Ac, Dc, cambio de conectores MC4 ponchados, revision de protecciones , fusibles pastillas termomagneticas, inspeccion centro de carga, mediciones correspondientes, y mantenimiento correctivo, suministro y remplazo de bateria solar 12 V 100 Amp, suministro de 1 par de transceiver bidireccionales, suministro, configuracion y puesta en funcionamiento de 2 sectoriales AP Corporativas largo alcance, profesionales, Suministro y configuracion de 1 Router Board de alta velocidad, puertos Ethernet 10/100/1000, configuracion y erutamiento de VLANs de Video, datos y Voz sobre el switch capa 3 y router board de alta velocidad, permitiendo el trafico hasta la central principal de Alcaldia, Mano de obra de servicio de Fibra Optica.	Global	1	11.756.800	11.756.800
3	**Servicio, suministro y puesta en funcionamiento de Zona Wifi sector Santiago:** Enrutamiento de Fibra Optica Monomodo 24 hilos Spam 200, incluye fusion de 24 hilos de Fibra Optica monomodo, Intervención de 6 Muflas de Empalme, Helicoidales, Herrajes de Suspensión, Marquillaje de Fibra Optica, certificaciones de los servicios activados con el equipo de OTDR, cambio de chapa de seguridad puerta gabinete principal, Instalacion de acometida electrica para dispositivos internos en poste, incluye sisetma de proteccion electrica por break suministro e instalacion de cable monofasico 1+6+6 x 25 mtrs, Suministro y montaje de 1 UPS interactiva de 1200 Vatios, suministro de 1 par de transceiver bidireccionales, suministro, configuracion y puesta en funcionamiento de 2 sectoriales AP Corporativas largo alcance, profesionales, Suministro y configuracion de 1 Router Board de alta velocidad, puertos Ethernet 10/100/1000, configuracion y erutamiento de VLANs de Video, datos y Voz sobre el switch capa 3 y router board de alta velocidad, permitiendo el trafico hasta la NOC principal de Alcaldia, Mano de obra de servicio de Fibra Optica.	Global	1	10.876.800	10.876.800

4	**Servicio, suministro y puesta en funcionamiento de Zona Wifi sector Santa Monica:** Enrutamiento de Fibra Optica Monomodo 24 hilos Spam 200, incluye fusion de 24 hilos de Fibra Optica monomodo, Intervención de 6 Muflas de Empalme, Helicoidales, Herrajes de Suspensión, Marquillaje de Fibra Optica, certificaciones de los servicios activados con el equipo de OTDR, cambio de chapa de seguridad puerta gabinete principal, Instalacion de acometida electrica para dispositivos internos en poste, incluye sisetma de proteccion electrica por break suministro e instalacion de cable monofasico 1+6+6 x 25 mtrs, Suministro y montaje de 1 UPS interactiva de 1200 Vatios, suministro de 1 par de transceiver bidireccionales, suministro, configuracion y puesta en funcionamiento de 2 sectoriales AP Corporativas largo alcance, profesionales, Suministro y configuracion de 1 Router Board de alta velocidad, puertos Ethernet 10/100/1000, configuracion y erutamiento de VLANs de Video, datos y Voz sobre el switch capa 3 y router board de alta velocidad, permitiendo el trafico hasta la NOC principal de Alcaldia, Mano de obra de servicio de Fibra Optica.	Global	1	10.876.800	10.876.800
5	**Servicio, suministro y puesta en funcionamiento de Zona Wifi sector Parque Bolivar:** Enrutamiento de Fibra Optica Monomodo 24 hilos Spam 200, incluye fusion de 48 hilos de Fibra Optica monomodo, Intervención de 12 Muflas de Empalme, Helicoidales, Herrajes de Suspensión, Marquillaje de Fibra Optica, certificaciones de los servicios activados con el equipo de OTDR, cambio de chapa de seguridad puerta gabinete principal, Instalacion de acometida electrica para dispositivos internos en poste, incluye sisetma de proteccion electrica por break suministro e instalacion de cable monofasico 1+6+6 x 25 mtrs, Suministro y montaje de 1 UPS interactiva de 1200 Vatios, suministro de 1 par de transceiver bidireccionales, suministro, configuracion y puesta en funcionamiento de 2 sectoriales AP Corporativas largo alcance, profesionales, Suministro y configuracion de 1 Router Board de alta velocidad, puertos Ethernet 10/100/1000, configuracion y erutamiento de VLANs de Video, datos y Voz sobre el switch capa 3 y router board de alta velocidad, permitiendo el trafico hasta la NOC principal de Alcaldia, Mano de obra de servicio de Fibra Optica.	Global	1	13.106.400	13.106.400

6	**Servicio, suministro y puesta en funcionamiento de Zona Wifi sector Parque Pandiaco:** Enrutamiento de Fibra Optica Monomodo 24 hilos Spam 200, incluye fusion de 24 hilos de Fibra Optica monomodo, Intervención de 2 Muflas de Empalme, Helicoidales, Herrajes de Suspensión, Marquillaje de Fibra Optica, certificaciones de los servicios activados con el equipo de OTDR, Instalacion de circuito electrico para dispositivos internos , incluye sisetma de proteccion electrica por break suministro e instalacion y suministro de cable encauchetado 3x12 de 30 mtrs, Suministro y montaje de 1 UPS interactiva de 1200 Vatios, suministro de 1 par de transceiver bidireccionales, suministro, configuracion y puesta en funcionamiento de 2 sectoriales AP Corporativas largo alcance, profesionales,Suministro y configuracion de switch capa 3 administrable con 2 puertos SFP base 10/100/100 Gb, Suministro y configuracion de 1 Router Board de alta velocidad, puertos Ethernet 10/100/1000, configuracion y erutamiento de VLANs de Video, datos y Voz sobre el switch capa 3 y router board de alta velocidad, permitiendo el trafico hasta el NOC principal de Alcaldia, Mano de obra de servicio de Fibra Optica.	Global	1	14.190.000	14.190.000
7	**Servicio de monitoreo de zonas Wifi urbanas:** Implementar, herramienta y/ sistema de monitoreo, que permita supervisar, gestionar y monitorear en tiempo real el funcionamiento de las zonas wifi, dispositivos de red, teniendo en cuenta protocolo SNMP, y recolección de reportes de actividad e inactividad, esta herramienta debe ser implementada a todo costo en un servidor de la subsecretaria de sistemas de información, y se debe capacitar del funcionamiento a personal designado por la dependencia: Características Técnicas: **ancho de banda:** Determina cuánto ancho de banda utilizan los dispositivos y aplicaciones e identifica la fuente de los cuellos de botella.**SNMP:** Supervisa una amplia gama de dispositivos utilizando la funcionalidad SNMP**, LAN:** Realiza seguimiento de toda la red local incluyendo estaciones de trabajo, routers, servidores, swithces y acces point.	Global	1	3.450.000	3.450.000
		Total:			**74.997.640**

Cordialmente,

Lycy Zuleima Jurado P.

LYCY ZULEIMA JURADO P.
GERENTE
Celular 310 510 7536