LA SUSCRITA SECRETARIA DE EDUCACION

CERTIFICA:

Que los documentos que soportan el estudio de mercadeo para la realización de la invitación publica que tiene como objeto **CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD E INTERNET Y LA ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD PARA TODAS LAS AULAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS MUNICIPALES POR MEDIO DE CONEXIÓN WIFI Y/O DE RED**, fueron verificados por esta dependencia y adjuntados al expediente.

La presente certificación se expide en el mes de junio de 2024

MIRELLA SAAVEDRA BERNAL
SECRETARIA DE EDUCACION

Proyecto: PU/SEF Sandra Patricia Triana Vanegas
Proyecto: TA/SEF Andrés Rodrigo Molina Londoño

INNOVACION TECNOLOGICA COLOMBIANA INTEGCO LTDA
INTEGCO LTDA. NIT 830.076.864-4
Calle 76 No. 16A - 39 Tel: 8097358 - 4044492
Celular No.: 3112916336 (WhatsApp Corpotativo) - 313 3865782.
Linea Nacional 018000413652
Correo: soporte@integco.com.co
integco16@gmail.com
www.integco.com.co

25269000157	I.E.M. JUAN XXIII TÉCNICA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y PROCESOS INDUSTRIALES	VEREDA TIERRA MORADA	Vereda Tierra Morada - RURAL	60	4°51'52", 74°17'34	Radio	4	1.361.345	258.655	1.620.000	6.480.000
25269001124	I.E.M TÉCNICO EMPRESARIAL CARTAGENA	Sede Principal.	Transversal 2 Sur No 1A-105 B Cartagenita: URBANO	100	4°47'5", 74°20'5	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269003712	I.E.M SILVERIA ESPINOSA DE RENDON	Sede Principal.	CALLE 18 B NO. 4 - 21 B, LAS QUINTAS – URBANO	100	4°49'12", 74°21'49	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269000012	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Rafael Pombo	CRA 3 No. 8 - 134 - URBANO	100	4°48'46", 74°21'25	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269000238	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Pueblo Viejo	VEREDA PUEBLO VIEJO - RURAL	45	4°48'19", 74°22'14	Radio	4	1.201.681	228.319	1.430.000	5.720.000
25269004212	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Talleres	, PIEDRAS DEL TUNJO CICLO 19 SECTOR 800. CERCADO DE LOS ZIPAS - RURAL	100	4°48'50", 74°20'48	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269000357	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Sede Principal	, CRA 5 # 9-45 - URBANO	100	4°48'52", 74°21'20	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269000475	I.E.M MANABLANCA	Sede Principal.	CL 9 ESTE No. 1-46	100	4°47'50",74°20'41	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269000209	I.E.M TÉCNICA COMERCIAL SANTA RITA	Deudore Aponte	, KR 10 No. 9-50	60	4°49'6", 74°21'12	Fibra	4	1.361.345	258.655	1.620.000	6.480.000

INNOVACION TECNOLOGICA COLOMBIANA INTEGCO LTDA
INTEGCO LTDA. NIT 830.076.864-4
Calle 76 No. 16A - 39 Tel: 8097358 - 4044492
Celular No.: 3112916336 (WhatsApp Corpotativo) - 313 3865782.
Linea Nacional 018000413652
Correo: soporte@integco.com.co
integco16@gmail.com
www.integco.com.co

