



ESTUDIO DE MERCADO

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.

Para determinar el valor de la presente contratación, la secretaría gestora realizó solicitudes de cotizaciones a las empresas: INTEGCO, SIT PROYECTOS y SOPORTE TECNICO CIA LTDA; y por sugerencia del Ministerio de Educación Nacional, se toma como referencia los valores del contrato FACATATIVA-435-23, pero solo los valores para tecnología de 60 y 45 Mbps, debido a que en la vigencia anterior no se contó con tecnología de 100 Mbps.

COTIZACION	ZONA	TECNOLOGIA	TECNOLOGIA	VALOR SERVICIO	INSTALACION	SUBTOTAL	IVA	Total
COTIZACION No. 1 INTEGCO LTDA	Urbana	Fibra	100 Mbps	\$ 1.848.739	\$ -	\$ 1.848.739	\$ 351.261	\$ 2.200.000
COTIZACION No. 2 SIT PROYECTOS	Urbana	Fibra	100 Mbps	\$ 1.848.739	\$ -	\$ 1.848.739	\$ 351.260	\$ 2.199.999
COTIZACION No. 3 SOPORTE TECNICO CIA LTDA	Urbana	Fibra	100 Mbps	\$ 1.890.756	\$ -	\$ 1.890.756	\$ 359.244	\$ 2.250.000
CONTRATO FACATATIVA-435-23	Urbana	Fibra	100 Mbps	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
PROMEDIOS				\$ 1.862.745	\$ -	\$ 1.862.745	\$ 353.922	\$ 2.216.666
VALOR PROMEDIO 4 MESES / 12 SEDES				\$ 89.411.744	\$ -	\$ 89.411.744	\$ 16.988.231	\$ 106.399.975

COTIZACION	ZONA	TECNOLOGIA	TECNOLOGIA	VALOR SERVICIO	INSTALACION	SUBTOTAL	IVA	Total
COTIZACION No. 1 INTEGCO LTDA	Urbana	Fibra	60 Mbps	\$ 1.361.345	\$ -	\$ 1.361.345	\$ 258.655	\$ 1.620.000
COTIZACION No. 2 SIT PROYECTOS	Urbana	Fibra	60 Mbps	\$ 1.428.571	\$ -	\$ 1.428.571	\$ 271.428	\$ 1.699.999
COTIZACION No. 3 SOPORTE TECNICO CIA LTDA	Urbana	Fibra	60 Mbps	\$ 1.411.765	\$ -	\$ 1.411.765	\$ 268.235	\$ 1.680.000
CONTRATO FACATATIVA-435-23	Urbana	Fibra	60 Mbps	\$ 1.763.173	\$ -	\$ 1.763.173	\$ 335.003	\$ 2.098.176
PROMEDIOS				\$ 1.491.213	\$ -	\$ 1.491.213	\$ 283.330	\$ 1.774.544
VALOR PROMEDIO 4 MESES / 7 SEDES				\$ 41.753.976	\$ -	\$ 41.753.976	\$ 7.933.255	\$ 49.687.231

COTIZACION	ZONA	TECNOLOGIA	TECNOLOGIA	VALOR SERVICIO	INSTALACION	SUBTOTAL	IVA	Total
COTIZACION No. 1 INTEGCO LTDA	Rural	Radio	45 Mbp	\$ 1.201.681	\$ -	\$ 1.201.681	\$ 228.319	\$ 1.430.000
COTIZACION No. 2 SIT PROYECTOS	Rural	Radio	45 Mbp	\$ 1.218.487	\$ -	\$ 1.218.487	\$ 231.513	\$ 1.450.000
COTIZACION No. 3 SOPORTE TECNICO CIA LTDA	Rural	Radio	45 Mbp	\$ 1.176.471	\$ -	\$ 1.176.471	\$ 223.529	\$ 1.400.000
CONTRATO FACATATIVA-435-23	Rural	Radio	45 Mbp	\$ 1.212.182	\$ -	\$ 1.212.182	\$ 230.315	\$ 1.442.496
PROMEDIOS				\$ 1.202.205	\$ -	\$ 1.202.205	\$ 228.419	\$ 1.430.624
VALOR PROMEDIO 4 MESES / 4 SEDES				\$ 19.235.283	\$ -	\$ 19.235.283	\$ 3.654.704	\$ 22.889.987

