Cali, 19 de enero de 2022
Señores
GOBERNACION DEL CAUCA

VALLE TELECOMUNICACIONES, de acuerdo a la información enviada por la entidad, pone a su consideración la siguiente oferta económica para la prestación de servicios de internet en las sedes educativas de la región, dando aclaración que conocemos y cumplimos el lineamiento técnico del programa CONEXIÓN TOTAL.

OFERTA COMERCIAL

ITEM	DESCRIPCION	Costo por Megabite (Mb)	Valor Unitario Mes por Sede	# Sedes	TIEMPO DE SERVICIO	2022
1	Enlace dedicado a Internet 15 Mb	$ 53.900,00	$ 808.500	133	5	$ 537.652.500
2	Enlace dedicado a Internet 20 Mb	$ 53.900,00	$ 1.078.000	26	5	$ 140.140.000
3	Enlace dedicado a Internet 25 Mb	$ 53.900,00	$ 1.347.500	28	5	$ 188.650.000
4	Enlace dedicado a Internet 30 Mb	$ 53.900,00	$ 1.617.000	160	5	$ 1.293.600.000
5	Instalación Infraestructura TICs en sedes educativas oficiales		$ 1.526.000	49	1	$ 74.774.000
6	instalación sedes educativas		$ 285.500	298		$ 85.079.000
SUBTOTAL Prestación del servicio de internet en Sedes Educativas						2.319.895.500
Realizar dotación tecnológica de equipos de cómputo en Establecimientos educativos oficiales		**6**	Equipos de cómputo con especificaciones acordes al proyecto.	$ 2.318.048	95	$ 220.416.560
SUBTOTAL, Infraestructura tecnológica para el acceso a educación virtual.						**$ 220.416.560**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO						**$ 2.540.312.060**

- Los precios incluyen IVA
- Tiempo de entrega 20 días hábiles

INCLUYE:

- Monitoreo 7x24, los 365 días para autogestión para canales de datos y dedicados. Gestión de tikets mediante plataforma Online

- Disponibilidad de servicio 99%

Atención al cliente para cualquier tipo de solicitud o requerimiento a través de nuestra línea Gratuita desde cualquier celular Atención de personal técnico calificado 7x24x365.

CARACTERISTICAS DE OPERACIÓN

MONITOREO

Nuestro equipo de borde instalado en cada una de las sedes cumple con el protocolo SNMP V2 que permitan hacer el monitoreo de los servicios ofrecidos. garantizamos un sistema de alerta automatizada para controlar el funcionamiento continuo del servicio de conectividad, dicho sistema debe permite conocer en tiempo real el estado de operación de cada canal de comunicaciones para la gestión y monitoreo, para tal efecto empleamos una aplicación sobre protocolos tales como SNMP, ICMP y/o NETFLOW; las alertas generadas por el sistema estan asociadas a un ticket de gestión en la mesa de ayuda y son atendidas por nuestro personal destinado para el proyecto.

MESA DE AYUDA DE CONECTIVIDAD

Contamos con Línea gratuita de orden nacional, tanto para llamadas que se generen desde teléfonos fijos como desde teléfonos móviles, es decir que no se genera costo alguno para quien origina la llamada. La atención a los usuarios es canalizada a través de un sistema centralizado que es atendido por un grupo de soporte funcional y técnico multidisciplinario con capacidad de proveer soporte funcional y técnico, la información se registra en una base de datos todos los eventos presentados para resolver los inconvenientes que estén a su alcance y/o canalizar las actividades de solución a los grupos de soporte especializados que sean responsables de resolver el evento en cuestión.

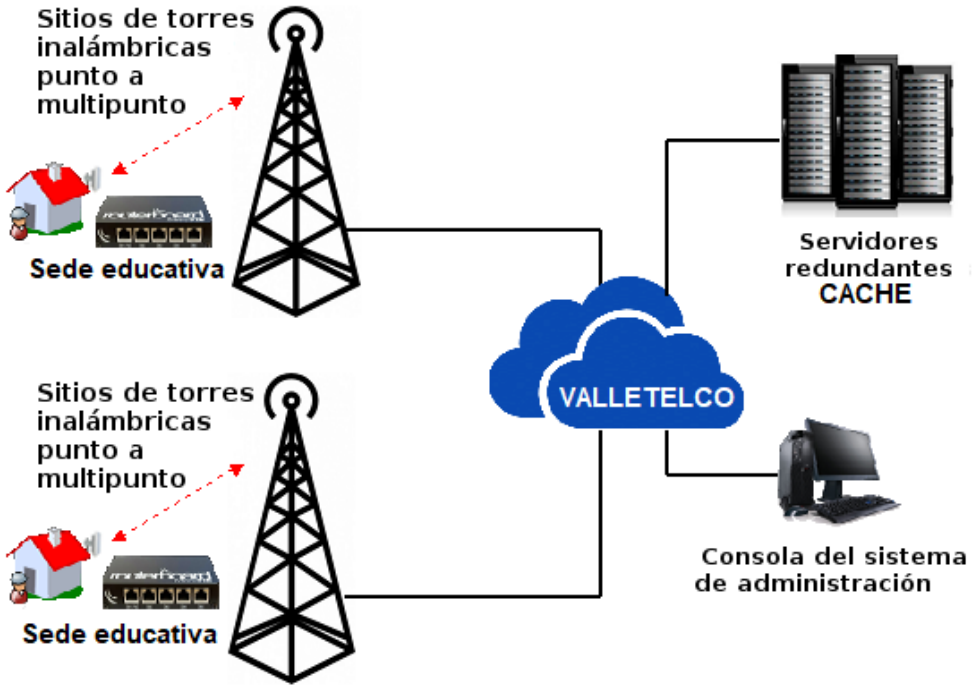
Prestamos el servicio en la franja horaria de 6:00am a 7:00 pm de lunes a viernes, y de 6:00am a 2:00 pm el sábado, durante el plazo de ejecución del contrato y cumplimos con la tipificación de los casos de acuerdo al lineamiento técnico del programa CONEXIÓN TOTAL.