25269000283	I.E.M TÉCNICA COMERCIAL SANTA RITA	Sede Principal.	KR 10 No. 9-50	100	4°49'6", 74°21'12	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269000039	I.E.M JOHN FITZGERALD KENNEDY	Ismael Arévalo Segura	. CARRERA 3 SUR NO. 6-69 Barrio Las Mercedes – Urbano	60	4°48'28", 74°21'25	Fibra	4	1.361.345	258.655	1.620.000	6.480.000
25269000055	I.E.M JOHN FITZGERALD KENNEDY	Sede Principal.	Carrera 1 Sur Calle 2 Esquina Barrio Girardot - URBANO	100	4°48'17", 74°21'10	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269004271	I.E.M LA ARBOLEDA	Juan Pablo II	Juan Pablo II. Dg 5 Este 9 16 - Urbano	100	4°48'31", 74°20'26	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269001183	I.E.M LA ARBOLEDA	Sede Principal.	Carrera 7 N°3-22 ESTE- Urbano	60	4°48'28", 74°20'39	Fibra	4	1.361.345	258.655	1.620.000	6.480.000
25269000173	I.E.M. TÉCNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARRIETA	Nemesio Nieto.	. Vereda La Tribuna - Rural	45	4°51'37", 74°24'46	Radio	4	1.201.681	228.319	1.430.000	5.720.000
25269000149	I.E.M. TÉCNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARRIETA	María Azuero de Gaitán	Vereda San Rafael - Rural	45	4°51'59", 74°21'15	Radio	4	1.201.681	228.319	1.430.000	5.720.000
25269000467	I.E.M. TÉCNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARRIETA	Sede Principal	Km 3 Vía Villeta - Los Manzanos - Rural	100	4°49'59", 74°23'13	Radio	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269000483	.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN	Mancilla	Vereda Mancilla Vía Ecopetrol -Rural	60	4°51'0", 74°20'46	Radio	4	1.361.345	258.655	1.620.000	6.480.000

INNOVACION TECNOLOGICA COLOMBIANA INTEGCO LTDA
INTEGCO LTDA. NIT 830.076.864-4
Calle 76 No. 16A - 39 Tel: 8097358 - 4044492
Celular No.: 3112916336 (WhatsApp Corpotativo) - 313 3865782.
Linea Nacional 018000413652
Correo: soporte@integco.com.co
integco16@gmail.com
www.integco.com.co

25269000497	.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN	San Pedro	. Calle 15 # 6 - 46 - Urbano	60	4'49'15", 74'21'31	Fibra	4	1.361.345	258.655	1.620.000	6.480.000
25269000519	.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN	Sede Principal.	Cr 10 # 14 – 100	100	4'49'21", 74'21'26	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
VALORES TOTALES				1.800			4	36.521.008	6.938.992	43.460.000	173.840.000
VALOR TOTAL CUATRO (4)MESES											173.840.000

VALOR TOTAL UN (1) MES POR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET PARA TODAS LAS AULAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS MUNICIPALES POR MEDIO DE CONEXIÓN WIFI Y/O DE RED INCLUIDO EL SERVICIO DE LA INSTALACION"

ITEM No.	CANTIDAD - INSTALACIONES	CANTIDAD - MESES	DECRIPCION	VALOR UNITARIO EN PESOS COLOMBIANOS	IVA 19%	VALOR TOTAL CON IVA EN PESOS COLOMBIANOS
1		1	Valor Costo por el Servicio de Conectividad a Internet de todas las instituciones educativas públicas municipales del municipio de Facatativa - Cundinamarca por medio de conexión WIFI y/o de Red con los anchos de banda y los medios de transmisión Exigidos para cada una de las Sedes con un SLA de 99.6% con Reuso 2:1. INTEGCO LTDA incluye la conectividad, el servicio de Soporte, Mantenimiento y todas las demás obligaciones enunciadas por LA SED DE FACATATIVA.	36.521.008	6.938.992	43.460.000
Valor Total Por Un (1) Mes del Sistema de Conectividad a Internet para las Veinte y Tres (23) instituciones educativas públicas municipales por medio de conexión WIFI y/o Red de Facatativá - Cundinamarca Incluido el Servicio de la Instalación.						**43.460.000**

INNOVACION TECNOLOGICA COLOMBIANA INTEGCO LTDA
INTEGCO LTDA. NIT 830.076.864-4
Calle 76 No. 16A - 39 Tel: 8097358 - 4044492
Celular No.: 3112916336 (WhatsApp Corpotativo) - 313 3865782.
Linea Nacional 018000413652
Correo: soporte@integco.com.co
integco16@gmail.com
www.integco.com.co

Valor Total Por Cuatro (4) Meses del Sistema de Conectividad a Internet para las Veinte y Tres (23) instituciones educativas públicas municipales por medio de conexión WIFI y/o Red de Facatativá - Cundinamarca es de CIENTO SETENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA MIL PESOS ($173.840.000=) M/CTE.) ... Estos Valores incluye el IVA y todos los impuestos, tasas, contribuciones, estampillas nacionales y municipales a que haya lugar y el valor de legalización del contrato.

