

ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A 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, TIGO UNE y WR INGENIERIA; y por sugerencia del Ministerio de Educación Nacional, se toma como referencia los valores del contrato FACATATIVA-766-2025, para tecnología de 100, 60, 45 Mbps.

COTIZACION	ZONA	TECNOLOGIA	TECNOLOGIA	VALOR SERVICIO	INSTALACIÓN	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
COTIZACION 1 INTEGCO LTDA	Urbana	Fibra	100 Mbps	1.848.739	0	1.848.739	351.261	2.200.000
COTIZACION 2 TIGO	Urbana	Fibra	100 Mbps	1.890.756	0	1.890.756	359.244	2.250.000
COTIZACION 3 WR TELECOMUNICACIONES	Urbana	Fibra	100 Mbps	1.806.723	0	1.806.723	343.277	2.150.000
CONTRATO 766-2025	Urbana	Fibra	100 Mbps	1.848.739	0	1.848.739	351.260	2.199.999
PROMEDIO				1.848.739	0	1.848.739	351.260	2.200.000
VALOR PROMEDIO 3 MESES /12 SEDES				66.554.614	0	66.554.614	12.645.377	79.199.991

COTIZACION	ZONA	TECNOLOGIA	TECNOLOGIA	VALOR SERVICIO	INSTALACIÓN	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
COTIZACION 1 INTEGCO LTDA	Urbana	Fibra	64 Mbps	1.361.345	0	1.361.345	258.655	1.620.000
COTIZACION 2 TIGO	Urbana	Fibra	64 Mbps	1.344.538	0	1.344.538	255.462	1.600.000
COTIZACION 3 WR TELECOMUNICACIONES	Urbana	Fibra	64 Mbps	1.386.555	0	1.386.555	263.445	1.650.000
CONTRATO 766-2025	Urbana	Fibra	64 Mbps	1.376.050	0	1.376.050	261.450	1.637.500
PROMEDIO				1.367.122	0	1.367.122	259.753	1.626.875
VALOR PROMEDIO 3 MESES /7 SEDES				28.709.559	0	28.709.559	5.454.816	34.164.375

COTIZACION	ZONA	TECNOLOGIA	TECNOLOGIA	VALOR SERVICIO	INSTALACIÓN	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
COTIZACION 1 INTEGCO LTDA	Rural	Radio	45 Mbps	1.201.681	0	1.201.681	228.319	1.430.000
COTIZACION 2 SIT PROYECTOS	Rural	Radio	45 Mbps	1.176.471	0	1.176.471	223.529	1.400.000
COTIZACION 3 WR TELECOMUNICACIONES	Rural	Radio	45 Mbps	1.218.487	0	1.218.487	231.513	1.450.000
CONTRATO 766-2025	Rural	Radio	45 Mbps	1.199.580	0	1.199.580	227.920	1.427.500
PROMEDIO				1.199.055	0	1.199.055	227.820	1.426.875
VALOR PROMEDIO 3 MESES /3 SEDES				25.180.147	0	25.180.147	4.784.228	29.964.375

ZONA	TECNOLOGIA	TECNOLOGIA	REUSO	SEDES	TIEMPO EJECUCION DEL SERVICIO - MESES	VALOR MENSUAL SERVICIO POR ENLACE SIN IVA	VALOR INSTALACION POR ENLACE	SUBTOTAL SIN IVA	TOTAL PROPUESTA
URBANA	FIBRA	100 Mbps	2:01	12	3	1.848.739	0	1.848.739	66.554.614
URBANA	FIBRA	60 Mbps	2:01	7	3	1.367.122	0	1.367.122	28.709.559
RURAL	RADIO	45 Mbps	2:01	3	3	1.199.055	0	1.199.055	10.791.492
SUBTOTAL								106.055.665	
NA								20.150.576	
TOTAL								126.206.241	

SEDES	VALOR POR MES TOTAL SEDES CON IVA	VALOR POR 3 MESES TOTAL CON SEDES CON IVA
12	2.200.000	79.199.991
7	1.626.875	34.164.375
3	1.426.875	12.841.875
	TOTAL	126.206.241

PROMEDIO VALOR MENSUAL: CUARENTA Y DOS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS (\$42.068.747) M/CTE.

CIENTO VEINTISEIS MILLONES DOSCIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS (\$126.206.241) M/CTE.

