Catálogo

COT-ST-01.pdf ····· 1
COT-ST-02.pdf ····· 3

SOLUCIONES EN TELECOMUNICACIONES

COTRICOM

NIT. 80.525.309-5

Bucaramanga SEPTIEMBRE 12 de 2020

Señor(es): **SILENE VILORIA SOTO**

Asunto: cotización de suministro e instalación de torres de comunicaciones y servicio de internet guajira.

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CONSTRUCCCION, TRANSPORTE , INSTALACION Y ARRIENDO DE SITIO POR 24 MESES DE SERVICIO PARA TORRE DE 30 METROS DE ALTURA GALVANIZADA EN CALIENTE	15	$ 63.406.000	$ 951.090.000
2	CONSTRUCCCION, TRANSPORTE , INSTALACION Y ARRIENDO DE SITIO POR 24 MESES DE SERVICIO PARA TORRE DE 21 METROS DE ALTURA GALVANIZADA EN CALIENTE CON SISTEMA ANTIVANDALICO INCLUYE EL SISTEMA DE ENERGIA SOLAR , SISTEMA PUESTA A TIERRA , LUCES DE OBSTRUCCION Y EQUIPOS DE COMUNICACIONES	19	$ 54.006.000	$ 1.026.114.000
3	SISTEMA ANTIVANDALICO INCLUYE EL SISTEMA DE ENERGIA SOLAR , SISTEMA PUESTA A TIERRA , LUCES DE OBSTRUCCION Y EQUIPOS DE COMUNICACIONES	34	$ 25.000.000	$ 850.000.000
4	VISITA TECNICA PREVIA DURANTE 45 DIAS	1	$ 35.000.000	$ 35.000.000
5	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO DE 25 MEGABITS SIMETRICO 1:1 VALOR POR los 28 SITIOS DURANTE 24 MESES DE SERVICIO	24	$ 65.000.000	$ 1.560.000.000

FORMA DE PAGO DE LA INSTALACION, 50 % ANTICIPADO 30% POR AVANCE DE OBRA Y 20 % AL FINALIZAR Y ENTREGA A TOTAL SASTIFACCION TIEMPO DE ENTREGA APROXIMADO DE 6 CUADRILLAS EN CAMIONETAS 4*4, DE 4 PERSONAS APROXIMADAMENTE 150 DIAS HABILES , NOTA: EL SERVICIO DE INTERNET SE COBRARA MES ANTICIPADO

SUBTOTAL	$ 3.572.204.000
ADMINISTRACION 12%	$ 428.664.480
UTILIDAD 5%	$ 178.610.200
IMPREVISTOS 5%	$ 178.610.200
TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 4.358.088.880
IVA/UTILIDAD 19%	$ 33.935.938
GRAN TOTAL	$ 4.392.024.818

Carrera 3 No. 43-12 Lagos 2 Cel. 313 253 2483
Floridablanca - Colombia
E-mail: douglas.cotrino@gmail.com

COTRICOM
SOLUCIONES EN TELECOMUNICACIONES

NIT. 80.525.309-5

CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de entrega de equipos en sitio 150 días aproximadamente.

Garantía
1 año en (equipos por parte del fabricante).

FORMA DE PAGO
50 % anticipado.
30 % anticipo de obra
20 % al finalizar y entrega a total sastifaccion.

NOTA: en caso de requerir póliza de cumplimiento se debe adicionar el valor de la misma al valor total de la cotización.

Cordialmente,

YON HOLMAN FONNEGRA
Gerente Comercial
Cel.3135129545

La oferta tiene una validez de Treinta (30) días contados a partir de la fecha de presentación de la presente propuesta.

Carrera 3 No. 43-12 Lagos 2 Cel. 313 253 2483
Floridablanca - Colombia
E-mail: douglas.cotrino@gmail.com

Internet Dedicado

Bogotá septiembre 06 2020

Cotización Servicio De Internet Dedicado

Reciban un cordial saludo de **INNOVATION TELECOMUNICACIONES.** Proveedor de soluciones en Telecomunicaciones para el Gobierno y la Empresa Privada en Colombia.

Lograr que sus ***NECESIDADES*** de comunicación sean ***EFICACES Y EFICIENTES*** es una excelente razón para llevar a cabo cualquier proyecto en el área de las telecomunicaciones, Por esta razón y de acuerdo con su amable solicitud nos permitimos presentar la siguiente propuesta:

La oferta tiene una validez de veinte (30) días contados a partir de la fecha de presentación de la presente propuesta.