CONDICIONES COMERCIALES:

Validez de oferta:
120 Dias calendario.

Plazo de entrega:

INTEGCO LTDA se compromete a entregar los diferentes puntos en perfecto funcionamiento en el tiempo estipulado por la SED DE FACATATIVA.

Forma de pago:

INTEGCO LTDA Acepta la forma de pago establecida por la SED DE FACATATIVA: previa presentación de la factura de pago con el visto bueno del interventor, teniendo en cuenta que en el primer mes se cobra la instalación con el servicio mensual. De ahí en adelante solo se cobra el servicio mensual del Servicio mes vencido

Garantía:

Por lo que dure el contrato y por prestación del Servicio de Internet se ofrece como mínimo un SLA de **99.6%.**

Costos de Instalación:

INTEGCO LTDA NO cobra el Costo de Instalación de los servicios de Internet para las diferentes Instituciones educativas del Municipio de Facatativa.

NOTAS TECNICAS DE LOS ENLACES:

INTEGCO LTDA cuenta con Torres de Transmisión propias ubicadas en el cerro de Manjui (Facatativa - Cundinamarca), Edificio Obras Públicas(Facatativá -Cundinamarca), cerro de Haidee (Facatativá -Cundinamarca) y cerro Negro (Facatativá - Cundinamarca) para realizar los enlaces necesarios y dar cubrimiento total al municipio de Facatativá. Los enlaces se están trabajando con las frecuencias de 5 a 6 Ghz con Velocidades de Transmisión entre 60 a 650 Mbps en antenas de frecuencias medias y en altas hasta 1200 Mbps. Sistema de transmisión por RF con Angulo de Horizontal de 60 hasta 180 grados y con vertical desde 20 hasta 180 grados en antenas unidireccionales y en Antenas omnidireccionales tanto en vertical como en horizontal ángulos de 360 grados. Router de borde Mikrotik administrables con sistema operativo licenciados y protocolos capa 7.

Se ofrece el servicio de Conectividad con **Canales totalmente DEDICADOS Y SIMETRICOS** para las 23 Sedes Educativas Municipales, las cuales quedarían funcionando con los anchos de banda, el medio de transmision y el Reuso exigido por la Secretaría de Educación del Municipio de Facatativa - Cundinamarca.

VALORES AGREGADOS:

Ofrecemos el servicio de Un Portal Cautivo u Host Post para la Administración de usuarios, Tráfico de Internet, Conectividad y Optimización del Ancho de Banda.

Ofrecemos la Solución de Control de Contenidos en la Nube y Servidores de Web Cáche exigidos el Ministerio de Educacion Nacional y el Ministerio de las Tic's, con el Objetivo de optimizar la velocidad del Servicio de Internet.

INTEGCO ofrece un esquema de Soporte así: 1. Servicio Técnico Presencial con tiempo de respuesta Inmediato en la región con servicio de 6 A.M hasta las 7 P.M de Lunes a Viernes y Sábados de 6 A.M a 2.00 P.M en la cual dará Soporte de la solución adquirida.. 2. Soporte 7*24*365 Remoto durante el tiempo que dure el Contrato donde se le dará: Mantenimiento al Sistema, Corrección de Fallas, etc. El tiempo de respuesta de este esquema será máximo de Dos (2) Horas. Los informes de reportes y estadísticas se darán cada 30 días Calendario o si el cliente lo desea, se le dará una clave para que ingrese al sistema y genere sus propios reportes.