TOPOLOGIA

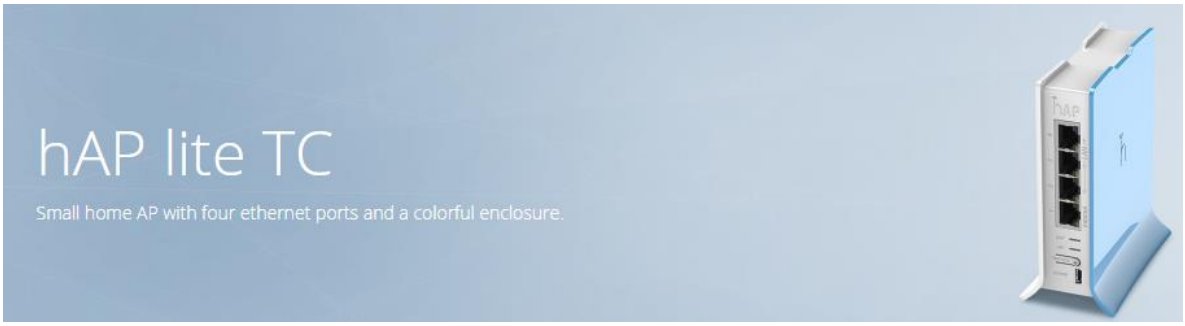
Contamos con un despliegue de red en el departamento del Cauca, el cual cuenta con nodos inalámbricos distribuidos en toda la región los cuales brindan la cobertura necesaria para dar

cumplimiento a las especificaciones técnicas y de acuerdos de nivel de servicio exigidas en el lineamiento técnico del programa CONEXIÓN TOTAL.

TOPOLOGIA DE RED VALLE TELECOMUNICACIONES



EQUIPO DE BORDE



Descripción

El Access Point lite (hAP lite) es un pequeño dispositivo ideal para su apartamento, casa u oficina. Admite WPS activado por botón, para la conveniencia de no escribir una contraseña complicada cuando alguien quiere tener acceso inalámbrico a Internet, y también se le puede decir que cambie al modo cAP y se una a una red CAPsMAN administrada centralmente con solo presionar un botón. Por supuesto, el dispositivo ejecuta RouterOS con todas las funciones, configuración de ancho de banda, firewall, control de acceso de usuarios y muchas otras. El hAP lite está equipado con una potente CPU de 650 MHz, 32 MB de RAM, conexión inalámbrica integrada de doble cadena de 2,4 GHz, cuatro puertos Fast Ethernet y una licencia RouterOS L4. Se incluye fuente de alimentación USB.

Características técnicas

Architecture	SMIPS
CPU	QCA9533
CPU core count	1
CPU nominal frequency	650 MHz
License level	4
Operating System	RouterOS
Size of RAM	32 MB
Storage size	16 MB
Storage type	FLASH
Tested ambient temperature	-20°C to 70°C

ANTENA DE CONECTIVDAD CPE



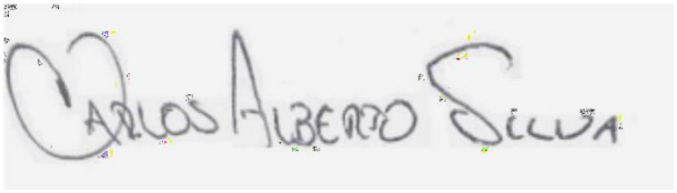
Descripción

LiteBeam® es la última evolución de un producto de banda ancha inalámbrica para exteriores ligero y compacto de Ubiquiti Networks. Cada uno de estos modelos fue diseñado para ser una solución asequible de costo / rendimiento para puentes de banda ancha inalámbrica de larga distancia. Opera en el rango de frecuencia de 5 GHz sin licencia en todo el mundo con velocidades de alto rendimiento.

Características técnicas

LBE-M5-23	
Dimensions (No Mount)	362 x 267 x 184 mm (14.25 x 10.51 x 7.24")
Weight (No Mount)	750 g (24.11 oz)
Mounting Kit	Pole Mounting Kit (Included)
Networking Interface	(1) 10/100 Ethernet Port
Memory	64 MB
Max. Power Consumption	4W
Max. TX Power	25 dBm
Antenna Gain	23 dBi
Operating Frequency	Worldwide: 5150 - 5875 MHz USA: 5150 - 5850 MHz
Power Supply	24V, 0.2A PoE Adapter (Included)
Power Method	Passive PoE (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return)
Processor Specs	Atheros MIPS 74Kc, 533 MHz
Operating Temperature	-40 to 70° C (-40 to 158° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
Shock and Vibration	ETSI300-019-1.4
ETSI Specification	EN 302 326 DN2
ESD/EMP Protection	± 24 kV Contact / Air
Certifications	FCC, IC, CE

Cordialmente



Nombre: CARLOS ALBERTO SILVA ZAPATA

Cédula número: 94.384.268

Nit número 900.987.372-5

Dirección CRA 8 # 12A-26 BUGA - VALLE