Ibagué – febrero 13 del 2.026

Señores

Secretaría General y de Gobierno

E. S. D.

Asunto: OFERTA SERVICIO DE INTERNET PARA DIFERENTES DEPENDENCIAS Y ZONAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES PARA EL AÑO 2026

Cordial saludo:

Por medio de la presente nos permitimos dar a conocer nuestra oferta comercial para la vigencia citada en 2026 con cobertura a la cabecera de su municipio de acuerdo con la invitación despachada.

OBJETO: Prestación de servicios de canales de Internet que se relacionan en la tabla de propuesta económica detallada.

Vigencia: Marzo a diciembre 2026 de acuerdo con los meses solicitados

VALOR TOTAL OFERTA IVA INCLUIDO: ver oferta económica discriminada por sector según ficha requerida.

PRESENTACIÓN DE NUESTRA EMPRESA

TELNET WIRELESS S.A.S. es una empresa que surgió con el compromiso de llevar desarrollo a los municipios del departamento del Tolima, los cuales carecían de internet óptimo y de calidad. Luego de nuestra trayectoria de más de 12 años, nuestro trabajo nos ha llevado a tener presencia en 4 departamentos: Tolima, Huila, Cundinamarca y Caldas; en donde, a través de nuestra infraestructura y alianzas estratégicas con grandes carriers e ISP locales, conectamos comunidades para que estén en la vanguardia de un mundo globalizado y puedan fortalecer su campo laboral siendo parte de la era digital.

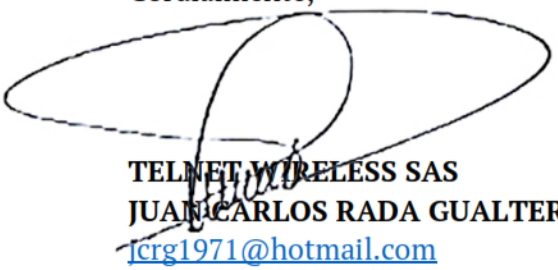
Teléfono: (8) 5160186 ● radaoscar@telnet-wireless.com ● www.telnet-wireless.com

Como proveedora de servicios de internet –ISP, en inglés- implementamos soluciones de telecomunicaciones inalámbricas basadas en tecnología MIKROTIK, MIMO tanto en el área urbana como rural, además de nuestros más recientes despliegues de fibra óptica en las cabeceras urbanas de los principales municipios de los departamentos en donde tenemos presencia ya sea propia o mediante compra de disponibilidad de puertos en redes de terceros.

EXPERIENCIA SIMILAR EJECUTADA

- Desde 2.016 y hasta 2.020 ejecutamos, como tercerizador del servicio en milla final, la conectividad de los Kioscos Vive Digital que Azteca Telecomunicaciones opera en el Sur del Tolima; 120 puntos interconectados.
- En el año 2019 prestamos servicio como tercerizador de conectividad a ETB Telecomunicaciones dentro del marco del convenio por el cual presta conectividad a las escuelas del Departamento del Tolima; 23 I.E. conectadas a internet.
- Entre 2021 y 2024, en Tolima y Caldas, hemos prestado servicio de interconexión trocal y última milla a la estrategia de Centros Digitales (Claro-Comcel-Mintic) que opera 92 zonas WiFi en diferentes sedes educativas de estos departamentos.
- Actualmente **somos proveedores incluidos en los SEGMENTOS 2 y 3 del vigente ACUERDO MARCO DE CONECTIVIDAD IV** (AMC, Tienda Virtual del Estado Colombiano -TVEC-) para el departamento de Caldas.

Cordialmente,



TELNET WIRELESS SAS
JUAN CARLOS RADA GUALTERO
jcrg1971@hotmail.com
Gerente
No. Del NIT: 900.471.812-9

- Se anexa propuesta económica detallada.