INNOVACION TECNOLOGICA COLOMBIANA INTEGCO LTDA
INTEGCO LTDA. NIT 830.076.864-4
Calle 76 No. 16A - 39 Tel: 8097358 - 4044492
Celular No.: 3112916336 (WhatsApp Corpotativo) - 313 3865782.
Linea Nacional 018000413652
Correo: soporte@integco.com.co
integco16@gmail.com
www.integco.com.co

INTEGCO LTDA tiene su sede Principal en Bogota ubicada en la Calle 76 No. 16a-39 (Barrio el Lago - Localidad de Chapinero) ofreciendo el número PBX 4044492 como linea telefonica de Soporte. .: 3112916336 (WhatsApp Corpotativo) y los siguientes Células para Llamadas de Servicio de Emergencia: 3133865782, 3103312755, 3142853052, 3504026104 y 3142541864. Sucursal en Facatativá - Cundinamarca ubicada en la Calle 14C No. 18-54 Casa No. 122 Condominio Llano del Tunjo. También ofrece La línea 018000413652, Un sistema de generación de Tickets y PQR para las fallas presentadas contenida en nuestra página web – www.integco .com.co - y el marquillado de cada centro Educativo exigido por el Ministerio de Educación Nacional y el Ministerio de las Tic's. S

INTEGCO LTDA Brinda la mesa de ayuda con las caracteristicas exigidas por el MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL.

INTEGCO LTDA se compromete a Atender las Peticiones, Quejas y Reclamos (PQR) con las caracteristicas Técnicas descritas y exigidas por LA SED DE FACATATIVA.

INTEGCO LTDA se compromete a dar cumplimiento con la Identidad Visual con las caracteristicas descritas y exigidas por LA SED DE FACATATIVA.

INTEGCO LTDA se compromete a acatar los Factores de Penalización exigidos por LA SED DE FACATATIVA.

INTEGCO LTDA se compromete a realizar las Comunicaciones e Informes descritos y exigidos por LA SED DE FACATATIVA.

INTEGCO LTDA se compromete a realizar los informes de seguimiento descritos y exigidos por LA SED DE FACATATIVA.

INTEGCO LTDA se compromete a realizar los informes de entrega instalación con las condiciones descritos y exigidos por LA SED DE FACATATIVA.

INTEGCO LTDA ofrece por cada Seis (6) Meses, Un (1) Mantenimiento Preventivo Al Sistema

Cordialmente,

NARCES PEÑA HERNANDEZ
Gerente y Representante Legal de INNOVACION TECNOLOGICA COLOMBIANA INTEGCO LTDA
C.C. No. 79496204 de Bogotá D.C
Calle 76 No. 16a 39 - Barrio El Lago Localidad de Chapinero
Bogotá D.C - Colombia

SIT PROYECTOS

Bogotá D.C, Junio 11 de 2024

Señores:
MUNICIPIO DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA
DR. LUIS C. CASAS-
ALCALDE
SECRETARIA DE EDUCACION DE FACATATIVA
Dra. MIRELLA SAAVEDRA BERNAL
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
Facatativá - Cundinamarca

COTIZACION SERVICIOS DE INTERNET DEDICADO PARA LAS 23 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA No. 0310 DE 2024.

A Continuación Presentamos la cotización relacionado con el servicio de Internet dedicado para las 23 Instituciones Educativas de Facatativá - Cundinamarca de acuerdo a las características técnicas planteada por La Secretaría de Educación de Facatativá - Cundinamarca.

Código DANE Sede	Nombre Institución Educativa	Nombre Sede	Dirección Destino	Ancho de Banda Mbps - Simetría Bajada/Subida 1:1 ó 1:2	Coordenadas Geográficas Destino	Tipo de Enlace	Cantidad Meses	Valor Mes sin IVA	IVA	Total Mes con IVA	Valor Total Puesta en Servicio IVA
25269000772	I.E.M. EMILIO CIFUENTES	La Concepción	. Cra 14 No. 12 - 60 Barrio la Concepción - URBANO	60	4°49'20", 74°21'12	Fibra	4	1.428.571	271.429	1.700.000	6.800.000
25269000688	INSTITUCION EDUCATIVA MUNICIPAL EMILIO CIFUENTES	SEDE PRINCIPAL	. CALLE 2 No. 11-02 - RURAL	100	4°48'48", 74°20'46	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269000386	.E.M. JUAN XXIII TÉCNICA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y PROCESOS INDUSTRIALES	BERMEO	I-Bermeo KM. 8 VIA FACATATIVA- Vereda Bermeo - Rural	45	4°50'22", 74°18'13	Radio	4	1.218.487	231.513	1.450.000	5.800.000
25269000157	.E.M. JUAN XXIII TÉCNICA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y PROCESOS INDUSTRIALES	VEREDA TIERRA MORADA	Vereda Tierra Morada -RURAL	60	4°51'52", 74°17'34	Radio	4	1.428.571	271.429	1.700.000	6.800.000
25269001124	I.E.M TÉCNICO EMPRESARIAL CARTAGENA	Sede Principal.	Transversal 2 Sur No 1A-105 B Cartagenita URBANO	100	4°47'57"74°20'20	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269003712	I.E.M SILVERIA ESPINOSA DE RENDON	Sede Principal.	CALLE 18 B NO. 4 - 21 B, LAS QUINTAS – URBANO	100	4°49'12", 74°21'49	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269000012	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Rafael Pombo	CRA 3 No. 8 - 134 - URBANO	100	4°48'46", 74°21'25	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000