De acuerdo con lo anterior, el municipio **CIENTO VEINTISEIS MILLONES DOSCIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS (\$126.206.241) 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 **TRES (3) 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 VEINTISEIS MILLONES DOSCIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS (\$126.206.241) M/CTE.**, distribuidos de la siguiente manera:

- No podrá superar el valor promedio mensual en la suma de \$ 42.068.747
- No podrá superar el valor promedio por 3 meses en la suma de \$126.206.241



www.writelcomunicaciones.com / wilsonrodriguez240119@gmail.com

CLL 2 # 1-87 Centro - Guayaquil
3173191391 -- 314667667

GUTIERREZ, 24 DE FEBRERO 2026

Señores:
MUNICIPIO DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA
DR. LUIS CARLOS CASAS ALVARADO
ALCALDE MUNICIPAL
MIRELLA SAAVEDRA BERNAL
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
Facativá - Cundinamarca

COTIZACIÓN CONECTIVIDAD A INTERNET Y OTROS SERVICIOS PARA LOS COLEGIOS PÚBLICOS DE FACATATIVA 000052 - 8

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." DE ACUERDO A LAS NECESIDADES TÉCNICAS SUGERIDAS POR LA SED DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA

FICHA TÉCNICA SUGERIDA POR LA SED DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA													
Código DANE Sede	Nombre Institución Educativa	Nombre Sede	Dirección Destino	Ancho de Banda Mbps- Canales Dedicados 2:1 - SLA DE 99,6%	Coordenadas geográficas destino	Tipo de Interfaz/ Tecnología	Cantidad Meses	Servicio de Costo de Instalación	Servicio de Dual Hamming	Servicio de Tecnología o Ingeniería Junior Experto en Redes y Telecomunicaciones	Servicio De Mantenimiento, Soporte y Adecuación de La Infraestructura de Red sin repuestos.	Servicio de Rack o Cajones para los equipos de Conectividad	Servicios Complementarios - Redes Troncales -
2526900 772	I.E.M. EMILIO CUENTIS	La Concepción	Cra 14 No. 12 - 60 Barrio la Concepción - URBANO	64	44920°, 742112°	Fibra y Radio	1	0	SI	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x565	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x565	SI	SI
2526900 688	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL EMILIO CUENTIS	SIDE PRINCIPAL	CALLE 2 No. 11-02 - RURAL	100	44848°, 742046°	Fibra y Radio	1	0	SI	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x565	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x565	SI	SI
2526900 385	I.E.M. JUAN XXIII TÉCNICA EN ADM. INSTALACIÓN AGRICULTURA Y PROCESOS INDUSTRIALES	BERMEO	1-Hermenio KM. 8 VIA FACATATIVA- Vereda Bermeo - Rural	45	45022°, 741813°	Radio	1	0	NO	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x565	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x565	SI	SI
2526900 157	I.E.M. JUAN XXIII TÉCNICA EN ADM. INSTALACIÓN AGRICULTURA Y PROCESOS INDUSTRIALES	VEREDA TIERRA MORADA	Vereda Tierra Morada - RURAL	64	45152°, 741734°	Radio	1	0	NO	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x565	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x565	SI	SI

