ESTUDIO DEL SECTOR

Instalación de 14 puntos dobles de datos y voz para la sede 24 y 3 puntos dobles de datos y voz en la sede edificio atlas piso 16 de la Corporación.

ASPECTOS GENERALES:

A continuación se analizan algunos de los contextos del servicio que se pretenden adquirir, que puedan incidir en el proceso de selección a realizar:

1. **Económico:** Con respecto a la instalación de los puntos de red de datos y voz para las dependencias de la Corporación, en la ciudad de Manizales. En la región el mercado es amplio y la tendencia de los proveedores de esta línea comercial viene en un crecimiento significativo en el mercado. Los avances tecnológicos han permitido que el mercado desarrolle esta actividad de servicios y su crecimiento es un aporte significativo para el sector económico tanto en lo privado como en lo público. La actividad de instalaciones de la red o puntos de datos y voz es complementario para los puestos de trabajo y que permita la funcionalidad e interacción de las comunicaciones internas en las diferentes entidad o empresas

2. **Técnico:** El campo de las redes inalámbricas y digitales han sido objeto de desarrollo de altas tecnologías, con el fin de darle un toque complementario a las comunicaciones directas y en tiempo real en los puestos de trabajo, mejorando las condiciones laborales de los funcionarios de las entidades.

3. **Regulatorio:** Sobre este aspecto puede expresarse que dada la amplitud de la empresas cuyo objeto social están relacionada con las TIC, existen un sin número de oferentes que a nivel nacional tienen la oportunidad de ofertar para atender las diferentes necesidades del mercado.

ESTUDIO DE LA OFERTA:

Para realizar el estudio de la oferta se deben contestar las siguientes preguntas:

1. **Quién Vende:** Para el mercado de la región se presenta diferentes alternativas en el sector, algunas con la experiencia y trayectoria en el mercado y otras en su misión comercial que lleva a que se pueda garantizar la comunicación de datos y voz.

2. **Cuál es la dinámica del sector:** La alta competencia entre los prestadores de este servicio comercialmente se hace que cada vez sea más diverso adquirir para garantizar la comunicación de los diferentes puestos de trabajo y tener el control de la información que fluyen dentro de una organización.

ESTUDIO DE LA DEMANDA:

Para realizar el estudio de la demanda se deben contestar las siguientes preguntas:

1. **Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien:** En vigencias anteriores, la Corporación ha realizado la instalación del sistema de puntos de datos y voz, de acuerdo a las diferentes remodelaciones que se han realizado en sus respectivos puestos de trabajo, a través de procesos de selección de mínima cuantía y/o de subasta inversa, en razón a dos factores, la calidad del objeto a contratar. Por lo tanto, en respeto y concordancia con las normas que regulan la materia, continúa la entidad aplicando la modalidad en esta ocasión de mínima cuantía adecuada para la adquisición de este servicio.

Realizado el anterior estudio del sector, se expresan las características técnicas y de calidad que se requiere de cada uno de los bienes que pretende adquirir la entidad:

SEDE	CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES	DESCRIPCION TECNICA	CANTIDAD
SEDE 24 Atención Usuario	72151605	Servicio de cableado para video , datos y voz (puntos dobles de datos y voz)	14
Piso 16 nueva área	72151605	Servicio de cableado para video , datos y voz (puntos dobles de datos y voz)	3

Dentro del contexto anterior se han solicitado cotizaciones que permita conocer las condiciones que ofrecen el mercado en este tipo de elementos.

Manizales, 18 de Junio 2020

Propuesta número: 11062025JB

Señores:

CORPOCALDAS
Ing. RUBEN DARIO JARAMILLO

Teléfono: 3164307953
E-mail: rubenjaramillo@corpocaldas.gov.co

Atendiendo su amable solicitud, nos permitimos colocar a su consideración la siguiente propuesta:

PROYECTO: ADECUACIONES DE RED CORPOCALDAS - CRA 24

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MATERIALES PARA CABLEADO DE DATOS				
Cable F/UTP Cat. 6A Siemon X305mts	UND	6	$ 935.941	$ 5.615.649
Jack Cat. 6A siemon	UND	56	$ 33.564	$ 1.879.600
Face plate doble Siemon	UND	14	$ 7.453	$ 104.340
Herraje plano ZMAX	UND	2	$ 251.177	$ 502.354
Patch cord Cat. 6A 2mts siemon	UND	56	$ 47.994	$ 2.687.680
Organizador de cable 2U	UND	8	$ 226.440	$ 1.811.520
MATERIALES DE CONDUCCION				
Canaleta metálica 10X4	UND	9	$ 45.714	$ 411.429
Troquel piramidal 15cm un servicio	UND	14	$ 12.857	$ 180.000
Bandeja tipo escalerilla 200X54	ML	21	$ 41.429	$ 870.000
Accesorios (Elementos de fijación, uniones, terminales, curvas, etc.)	UND	1	$ 180.000	$ 180.000
SERVICIO				
Mano de obra incluye: - Instalación de 14 puntos de red dobles en Cat. 6A - Identificación y marcación puntos de red existentes - Instalación de rutas necesarias - Identificación, marcación, organización rack de comunicaciones	GLB	1	$ 3.052.000	$ 3.052.000
certificación punto de red	UND	28	$ 15.000	$ 420.000
			SUBTOTAL	$17.714.571
			IVA	$3.365.769
			TOTAL	$21.080.340

ColombiaNet
Soluciones Tecnológicas Integrales con Sostenibilidad Ambiental

Validez de la oferta: 15 días
Tiempo de entrega: 15 días
Forma de pago: 50% Anticipo - 50% Restante contraentrega

Atentamente,

Julian Bedoya

Julián G. Bedoya Gómez
Ingeniero de proyectos

Manizales, 18 de Junio 2020

Propuesta número: 11062027JB

Señores:

CORPOCALDAS
Ing. RUBEN DARIO JARAMILLO

Teléfono: 3164307953
E-mail: rubenjaramillo@corpocaldas.gov.co

Atendiendo su amable solicitud, nos permitimos colocar a su consideración la siguiente propuesta:

PROYECTO: ADECUACIONES DE RED CORPOCALDAS - PISO 16

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MATERIALES PARA CABLEADO DE DATOS				
Cable F/UTP Cat. 6A Siemon	ML	186	$ 3.069	$ 570.771
Jack Cat. 6A siemon	UND	12	$ 33.564	$ 402.771
Face plate doble Siemon	UND	3	$ 7.453	$ 22.359
Patch cord Cat. 6A 2mts siemon	UND	12	$ 47.994	$ 575.931
MATERIALES PARA CABLEADO ELECTRICO				
Canaleta metálica 10X4	UND	1	$ 45.714	$ 45.714
Accesorios (Elementos de fijación, uniones, terminales, curvas, etc.)	UND	1	$ 14.286	$ 14.286
SERVICIO				
Mano de obra incluye: - Instalación de 3 puntos de red en Cat. 6A doble - Reubicación de 5 puestos de trabajo	GLB	1	$ 950.000	$ 950.000
certificación punto de red	UND	6	$ 15.000	$ 90.000
			SUBTOTAL	$2.671.832
			IVA	$507.648
			TOTAL	$3.179.480

Validez de la oferta: 15 días
Tiempo de entrega: 15 días
Forma de pago: 50% Anticipo - 50% Restante contraentrega

Atentamente,

Julian Bedoya

Julián G. Bedoya Gómez
Ingeniero de proyectos

ColombiaNet
Soluciones Tecnológicas Integrales con Sostenibilidad Ambiental

Manizales 22 julio del 2020

Señor (a)
CORPOCALDAS
Ing. Rubén Dario Jaramillo
Ciudad

Sabemos lo importante que es para usted contar con un proveedor de soluciones integrales en tecnología con los más altos estándares de calidad que apoye y garantice el desarrollo de su negocio.

GTI - Alberto Alvarez Lopez S.A.S. desea convertirse en su aliado estratégico y le presenta de manera exclusiva esta propuesta; garantizamos que esta oferta económica fue estructurada especialmente para atender su requerimiento.

Quedamos a su disposición para aclarar cualquier inquietud.