contacto@sitproyectos.com
Cel: 315 211 8116 - 315 236 0824
Tel: 300 3385
Calle 167 #54 - 24 / Of 301
Bogotá, Colombia

SIT PROYECTOS

25269000238	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Pueblo Viejo	VEREDA PUEBLO VIEJO - RURAL	45	4°48'19", 74°22'14	Radio	4	1.218.487	231.513	1.450.000	5.800.000
25269004212	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Talleres	, PIEDRAS DEL TUNJO CICLO 19 SECTOR 800. CERCADO DE LOS ZIPAS - RURAL	100	4°48'50", 74°20'46	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269000357	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Sede Principal	, CRA 5 # 9-45 - URBANO	100	4°48'52", 74°21'20	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269000475	I.E.M MANABLANCA	Sede Principal.	CL 9 ESTE No. 1-46	100	4°47'50",74°20'41	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269000209	I.E.M TÈCNICA COMERCIAL SANTA RITA	Deudoro Aponte	, KR 10 No. 9-50	60	4°49'6", 74°21'12	Fibra	4	1.428.571	271.429	1.700.000	6.800.000
25269000283	I.E.M TÈCNICA COMERCIAL SANTA RITA	Sede Principal.	KR 10 No. 9-50	100	4°49'6", 74°21'12	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269000039	I.E.M JOHN FITZGERALD KENNEDY	Ismael Arévalo Segura	, CARRERA 3 SUR NO. 6-89 Barrio Las Mercedes – Urbano	60	4°48'28", 74°21'26	Fibra	4	1.428.571	271.429	1.700.000	6.800.000
25269000055	I.E.M JOHN FITZGERALD KENNEDY	Sede Principal.	Carrera 1 Sur Calle 2 Esquina Barrio Girardot - URBANO	100	4°48'17", 74°21'10	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269004271	I.E.M LA ARBOLEDA	Juan Pablo II	Juan Pablo II. Dg 5 Este 9 16 - Urbano	100	4°48'31", 74°20'28	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269001183	I.E.M LA ARBOLEDA	Sede Principal.	Carrera 7 N°3-22 ESTE- Urbano	60	4°48'28", 74°20'39	Fibra	4	1.428.571	271.429	1.700.000	6.800.000
25269000173	I.E.M. TÈCNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARRIETA	Nemesio Nieto.	, Vereda La Tribuna - Rural	45	4°51'37", 74°24'46	Radio	4	1.218.487	231.513	1.450.000	5.800.000
25269000149	I.E.M. TÈCNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARRIETA	María Azuero de Galtán	Vereda San Rafael - Rural	45	4°51'59", 74°21'15	Radio	4	1.218.487	231.513	1.450.000	5.800.000

contacto@sitproyectos.com
Cel: 315 211 6116 - 316 238 0324
Tel: 300 3385
Calle 167 #54 - 24 / Of 301
Bogotá, Colombia