2556900121	ITEM TECNICO EMPRESARIAL CARTAGENA	Sede Principal.	Transversal 2 Sur No 1A-105 B Cartagena. URBANO	100	44755, 74205	Fila y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7424365	SI	SI
2556900712	ITEM SILVERIA ESTUDESANTIN RENDON	Sede Principal.	CALLE 13 B NO. 4 - 21 B LAS QUINTAS - URBANO	100	44912, 742199	Fila y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7424365	SI	SI
2556900012	ITEM INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Rafael Pardo	CRA 3 No. 8 - 134 - URBANO	100	44846, 742125	Fila y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7424365	SI	SI
2556900233	ITEM INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Duilio Viejo	VEREDA PUEBLO VIEJO - RURAL	45	44819, 742214	Radio	1	0	NO	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7424365	SI	SI
2556900212	ITEM INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Talera	PIEDRAS DEL TUNO CICLO 19 SECTOR 800. CERCADO DE LOS ZIFAS - RURAL	100	44850, 742048	Fila y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7424365	SI	SI
2556900357	ITEM INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Sede Principal	CRA 5 # 9-45 - URBANO	100	44852, 742120	Fila y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7424365	SI	SI
2556900475	ITEM MANABLANCA	Sede Principal.	CL. 9 ESTE No. 1-46	100	44750, 742041	Fila y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7424365	SI	SI
2556900209	ITEM TECNICO COMERCIAL SANTA RITA	Derodon A ponte	KR 10 No. 9-50	64	44956, 742112	Fila y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7424365	SI	SI
2556900283	ITEM TECNICO COMERCIAL SANTA RITA	Sede Principal.	KR 10 No. 9-50	100	44956, 742112	Fila y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7424365	SI	SI
2556900039	ITEM RUBEN FUZZERKALD CERNIDY	Ismael Arvalo Figura	CARRERA 3 SUR NO. 6-49 Barrio Las Mercedes - Urbano	64	44828, 742125	Fila y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7424365	SI	SI
2556900051	ITEM RUBEN FUZZERKALD CERNIDY	Sede Principal.	Carrera 1 Sur Calle 2 Esquina Barrio Girardot - URBANO	100	44817, 742110	Fila y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7424365	SI	SI
2556900271	ITEM MIA ARBOLEDA	Juan Pablo II	Juan Pablo II, Dg 5 Este 9 16 - Urbano	100	44831, 742078	Fila y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7424365	SI	SI
2556900183	ITEM MIA ARBOLEDA	Sede Principal.	Carrera 7 N° 22 ESTE - Urbano	64	44835, 742039	Fila y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7424365	SI	SI

25.6900.14)	II M. TECNICO AGROPICUARIO POLICARPA SALVARIEGA	Maria Amoro de Jorda	Vereza San Rafael - Rural	45	451597, 742115	Radio	1	0	NO	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7245-565	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7245-565	SI	SI
25.6900.467	II M. TECNICO AGROPICUARIO POLICARPA SALVARIEGA	Sda. Principal	Km 3 Via Villata - Los Vanzanos - Rural	100	449597, 742313	Radio	1	0	NO	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7245-565	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7245-565	SI	SI
25.6900.483	IEAL MARIELA AYALA DE GAITAN	Minella	Vereza Manilla Via Espectral - Rural	64	45107, 742046	Radio	1	0	NO	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7245-565	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7245-565	SI	SI
25.6900.497	IEAL MARIELA AYALA DE GAITAN	San Pedro	Calle 15 # 6 - 46 - Urbano	64	449157, 742131	Fibra y Radio	1	0	SI	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7245-565	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7245-565	SI	SI
25.6900.510	IEAL MARIELA AYALA DE GAITAN	Sede Principal	Ci 10 # 14 - 100	100	449217, 742126	Fibra y Radio	1	0	SI	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7245-565	SI PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7245-565	SI	SI

COTIZACIÓN MENSUAL SERVICIOS DE INTERNET DEDICADO Y OTROS SERVICIOS PARA LOS COLEGIOS PUBLICOS DE FACATATIVA													
Ancho de Banda X Bps Caracteres Dedicado 2.1 - SLA DE 99.9%	No tiene función Educativa - Sede - Tecnología	Valor Canal Dedicado Mega era IVA	Valor Canal Dedicado Mensual Antes de IVA	IVA	Valor Canal Dedicado Mensual Con IVA	Cantidad Mises	Servicio de Costo de Instalación	Servicio de Dual Homming con IVA	Servicio de Terminado o ingenerio Junior Expero en Redes y Telecomunic iones con IVA	Servicio de Mantenimient o, Soporte y Adrección de La Infraestructur a de Red sin repuestos Con IVA	Servicio de Rack o Cajones para los equipos de Conectividad con IVA	Servicios Complementa rios - Redes - Toncales - Con IVA	Valor Total IVA Incluido
64	IEAL EMILIO CUENTES - Sede Concepcion - Fibra y Radio	40.700	1.026.050	194.950	1.221.000	1	0	165.000	66.000	82.500	33.000	82.500	1.650.000
100	INSTITUCION EDUCATIVA MUNICIPAL EMILIO CUENTES - SEDE PRINCIPAL - Fibra y Radio	53.033	1.336.975	254.025	1.591.000	1	0	215.000	86.000	107.500	43.000	107.500	2.150.000
45	IEAL JUAN XXIII TÉCNICA EN ADM INSTRUCCION AGROPICUARIA Y PROCESOS INDUSTRIALES - HERMEO - Radio	35.767	901.681	171.319	1.073.000	1	0	145.000	58.000	72.500	29.000	72.500	1.450.000
64	IEAL JUAN XXIII TÉCNICA EN ADM INSTRUCCION AGROPICUARIA Y PROCESOS INDUSTRIALES - VEREDA TIERRA MORADA - Radio	40.700	1.026.050	194.950	1.221.000	1	0	165.000	66.000	82.500	33.000	82.500	1.650.000
100	IEAL TÉCNICO EMPRESARIAL CAJAMEN - Sede Principal - Fibra y Radio	53.033	1.336.975	254.025	1.591.000	1	0	215.000	86.000	107.500	43.000	107.500	2.150.000