Teléfono: (8) 5160186 ● radaoscar@telnet-wireless.com ● www.telnet-wireless.com

ANEXO - PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA

ITEM	SEDE	UND	COSTO UNITARIO	COSTO X 10 MESES SERVICIO
1	Internet banda ancha conectada en fibra óptica para el EDIFICIO DELPALACIO MUNICIPAL, velocidad: 200 Mbps. El servicio debe incluir: -Direccionamiento IPv4/29 pública fija con dual stack operativo con IPv6/64 (pool a asignar por el proveedor) -3 routers 802.11n/ac e IPv6 ready configurados y operativos de acuerdo con la disposición de red de la alcaldía. El proveedor deberá reconfigurar y revisar los jacs existentes (dejando en comodato aquellos que sean necesarios). - 1 switch administrable (capa 3) de 24 puertos (10/100/1000) a conectar en el patch panel de servicio de la red del edificio. El proveedor deberá identificar los puertos para su segmentación y configuración de terminales de cómputo por dependencia.	mes	$ 952.000	$ 9.520.000
2	Internet banda ancha conectada por fibra óptica para el CENTRO CULTURAL (ESAP), velocidad: 100 Mbps. El servicio debe incluir: - 4 routers 802.11n/ac e IPv6 ready configurado y operativo en el área piso 2. Se deberán conectar y configurar por dependencias estableciendo una red híbrida sobre la red cableada existente con entrega WLAN para el usuario final.	mes	$ 440.300	$ 4.403.000
3	Internet banda ancha conectada por fibra óptica para la SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y BIBLIOTECA MUNICIPAL, velocidad: 100 Mbps. El servicio debe incluir: - 2 AP's 802.11n/ac con administración en nube para segmentación de uso por usuario y/o asignación de vauchers para invidados. Se deberá hacer cableado por parte del proveedor y deberán configurarse 2 SSID tanto para funcionarios como para visitantes. Los equipos deberán permitir roaming entre un espacio y otro, para lo cual el proveedor deberá realizar las respectivas configuraciones de sensibilidad y mapa de color.	mes	$ 493.850	$ 4.938.500
4	Internet banda ancha conectada por fibra óptica para la dependencia de la SECRETARÍA DE GOBIERNO, velocidad: 100 Mbps. El servicio debe incluir: - 1 router wifi 802.11n/ac - IPv4/31 pública fija - 1 switch de 12 puertos 10/100 para reconfiguración de red local de la secretaría. El proveedor podrá utilizar el cableado existente, pero deberá dejar un punto de interconexión bakbone al rack principal de la Alcaldía Municipal, y deberá reconfigurar y revisar los jacs existentes (dejando en comodato aquellos que sean necesarios)	mes	$ 510.510	$ 5.105.100
5	Internet banda ancha conectada por fibra óptica para la dependencia de la OFICINA DE TRÁNSITO, velocidad: 100 Mbps. El servicio debe incluir: -1 router wifi 802.11n -Cableado UTP cat5E Lmax=8m, para 3 equipos de cómputo	mes	$ 238.000	$ 2.380.000
6	Internet banda ancha conectada por fibra óptica para la dependencia de la SECRETARÍA DE HACIENDA, velocidad: 100 Mbps. El servicio debe incluir: - 1 router wifi802.11n/ac - IPv4/31 pública fija - 1 router administrable con configuración de firewall y segmentación de la red interna. - 2 switches de 8 puertos (10/100) para conexión de servidor e interconexión física de aquellos equipos de cómputo que desde otras dependencias deben conectarse al servidor SIGAM de la Secretaría de Hacienda municipal. - 2 horas de capacitación en ciberseguridad con enfoque en el factor humano y pishing.	mes	$ 571.200	$ 5.712.000
7	Internet banda ancha conectada por Fibra Óptica para la PLAZA DE FERIAS, velocidad: 50 Mbps	mes	$ 136.850	$ 1.368.500