SIT PROYECTOS

25269000457	I.E.M. TÉCNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARRIETA	Sede Principal	Km 3 Vía Villeta - Los Manzanos - Rural	100	4'49'59", 74'23'13	Radio	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
25269000483	.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN	Mancilla	Vereda Mancilla Vía Ecopetrol -Rural	60	4'51'0", 74'20'46	Radio	4	1.428.571	271.429	1.700.000	6.800.000
25269000497	.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN	San Pedro	. Calle 15 # 6 - 46 - Urbano	60	4'49'15", 74'21'31	Fibra	4	1.428.571	271.429	1.700.000	6.800.000
25269000519	.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN	Sede Principal	Cr 10 # 14 – 100	100	4'49'21", 74'21'26	Fibra	4	1.848.739	351.261	2.200.000	8.800.000
				1.800			**4**	**37.058.824**	**7.041.176**	**44.100.000**	**176.400.000**

VALOR TOTAL COTIZACION SERVICIOS DE INTERNET DEDICADO PARA LAS 23 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA POR CUATRO MESES No. 0310 DE 2024 ES DE $176.400.000= IVA INCLUIDO.

Resumen Total del Sistema de Conectividad a Internet para las instituciones Educativas Públicas municipales de La SED FACATATIVA

ITEM No.	CANTIDAD INSTITUCIONES	CANTIDAD ANUAL	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL MENSUAL MENSUAL	VALOR TOTAL SUSCRIPCION IVA
1		1	Servicio de Internet Mensual de las Veinte y Tres (23) Instituciones educativas públicas municipales del municipio de Facatativa con los anchos de banda Especificados para cada una de las Sedes. incluye suministro de toda la infraestructura para la conectividad, el Soporte y Mantenimiento de los Canales de Fibra óptica dedicados redundantes y anillados **para garantizar un Nivel de Servicio (SLA) de 99,6%.** como mínimo.	37.058.824	7.041.176	44.100.000	44.100.000,00
SERVICIO MENSUAL COTIZACION A INTERNET CANALES DEDICADO PARA LAS 23 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA No. 0310 DE 2024.							**44.100.000,00**

contacto@sitproyectos.com
Cel: 315 211 6116 - 316 238 0824
Tel: 300 3385
Calle 167 #54 - 24 / Of 301
Bogotá, Colombia

SIT PROYECTOS

CONDICONES COMERCIALES Y TECNICAS:

PLAZO DE LA OFERTA	Ciento Veinte (120) dias Calendario
PAGO	Mensualidades vencidas
GARANTIA	Lo que dure el contrato
TIEMPO DE ENTREGA	Treinta (30) días calendario
LUGAR DE ENTREGA	Municipio de Facatativá - Cundinamarca

Cordialmente

Ing. CARLOS BLANCO PALLARES
Gerente de Proyectos de SIT PROYECTOS SAS

contacto@sitproyectos.com

Cel: 315 211 6116 - 316 238 0824
Tel: 300 3385

Calle 167 #54 - 24 / Of 304
Bogotá, Colombia

SOPORTE TECNICO CIA LTDA
"SOPORTEC CIA LTDA INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA"
ADECUACION CENTROS DE COMPUTO, U.P.S.s
INVERSORES, REGULADORES ELECTRONICOS, TABLEROS
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO, CONECTIVIDAD CANALES DEDICADOS,
SERVICIO DE HOSTING, SEGURIDAD PERIMETRAL E INFORMATICA, CORREOS CORPORATIVOS
NIT. 800.104.720-4
CALLE 40H SUR No 74D-26 BOGOTA COLOMBIA CEL: 311 897 42 09 TEL (FAX) 360 77 60

Bogotá D.C, Junio 12 de 2024

Señores:
MUNICIPIO DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA
DR. LUIS CARLOS CASAS
ALCALDE MUNICIPAL
Facatativá - Cundinamarca

COTIZACION A INTERNET DEDICADO PARA LAS 23 ESCUELAS Y COLEGIOS DE DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA No. 095 DE 2024.

SOPORTE LTDA presenta su cotización de Canales Dedicados a Intertet para Las 23 Escuelas y Colegios Públicos del Municipio de Facatativa de acuerdo a las caracterisiticas técnicas presentadas por la SED de Facatativa.