100	ITEM SALVIERA ESPINOSA U.B. RENDON - Sede Principal - Ffrra y Radio	53.033	1.336.975	254.025	1.591.000	1	0	215.000	86.000	107.500	43.000	107.500	2.150.000
100	ITEM INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL - Pailon Viejo - Ffrra y Radio	53.033	1.336.975	254.025	1.591.000	1	0	215.000	86.000	107.500	43.000	107.500	2.150.000
45	ITEM INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL - Pailon Viejo - Radio	35.767	901.681	171.319	1.073.000	1	0	145.000	58.000	72.500	29.000	72.500	1.450.000
100	ITEM INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL - Talara - Ffrra y Radio	53.033	1.336.975	254.025	1.591.000	1	0	215.000	86.000	107.500	43.000	107.500	2.150.000
100	ITEM INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL - Sede Principal - Ffrra y Radio	53.033	1.336.975	254.025	1.591.000	1	0	215.000	86.000	107.500	43.000	107.500	2.150.000
64	ITEM TECNICA COMERCIAL SANTA RITA - Desembarco Apunta - Ffrra y Radio	40.700	1.036.050	194.950	1.221.000	1	0	165.000	66.000	82.500	33.000	82.500	1.650.000
100	ITEM TECNICA COMERCIAL SANTA RITA - Sede Principal - Ffrra y Radio	53.033	1.336.975	254.025	1.591.000	1	0	215.000	86.000	107.500	43.000	107.500	2.150.000
64	ITEM JOHN FITZGERALD KENNEDY - Ica - Sede Principal - Ffrra y Radio	40.700	1.036.050	194.950	1.221.000	1	0	165.000	66.000	82.500	33.000	82.500	1.650.000
100	ITEM JOHN FITZGERALD KENNEDY - Sede Principal - Ffrra y Radio	53.033	1.336.975	254.025	1.591.000	1	0	215.000	86.000	107.500	43.000	107.500	2.150.000
100	ITEM LA ARBOLEDA - Juan Pablo II - Ffrra y Radio	53.033	1.336.975	254.025	1.591.000	1	0	215.000	86.000	107.500	43.000	107.500	2.150.000
64	ITEM LA ARBOLEDA - Sede Principal - Ffrra y Radio	40.700	1.036.050	194.950	1.221.000	1	0	165.000	66.000	82.500	33.000	82.500	1.650.000
45	ITEM TECNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARRITA - Sede Principal - Ffrra y Radio	35.767	901.681	171.319	1.073.000	1	0	145.000	58.000	72.500	29.000	72.500	1.450.000
100	ITEM TECNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARRITA - Sede Principal - Radio	53.033	1.336.975	254.025	1.591.000	1	0	215.000	86.000	107.500	43.000	107.500	2.150.000

64	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN - Mueña - Radio	40.700	1.026.050	194.950	1.221.000	1	0	165.000	66.000	82.500	33.000	82.500	1.650.000
64	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN - San Pedro - Fibra y Radio	40.700	1.026.050	194.950	1.221.000	1	0	165.000	66.000	82.500	33.000	82.500	1.650.000
100	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN - Sede Principal - Fibra y Radio	53.033	1.336.975	254.025	1.591.000	1	0	215.000	86.000	107.500	43.000	107.500	2.150.000
VALOR TOTAL COTIZACIÓN MENSUAL SERVICIOS DE INTERNET DEDICADO Y OTROS SERVICIOS PARA LOS COLEGIOS PÚBLICOS DE FACATATIVA													
					30.858.000	22	0	4.170.000	1.668.000	2.085.000	834.000	2.085.000	41.700.000