Cordialmente,

Gestión de Tecnología Informática

LINA MARCELA ZAPATA
Gerente de Cuenta
GTI - ALBERTO ALVAREZ LOPEZ
lina.zapata@gti.net.co
3164825530-(6)8852626 EXT 107
Manizales

Este documento contiene **"información confidencial"** de GTI - Alberto Alvarez Lopez S.A.S. No está permitido ningún tipo de utilización de la información contenida aquí sin previo consentimiento escrito

SOMOS…
Innovación y transformación digital



Integradores tecnológicos



Presencia en el Eje Cafetero, Norte del Valle y atención a nivel nacional



Apoyamos el ciclo de vida de un proyecto tecnológico

CERTIFICADOS
de calidad que respaldan nuestros servicios

MÁS DE 50
COLABORADORES

INGENIEROS Y COMERCIALES
certificados por fabricantes

MEMBRESÍAS
de los fabricantes más reconocidos

MÁS DE 500
CLIENTES

SOPORTE Y MESA DE AYUDA
7x24x365

Gestión de Tecnología Informática

www.gti.net.co +57 (6) 885 26 26 Calle 64 A # 21 - 10 L.18 Edificio Portal del Cable Manizales - Caldas
Av. Juan B. Gutiérrez Cll 8 N°19-12 Ed. Trípoli Of.504 Pereira - Risaralda

OFERTA ECONÓMICA No. OF016512020S

1. DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

De acuerdo con su requerimiento se oferta adecuación de cableado de datos para la sede de la carrera 24 piso 1 y para la oficina piso 16 de CORPOCALDAS.

PISO 1 CARRERA 24.

Para piso 1 se estiman 14 puntos de datos dobles en cableado categoría 6A, según las ubicaciones registradas en plano. Para este piso se incluye 1 punto de datos en techo para el Access Point.

MARCA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
COMSCOPE	Suministro e instalacion de jack de datos cat 6A	UND	56
COMSCOPE	Suministro e instalacion de cable F/UTP 4 pares categoria 6A	UND	1900
COMSCOPE	Suministro e instalacion de patch cord de 1 mts cat 6A	UND	28
COMSCOPE	Suministro e instalacion de patch cord de 2 mts cat 6A	UND	28
DEXSON	Suministro e instalacion de canaleta plastica de 100 x 45 mm con accesorios de ruta y fijacion	ML	20
PVC	Suministro e instalacion de tuberia plastica CONDUIT de 3/4" con accesorios de fijacion	ML	0
PVC	Suministro e instalacion de tuberia plastica CONDUIT de 2" con accesorios de fijacion	ML	0
DEXSON	Suministro e instalacion de caja DEXSON de sobreponer o troquel metalico en canaleta existente	UND	28
COMSCOPE	Suministro e instalacion de faceplate con boton ciego	UND	28
COMSCOPE	Suminstro e instalacion de herraje de patch panel cat 6A	UND	4
DEXSON	Suministro e instalacion de organizador de cables horizontal de 80 x 80 mm	UND	4

Nota: será utilizada canalización actual incluye certificación y marcación.

www.gti.net.co +57 (6) 885 26 26 Calle 64 A # 21 - 10 L.18 Edificio Portal del Cable Manizales - Caldas Av. Juan B. Gutiérrez Cll 8 N°19-12 Ed. Tripoli Of.504 Pereira - Risaralda

PISO 16 EDIFICIO ATLAS:

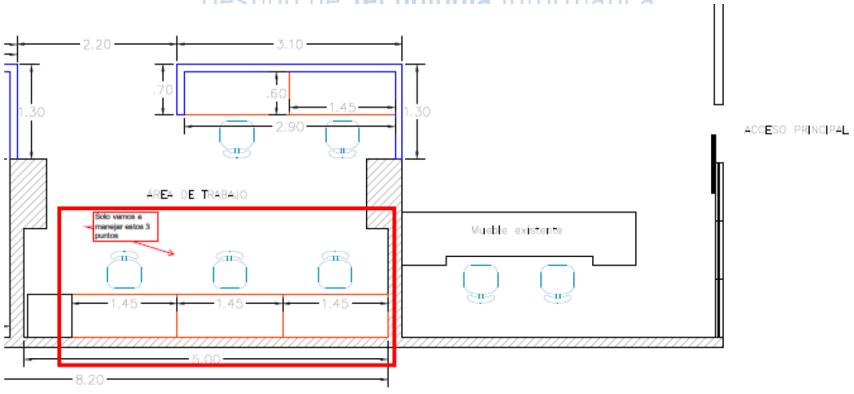
Para este piso se estiman 3 puntos de datos dobles en cableado categoría 6A.