Item	Nombre Institución Educativa	Nombre Sede	Dirección Destino	Ancho de Banda Mbps Canales Dedicados - SLA de 99.5%	Ubicación GPS	Tipo de Interfaz	Cantidad Meses	Valor Mes antes de IVA	IVA	Total Mes con IVA	Valor Total Canal x mes con IVA
1	I.E.M. EMILIO CIFUENTES	La Concepción	. Cra 14 No. 12 - 60 Barrio la Concepción - URBANO	60	4'49'20', 74'21'12	Fibra	4	1.411.765	268.235	1.680.000	6.720.000
2	INSTITUCION EDUCATIVA MUNICIPAL EMILIO CIFUENTES	SEDE PRINCIPAL	. CALLE 2 No. 11-02 - RURAL.	100	4'48'48', 74'20'46	Fibra	4	1.890.756	359.244	2.250.000	9.000.000
3	.E.M. JUAN XXIII TÉCNICA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y PROCESOS INDUSTRIALES	BERMEO	1-Bermeo KM. 8 VIA FACATATIVA- Vereda Bermeo - Rural	45	4 '50'22', 74'18'13	Radio	4	1.176.471	223.529	1.400.000	5.600.000
4	.E.M. JUAN XXIII TÉCNICA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y PROCESOS INDUSTRIALES	VEREDA TIERRA MORADA	Vereda Tierra Morada -RURAL	60	4'51'52', 74'17'34	Radio	4	1.411.765	268.235	1.680.000	6.720.000
5	I.E.M TÉCNICO EMPRESARIAL CARTAGENA	Sede Principal.	Transversal 2 Sur No 1A-105 B Cartagenita: URBANO	100	4'47'5'74'20'20	Fibra	4	1.890.756	359.244	2.250.000	9.000.000
6	I.E.M SILVERIA ESPINOSA DE RENDON	Sede Principal.	CALLE 18 B NO. 4 - 21 B, LAS QUINTAS – URBANO	100	4'49'12', 74'21'49	Fibra	4	1.890.756	359.244	2.250.000	9.000.000
7	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Rafael Pombo	CRA 3 No. 8 - 134 - URBANO	100	4'48'46', 74'21'25	Fibra	4	1.890.756	359.244	2.250.000	9.000.000
8	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Pueblo Viejo	VEREDA PUEBLO VIEJO - RURAL	45	4'48'19', 74'22'14	Radio	4	1.176.471	223.529	1.400.000	5.600.000
9	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Talleres	. PIEDRAS DEL TUNJO CICLO 19 SECTOR 800. CERCADO DE LOS ZIPAS - RURAL	100	4'48'50', 74'20'48	Fibra	4	1.890.756	359.244	2.250.000	9.000.000
10	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Sede Principal	. CRA 5 # 9-45 - URBANO	100	4'48'52', 74'21'20	Fibra	4	1.890.756	359.244	2.250.000	9.000.000
11	I.E.M MANABLANCA	Sede Principal.	CL 9 ESTE No. 1-46	100	4'47'50',74'20'41	Fibra	4	1.890.756	359.244	2.250.000	9.000.000