Cualquier inquietud con gusto será

atendida. Cordialmente

Eder Andrés Manota Fragozo
Profesional En Gestión De Sistemas Operativos Redes y Telecomunicaciones UNAB.
C.E.O. (Chief Executive Officer) Innovation
Telecomunicaciones. Móvil. 3013669329

DECLARACION DE CONFIDENCIALIDAD

La presente documentación es propiedad de **INNOVATION TELECOMUNICACIONES** tiene carácter confidencial y no podrá ser objeto de reproducción total o parcial, tratamiento informático ni transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, registro o cualquiera otro. Asimismo, tampoco podrá ser objeto de préstamo, alquiler o cualquier forma de cesión de uso sin el permiso previo y escrito de **INNOVATION TELECOMUNICACIONES** titular de la propiedad intelectual y/o Copyright. El incumplimiento de las limitaciones señaladas por cualquier persona que tenga acceso a la documentación será perseguido conforme a la ley.

Eder Andrés Manota Fragozo
Profesional En Gestión De Sistemas Operativos Redes y Telecomunicaciones UNAB.
C.E.O. (Chief Executive Officer) Innovation
Telecomunicaciones. Móvil. 3013669329



Internet Dedicado

Innovatio
Telecomunicaciones

INDICE

1. **INTRODUCCION.**
2. **BENEFICIO DE NUESTRAS SOLUCIONES.**
3. **GARANTIA Y SOPORTE**

TECNICO.

4 **.OTROS SERVICIOS.**

5. **OFERTA ECONOMICA.**

Eder Andrés Manota Fragozo
Profesional En Gestión De Sistemas Operativos Redes y Telecomunicaciones UNAB. C.E.O. (Chief Executive Officer) Innovation Telecomunicaciones.
Móvil. 3013669329

Cotización Servicio De Internet Dedicado

1. INTRODUCCION

INNOVATION TELECOMUNICACIONES. Te ofrece el mejor sistema de interconexión empresarial e internet en el mercado. Con respaldo internacional y acompañamiento directo con los proveedores extranjeros y locales lo que permite una calidad notable en la recepción de los canales dedicados de acceso a Internet permitiéndonos entregarle un servicio escalable simétrico estable seguro sin congestiones y con tiempos de entrega no menor a 7 días.

En **INNOVATION TELECOMUNICACIONES** nos especializamos en ser proveedores de servicios de internet dedicado sin reusó 1:1 totalmente simétricos ya que tomamos los canales directos del backbone de fibra óptica y realizamos últimas millas en canales de microondas totalmente confiables y garantizados utilizando la nueva generación de redes de comunicaciones inalámbricas **4G LTE**.

INNOVATION TELECOMUNICACIONES le proporciona acceso a internet dedicado dependiendo de sus necesidades a través de un enlace de **MICROONDAS** o a través de **FIBRA ÓPTICA.**

Nuestra cobertura es nacional donde usted requiera el servicio de internet allá se lo instalamos. Nuestros planes de servicio van desde 10 megas, 20 megas, 40 megas, 50 megas, 100 megas en total nos adaptamos a tu requerimiento y el ancho de banda que necesites.

Es importante aclarar, que **INNOVATION TELECOMUNICACIONES.** Se hará responsable por la correcta instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo y correctivo de la totalidad del proyecto de la red en instalaciones del cliente.

Eder Andrés Manota Fragozo
Profesional En Gestión De Sistemas Operativos Redes y Telecomunicaciones UNAB.
C.E.O. (Chief Executive Officer) Innovation
Telecomunicaciones. Móvil. 3013669329

2. BENEFICIOS

En **INNOVATION TELECOMUNICACIONES** **tendrás los siguientes beneficios: 1.Redundancia en radio bases y salidas a internet. 2. Conexiones con capacidad de 1 hasta 1400 mbits/seg. 3. Toda nuestra plataforma esta soportada es routers y firewall de red cisco de última tecnología. 4. Backbone con protocolo de balanceo de cargas. 5. Velocidad simétrica. 6. Transferencia de información con encriptación. 7. Estabilidad con garantía del 99.99%. 8. Libre de congestiones. 9. Latencia menor a 20 milisegundos promedio. 10. Ancho de banda garantizado. 11. Cero nivel de sobre suscripción. 12. Tiempos de entrega no mayor a 7 días. 13. Servicio de monitoreo y soporte inmediato de 7 días a la semana las 24 horas y los 365 días del año. 14. Atención personalizada con ingenieros certificados en las tics (tecnologías de la información y comunicación). 15. Navegación controlada con filtros de navegación en caso de requerirse. 16. Ips de acceso público para monitoreo de cámaras de seguridad gratis con el canal dedicado.**