MARCA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
COMSCOPE	Suministro e instalacion de jack de datos cat 6A	UND	12
COMSCOPE	Suministro e instalacion de cable F/UTP 4 pares categoria 6A	UND	230
COMSCOPE	Suministro e instalacion de patch cord de 1 mts cat 6A	UND	6
COMSCOPE	Suministro e instalacion de patch cord de 2 mts cat 6A	UND	6
DEXSON	Suministro e instalacion de canaleta plastica de 100 x 45 mm con accesorios de ruta y fijacion	ML	10
PVC	Suministro e instalacion de tuberia plastica CONDUIT de 3/4" con accesorios de fijacion	ML	0
PVC	Suministro e instalacion de tuberia plastica CONDUIT de 2" con accesorios de fijacion	ML	35
DEXSON	Suministro e instalacion de caja DEXSON de sobreponer o troquel metalico en canaleta existente	UND	6
COMSCOPE	Suministro e instalacion de faceplate con boton ciego	UND	6
COMSCOPE	Suminstro e instalacion de herraje de patch panel cat 6A	UND	1
DEXSON	Suministro e instalacion de organizador de cables horizontal de 80 x 80 mm	UND	1

Nota: Incluye certificación y marcación.

NOTA: NO SE INCLUYEN PUNTOS O ADECACIONES ELECTRICAS EN NINGUNA SEDE

Gestión de Tecnología Informática



www.gti.net.co +57 (6) 885 26 26 Calle 64 A # 21 - 10 L.18 Edificio Portal del Cable Manizales - Caldas Av. Juan B. Gutiérrez Cll 8 N°19-12 Ed. Trípoli Of.504 Pereira - Risaralda

2. COMPONENTES

ADECUACION CABLEADO DE DATOS	QTY	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
14 Puntos de datos dobles Sede Cr 24 - PISO 1. Incluye certificacion, marcacion, canaletas, organizadores y patch panel requeridos para la implementacion.	1	$ 19.786.495	$ 19.786.495
SUBTOTAL			**$ 19.786.495**
IVA 19			**$ 3.759.434**
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO			**$ 23.545.929**

ADECUACION CABLEADO DE DATOS PISO 16	QTY	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Oficina Piso 16 edificio Atlas. 6 puntos de datos dobles. Incluye certificacion, marcacion, canaletas, organizadores y patch panel requeridos para la implementacion.	1	$ 4.025.315	$ 4.025.315
SUBTOTAL			**$ 4.025.315**
IVA 19			**$ 764.810**
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO			**$ 4.790.125**

3. CONDICIONES COMERCIALES

- Forma de pago: 30 días
- Tiempo de entrega: 1 días hábiles
- Sujeto a disponibilidad de inventario
- Validez de la Oferta: 20 días hábiles fecha cotización

Devolución de mercancía: El cliente dispondrá de un plazo de 5 días a partir de la recepción del producto para enviar a GTI cualquier reclamación en relación con el producto adquirido. Después de ese plazo y bajo la evidencia de entrega en el momento de la recepción, los productos serán considerados recibidos a satisfacción por el cliente. La reclamación deberá realizarse mediante nuestra línea de atención de quejas y reclamos 8852626 ext. 105.

www.gti.net.co +57 (6) 885 26 26 Calle 64 A # 21 - 10 L.18 Edificio Portal del Cable Manizales - Caldas Av. Juan B. Gutiérrez Cll 8 N°19-12 Ed. Tripoli Of.504 Pereira - Risaralda

Tratamiento de garantías: La cobertura de garantías de los equipos son únicamente por daños de fábrica, no por daños causados por mal manejo de estos. Todos los trámites de garantía están sujetos a las condiciones específicas de cada fabricante.

Gestión de Tecnología Informática

CESAR AUGUSTO RUEDA CARMONA

Bienes y Suministro