12	I.E.M TÉCNICA COMERCIAL SANTA RITA	Deudero Aponte	. KR 10 No. 9-50	60	4°49'6", 74°21'12	Fibra	4	1.411.765	268.235	1.680.000	6.720.000
13	I.E.M TÉCNICA COMERCIAL SANTA RITA	Sede Principal.	KR 10 No. 9-50	100	4°49'6", 74°21'12	Fibra	4	1.890.756	359.244	2.250.000	9.000.000
14	I.E.M JOHN FITZGERALD KENNEDY	Ismael Arévalo Segura	. CARRERA 3 SUR NO. 6-69 Barrio Las Mercedes – Urbano	60	4°48'28", 74°21'25	Fibra	4	1.411.765	268.235	1.680.000	6.720.000
15	I.E.M JOHN FITZGERALD KENNEDY	Sede Principal.	Carrera 1 Sur Calle 2 Esquina Barrio Girardot - URBANO	100	4°48'17", 74°21'10	Fibra	4	1.890.756	359.244	2.250.000	9.000.000
16	I.E.M LA ARBOLEDA	Juan Pablo II	Juan Pablo II. Dg 5 Este 9 16 - Urbano	100	4°48'31", 74°20'28	Fibra	4	1.890.756	359.244	2.250.000	9.000.000
17	I.E.M LA ARBOLEDA	Sede Principal.	Carrera 7 N°3-22 ESTE- Urbano	60	4°48'28", 74°20'39	Fibra	4	1.411.765	268.235	1.680.000	6.720.000
18	I.E.M. TÉCNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARRIETA	Nemesio Nieto.	. Vereda La Tribuna - Rural	45	4°51'37", 74°24'46	Radio	4	1.176.471	223.529	1.400.000	5.600.000
19	I.E.M. TÉCNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARRIETA	María Azuero de Galtán	Vereda San Rafael - Rural	45	4°51'59". 74°21'15	Radio	4	1.176.471	223.529	1.400.000	5.600.000
20	I.E.M. TÉCNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARRIETA	Sede Principal	Km 3 Vía Villeta - Los Manzanos - Rural	100	4°49'59", 74°23'13	Radio	4	1.890.756	359.244	2.250.000	9.000.000
21	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN	Mancilla	Vereda Mancilla Vía Ecopetrol -Rural	60	4°51'0", 74°20'46	Radio	4	1.411.765	268.235	1.680.000	6.720.000
22	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN	San Pedro	. Calle 15 # 6 - 46 - Urbano	60	4°49'15", 74°21'31	Fibra	4	1.411.765	268.235	1.680.000	6.720.000
23	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN	Sede Principal.	Cr 10 # 14 – 100	100	4°49'21", 74°21'26	Fibra	4	1.890.756	359.244	2.250.000	9.000.000
				1.800			**4**	**37.277.311**	**7.082.689**	**44.360.000**	**177.440.000**

VALOR TOTAL POR CUATRO MESES COTIZACION A INTERNET DEDICADO PARA LAS 23 ESCUELAS Y COLEGIOS DE DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA No. 095 DE 2024 ES DE CIENTO SETENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/CTE.

NIT. 800.104.720-4

SOPORTE TECNICO CIA LTDA
"SOPORTEC CIA LTDA INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA"
ADECUACION CENTROS DE COMPUTO, U.P.S.s
INVERSORES, REGULADORES ELECTRONICOS, TABLEROS
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO, CONECTIVIDAD CANALES DEDICADOS,
SERVICIO DE HOSTING, SEGURIDAD PERIMETRAL E INFORMATICA, CORREOS CORPORATIVOS

Total del Sistema de Internet para los 23 Colegios y Escuelas Públicas del Municipio de FACATATIVA -CUNDINAMARCA de acuerdo al cuadro Anexado.

ITEM No.	CANTIDAD INSTITUCIONES	CANTIDAD MESES	DECRIPCION	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL MENSUAL CON IVA	VALOR TOTAL MES CON IVA
1		1	Servicio de Internet Mensual de las Veinte y Tres (23) instituciones educativas públicas municipales del municiplo de Facatativa con los anchos de banda Especificados para cada una de las Sedes. Incluye suministro de toda la infraestructura para la conectividad, el Soporte y Mantenimiento de los Canales de Fibra óptica dedicados reduntantes y anillados **para garantizar un Nivel de Servicio (SLA) de 99,6%.** como mínimo.	37.277.311	7.082.689	44.360.000	44.360.000
VALOR MENSUAL COTIZACION A INTERNET DEDICADO PARA LAS 23 ESCUELAS Y COLEGIOS DE DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA No. 095 DE 2024.							**44.360.000**

CONDICIONES COMERCIALES:

VALIDEZ PROPUESTA: 30 DIAS CALENDARIO

TIEMPO DE ENTREGA: TREINTA (30) DIAS CALENDARIO UNA VEZ PUESTA LA ORDEN DE COMPRA

FORMA DE PAGO: MES VENCIDO, UNA VEZ FACTURADO

GARANTIA: LO QUE DURE EL CONTRATO

Cordialmente,

SOPORTEC
NIT. 800.104.720-4

SEGUNDO QUIROGA GONZALEZ
Gerente
Celular No. 3118974209