8	Internet banda ancha conectada por Fibra Óptica para el COLISEO JESÚS ALBERTO HERNÁNDEZ, velocidad: 50 Mbps	mes	$ 142.800	$ 1.428.000
9	Internet banda ancha conectada por Fibra Óptica para la CENTRAL DE SACRIFICIO, velocidad agregada: 50 Mbps. El servicio deberá, además, contar con un acceso a la comunidad en general mediante 1 AP exterior de alta potencia, o arreglo de AP's, tal que se garantice una cobertura mayor a 1.800 m2 y capacidad de hasta 30 conexiones WIFI simultáneas.	mes	$ 142.800	$ 1.428.000
10	Internet de alta velocidad para la GRANJA SANTA CLARA, velocidad: 10 Mbps	mes	$ 113.050	$ 1.130.500
11	Internet de alta velocidad para el DESPACHO DE LA CORREGIDURÍA AGUABONITA, velocidad: 10 Mbps	mes	$ 142.800	$ 1.428.000
12	Internet de alta velocidad para la CORREGIDURÍA LAS MARGARITAS, velocidad: 10 Mbps	mes	$ 163.030	$ 1.630.300
13	Internet banda ancha para los diferentes procesos centralizados en la CORREGIDURÍA LOS PLANES, velocidad: 50 Mbps	mes	$ 161.840	$ 1.618.400
14	Servicio de Internet de banda ancha conectado por fibra óptica para la ZONA WIFI BARRIO ÁLVARO REY, velocidad agregada: 50 Mbps. El servicio debe ser a todo costo, incluyendo todos los equipos necesarios, instalaciones eléctricas y protecciones requeridas; el servicio deberá entregarse a la comunidad en general mediante AP exterior de alta potencia, con cobertura mayor a 4.500 m2 (@-75db LoS) y capacidad de hasta 40 conexiones WIFI simultáneas.	mes	$ 302.260	$ 3.022.600
15	Servicio de Internet de alta velocidad para la ZONA WIFI VEREDA AGUABONITA, velocidad agregada: 10 Mbps. El servicio debe ser a todo costo, incluyendo todos los equipos necesarios, instalaciones eléctricas y protecciones requeridas; el servicio deberá entregarse a la comunidad en general mediante AP exterior de alta potencia, con cobertura mayor a 4.500 m2 (@-75db LoS) y capacidad de hasta 40 conexiones WIFI simultáneas.	mes	$ 205.870	$ 2.058.700
16	Servicio de Internet de alta velocidad para la ZONA WIFI VEREDA LAS MARGARITAS, velocidad: 10 Mbps. El servicio debe ser a todo costo, incluyendo todos los equipos necesarios, instalaciones eléctricas y protecciones requeridas; el servicio deberá entregarse a la comunidad en general mediante la distribución geográfica de 2 AP exteriores de alta potencia, asegurando una cobertura mayor a 7.000 m2 (@-75db LoS) y una capacidad de hasta 60 conexiones WIFI simultáneas	mes	$ 205.870	$ 2.058.700
17	Servicio de Internet de alta velocidad para la ZONA WIFI VEREDA CAMPOALEGRE, velocidad agregada: 10 Mbps. El servicio debe ser a todo costo, incluyendo todos los equipos necesarios, instalaciones eléctricas y protecciones requeridas; el servicio deberá entregarse a la comunidad en general mediante AP exterior de alta potencia, con cobertura mayor a 4.500 m2 (@-75db LoS) y capacidad de hasta 40 conexiones WIFI simultáneas.	mes	$ 183.260	$ 1.832.600
18	Servicio de Internet de banda ancha para la ZONA WIFI LLANADAS, velocidad agregada: 20 Mbps. El servicio incluyendo todos los equipos necesarios y protecciones requeridas; el servicio deberá entregarse a la comunidad en general mediante AP exterior de alta potencia, o arreglo de AP's, tal que se garantice una cobertura mayor a 5.000 m2 y capacidad de hasta 40 conexiones wifi simultáneas. Se requiere cubrir el caserío del sector Llanadas y el barrio Gómez (zona de acceso vía Las Margaritas)	mes	$ 205.870	$ 2.058.700
19	Servicio de Internet de banda ancha conectado por fibra óptica para la ZONA WIFI PARQUE BOLÍVAR (principal) de Manzanares, velocidad agregada: 100 Mbps. El servicio debe ser a todo costo, mediante tecnología 802.11n/ac configurada de forma simultánea, control en nube y posibilidad de roaming entre equipos.	mes	$ 345.100	$ 3.451.000
20	Servicio de Internet de banda ancha conectado por fibra óptica para la ZONA WIFI BARRIO LOMBO, velocidad agregada: 50 Mbps. El servicio debe ser a todo costo, mediante tecnología 802.11n/ac configurada de forma simultánea, control en nube y posibilidad de roaming entre equipos.	mes	$ 292.740	$ 2.927.400