Eder Andrés Manota Fragozo
Profesional En Gestión De Sistemas Operativos Redes y Telecomunicaciones UNAB.
C.E.O. (Chief Executive Officer) Innovation
Telecomunicaciones. Móvil. 3013669329

3. GARANTIA Y SOPORTE TECNICO

La garantía de la instalación y configuración de los equipos de comunicación, switch, routers, radios microondas, ups, y demás equipos requeridos para la instalación es total.
El soporte técnico de nuestros servicios es de 24 horas los 7 días de la semana los 365 días del año y los tiempos de respuesta son inmediatos vía remota o 2 días en las instalaciones del cliente.

4. OTROS SERVICIOS

4.1-DISEÑO DE SOFTWARE A LA MEDIDA

4.2- ADMINISTRACIÓN DISEÑO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 5E, 6E, 6ª Y 7 ETC.

4.3- INSTALACIONES ELÉCTRICAS

4.4-SISTEMAS ALTERNATIVOS DE ENERGIA

4.5-SEGURIDAD ELECTRONICA

4.6- DISEÑO CONSTRUCCION E INSTALACION DE TORRES DE COMUNICACIONES

4.7- DISEÑO CONSTRUCCION E INSTALACION DE DATA CENTER DE COMUNICACIONES

Eder Andrés Manota Fragozo
Profesional En Gestión De Sistemas Operativos Redes y Telecomunicaciones UNAB.
C.E.O. (Chief Executive Officer) Innovation
Telecomunicaciones. Móvil. 3013669329

4.8-VIRTUALIZACIÓN VMWARE.

4.9-ENLACES DE DATOS MICROONDAS POINT TO POINT- POINT TO MULTIPOINT

4.10- INSTALACION DE ZONAS WIFI

4.11- INSTALACION DE SISTEMAS DE VIDEOCONFERENCIA.

4.12- TELEFONIA IP MEDIANTE SISTEMAS RECONOCIDOS TALES COMO ASTERISK O AVAYA.

4.13- INSTALACION Y CONFIGURACION DE PLANTAS TELEFONICAS EN TODAS LAS MARCAS.

4.14- INSTALACION CONFIGURACION Y ADMINISTRACION DE SWITCHES Y ROUTERS CAPA 3 Y 4 PARA SERVICIOS DE RED TALES COMO VLANS, FIREWALL Y VPN EN TODAS LAS MARCAS RECONOCIDAS COMO CISCO, ALLIED TELESIS, DLINK, 3COM, HEWLETT PACKARD.

4.15- INSTALACION CONFIGURACION Y ADMINISTRACION DE SERVIDORES PARA SERVICIOS TALES COMO DHCP O SERVICIOS WEB ENTRE OTROS CON TODOS LOS SISTEMAS OPERATIVOS TALES COMO WINDOWS, LINUX EN TODAS SUS DISTRIBUCIONES, UNIX, ORACLE Y MAC.

14.6- DISEÑO VENTA INSTALACION DE REDES DE FIBRA OPTICA.

Eder Andrés Manota Fragozo
Profesional En Gestión De Sistemas Operativos Redes y Telecomunicaciones UNAB.
C.E.O. (Chief Executive Officer) Innovation
Telecomunicaciones. Móvil. 3013669329

Cotización Servicio De Internet Dedicado

5. OFERTA ECONOMICA



Internet Dedicado

PROYECTO CONECTIVIDAD GUAJIRA				
VALOR DEL SERVICIO DE INTERNET MENSUAL POR CADA SITIO DURANTE 24 MESES				
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO DE 20 MEGABITS SIMETRICO 1:1 VALOR POR CADA SITIO DURANTE 24 MESES DE SERVICIO	28	$62.900.000	$ 1.761.200.000
2	SERVICIO DE ESTUDIOS PREVIOS Y DE CAMPO PARA INSTALACIÓN DE TORRES	1	$ 40.000.000	$ 40.000.000

NOTA: EL SERVICIO DE INTERNET SE COBRARA MES ANTICIPADO



Eder Andrés Manota Fragozo
Profesional En Gestión De Sistemas Operativos Redes y Telecomunicaciones UNAB.
C.E.O. (Chief Executive Officer) Innovation
Telecomunicaciones. Móvil. 3013669329