ZONA	TECNOLOGIA	TECNOLOGIA	REUSO	SEDES	TIEMPO DE SERVICIO EN MESES	VALOR MENSUAL SERVICIO POR ENLACE (SIN IVA)	VALOR INSTALACIÓN POR ENLACE	SUBTOTAL SIN IVA	TOTAL PROPUESTA
Urbana	Fibra	100 Mbps	NA	12	4	\$ 1.862.745	\$ -	\$ 1.862.745	\$ 89.411.744
Urbana	Fibra	60 Mbps	NA	7	4	\$ 1.491.213	\$ -	\$ 1.491.213	\$ 41.753.976
Rural	Radio	45 Mbps	NA	4	4	\$ 1.202.205	\$ -	\$ 1.202.205	\$ 19.235.283
SUBTOTAL									\$ 150.401.003
IVA									\$ 28.576.191
TOTAL									\$ 178.977.194



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVA

VALOR POR MES TOTAL SEDES CON IVA	VALOR POR 4 MESES TOTAL SEDES CON IVA
\$ 26.599.994	\$ 106.399.975
\$ 12.421.808	\$ 49.687.231
\$ 5.722.497	\$ 22.889.987
\$ 44.744.298	\$ 178.977.194

PROMEDIO VALOR MENSUAL: CUARENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS (\$ 44.744.298) M/CTE.

VALOR CUATRO MESES: CIENTO SETENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS (\$ 178.977.194) M/CTE

De acuerdo con lo anterior, el municipio calcula que el VALOR ESTIMADO O PRESUPUESTO OFICIAL es hasta por la suma de **CIENTO SETENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS (\$ 178.977.194) M/CTE**, incluidos todos los impuestos, tasas y demás a que haya lugar y costos en que los proponentes puedan incurrir para la ejecución de la propuesta, valor que se estimó al tomar como referencia el estudio de costos realizado, valor que asegura la operación de **CUATRO (4) MESES**.

La propuesta económica del oferente no podrá superar el valor estimado para el contrato que se pretende celebrar en su totalidad o en sus valores unitarios.

La propuesta económica del oferente no podrá superar el valor estimado para el contrato que se pretende celebrar, en la suma de **CIENTO SETENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS (\$ 178.977.194) M/CTE**, distribuidos de la siguiente manera:

No podrá superar el valor promedio mensual en la suma de \$ 44.744.298

No podrá superar el valor promedio por 4 meses en la suma de \$ 178.977.194



INNOVACION TECNOLOGICA COLOMBIANA INTEGCO LTDA
INTEGCO LTDA, NIT 830.076.864-4
Calle 70 No. 16A - 3B Tel: 8097358 - 4044492
Celular No.: 3112916336 (WhatsApp Corporativo) - 313 3865792.
Línea Nacional 018000413652
Correo: soporte@integco.com.co
Integco16@gmail.com
www.integco.com.co
Bogotá D.C (Colombia)



Bogotá D.C., Junio 12 de 2024

Señores:
MUNICIPIO DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA
ALT. DR. LUIS CARLOS CASAS
ALCALDE
SECRETARIA DE EDUCACION DE FACATATIVA
ALT. MIRELLA SAAVEDRA BERNAL
SECRETARIA
Facativa - Cundinamarca

Ref: **COTIZACION CONECTIVIDAD ESCOLAR FACATATIVA 20240612-6**

INTEGCO LTDA oferta 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 para beneficiar a los estudiantes de preescolar, básica y media, cidos en todas las jornadas.

INTEGCO LTDA cotiza el valor mensual de los servicios de ancho de banda y tecnología de última milla de cada enlace, dentro de las sedes de las Instituciones Educativas Municipales relacionadas en el LISTADO DE SEDES EDUCATIVAS A BENEFICIAR. Lo anterior de acuerdo con las necesidades, estrategias y planes en pro de brindar mayor cobertura y beneficio a la comunidad educativa.

Código DANE Sede	Nombre Institución Educativa	Nombre Sede	Dirección Destino	Ancho de Banda Mbps - Canales Dependientes 24x7 - SLA DE 99.9%	Coordenadas geográficas destino	Tipo de Interfaz	Cantidad Meses	Valor Mensual antes de IVA	IVA	Total Mes con IVA	Valor Total Cuatro Meses (4) con IVA
25269000772	I.E.M. EMILIO CIFUENTES	La Concepción	Cra 14 No. 12 - 80 Barrio Concepción - URBANO	60	4°49'20", 74°21'12"	Fibra	4	1,361,345	258,655	1,620,000	6,480,000
25269000589	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	I.E.M. JUAN XXIII TÉCNICA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y PROCESOS INDUSTRIALES	BERMEO	1Bermeo KM. 8 VIA FACATATIVA - Vereda Bermeo - Rural	45	4°50'22", 74°18'13"	Radio	4	1,201,661	228,319	1,430,000	5,720,000