21	Servicio de Internet de banda ancha conectado por fibra óptica para la ZONA WIFI CANCHA BARRIO MIRADOR, velocidad agregada: 50 Mbps. El servicio debe ser a todo costo, mediante tecnología 802.11n/ac configurada de forma simultánea, control en nube y posibilidad de roaming entre equipos.	mes	$ 292.740	$ 2.927.400
22	Servicio de Internet de alta velocidad para la ZONA WIFI SAN JUAN LA SIRIA (caseta comunal), velocidad agregada: 10 Mbps. El servicio debe ser a todo costo, incluyendo todos los equipos necesarios, instalaciones eléctricas y protecciones requeridas; el servicio deberá entregarse a la comunidad en general mediante AP exterior de alta potencia, con cobertura mayor a 5.200 m² (@-75db LoS) y capacidad de hasta 40 conexiones WIFI simultáneas.	mes	$ 199.920	$ 1.999.200
23	Servicio de Internet de alta velocidad para la ZONA WIFI VEREDA LA CEIBA, velocidad agregada: 10 Mbps. El servicio debe ser a todo costo, incluyendo todos los equipos necesarios, instalaciones eléctricas y protecciones requeridas; el servicio deberá entregarse a la comunidad en general mediante AP exterior de alta potencia, con cobertura mayor a 4.500 m² (@-75db LoS) y capacidad de hasta 40 conexiones WIFI simultáneas.	mes	$ 199.920	$ 1.999.200
24	Servicio de Internet de alta velocidad para la ZONA WIFI VEREDA LAS MERCEDES, velocidad agregada: 10 Mbps. El servicio debe ser a todo costo, incluyendo todos los equipos necesarios, instalaciones eléctricas y protecciones requeridas; el servicio deberá entregarse a la comunidad en general mediante AP exterior de alta potencia, con cobertura mayor a 4.500 m² (@-75db LoS) y capacidad de hasta 40 conexiones WIFI simultáneas.	mes	$ 205.870	$ 2.058.700
25	Servicio de Internet de alta velocidad para la ZONA WIFI VEREDA LA SONRISA, velocidad agregada: 10 Mbps. El servicio debe ser a todo costo, incluyendo todos los equipos necesarios, instalaciones eléctricas y protecciones requeridas; el servicio deberá entregarse a la comunidad en general mediante AP exterior de alta potencia, con cobertura mayor a 4.500 m² (@-75db LoS) y capacidad de hasta 40 conexiones Wifi simultáneas.	mes	$ 199.920	$ 1.999.200
26	Internet banda ancha para la bodega “Obras Públicas”, velocidad: 50 Mbps	mes	$ 107.100	$ 1.071.000
27	Servicio de Internet de nivel corporativo para la sede donde se llevan a cabo las actividades del Programa Centro Día y Centro de Protección. El servicio debe incluir los siguientes equipos (comodato) y características: 1 ONT con router Wifi incorporado e IPv6 ready para soportar configuración dual stack. 1 router de cuatro antenas omnidireccionales y capacidad de doble banda (conexiones simultáneas en 2.4GHz y 5GHz). 1 UPS que garantiza mínimo 40 minutos de flujo eléctrico, después de suspensión de energía, con la potencia de equipos a instalar.	mes	$ 273.700	$ 2.737.000
TOTAL			$ 7.429.170	**$ 74.291.700**