RESUMEN SERVICIOS DE CONECTIVIDAD INTERNET MENSUAL PARA LOS COLEGIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA No. 000052-8									
DESCRIPCION	ZONA	TECNOLOGIA	ANCHO DE BANDA-MBPS	CANTIDAD INSTITUCIONES	VALOR INSTALACION	VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR CON IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
Servicio de Conectividad Internet Dedicado con los servicios necesarios para las Entidades Publicas de Facatativa	Urbana	Fibra óptica / Inalámbrica	100	12	0	1.806.723	343.277	2.150.000	25.800.000
Servicio de Conectividad Internet Dedicado con los servicios necesarios para las Entidades Publicas de Facatativa	Urbana	Fibra óptica / Inalámbrica	64	7	0	1.386.555	263.445	1.650.000	11.550.000
Servicio de Conectividad Internet Dedicado con los servicios necesarios para las Entidades Publicas de Facatativa	RURAL	Inalámbrica o Radio	45	3	0	1.218.487	231.513	1.450.000	4.350.000
VALOR TOTAL MENSUAL RESUMEN SERVICIOS DE CONECTIVIDAD INTERNET PARA LOS COLEGIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA No. 000052-8 CON IVA INCLUIDO Y DEMAS IMPUESTOS.									41.700.000

OBSERVACIONES COMERCIALES:

FORMA DE PAGO:
 ACEPTAMOS LA FORMA DE PAGO SUGERIDA POR LA SED DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA

TIEMPO DE ENTREGA:
 ENTREGAMOS EN TREINTA (30) DIAS CALENDARIO

VALIDEZ DE LA OFERTA:
 NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO

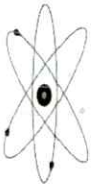
VALOR DE LA INSTALACIÓN:
 SERVICIO DE INSTALACIÓN A \$0 PARA LA SED DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA

GARANTÍA:
EL TIEMPO QUE DURE EL CONTRATO.

FICHA TÉCNICA ADICIONAL DE EQUIPOS Y OTROS SERVICIOS QUE SE COTIZAN A PETICIÓN Y LA SED DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA											
DESCRIPCIÓN SERVICIO O EQUIPO	VENTA			COMODATO MENOR DE 6 MESES			COMODATO IGUAL O MAYOR DE 6 MESES				
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
Servicios Complementarios - Redes de Cableado para los AP Categoría 5 sobre cobre a 30 metros	41	243.697	290.000	11.890.000	41	145.218	174.000	7.34.000	41	194.958	232.000
Servicios Complementarios - Switches de acceso - Bajo Capacidad - Zona 1 - Bases - 8x 10/100/100 - 2 S/P (GE - 2000) ps - No PoE Marca Aruba - Fibra óptica o similar	34	277.311	330.000	11.220.000	34	165.387	198.000	6.732.000	34	221.849	264.000
Servicios Complementarios - Puertos de cables de Cat 6 de Estructurado con Se cobre cobre a todo costo - distancia promedio de 30 metros -	91	210.084	250.000	22.750.000	91	125.050	150.000	13.650.000	91	168.067	200.000
Servicios Complementarios - Access Point - Estándar - Departamento de Bases-Indice-Ficha Técnica-Hasta 64 Usuarios- Gestionado) o al Proveedor marca Aruba, TP LINK o Similar	22	739.496	880.000	19.360.000	22	443.697	528.000	11.616.000	22	591.597	704.000
Servicios Complementarios - Access Point - Estándar - Departamento de Bases-Indice-Ficha Técnica-Hasta 64 Usuarios- Gestionado) o al Proveedor marca Aruba, TP LINK o Similar	22	907.563	1.080.000	23.760.000	22	544.538	648.000	14.256.000	22	726.050	864.000
Servicios Complementarios - APOYO A LAS ACTIVIDADES EDUCATIVAS	22	N/A	N/A	N/A	22	67.227	80.000	1.760.000	22	67.227	80.000
TOTALES				88.990.000				55.148.000			
											72.944.000

ATENTAMENTE,


EWILSON RODRIGUEZ INFANTE
 Gerente
 Celular N. 314676667



INNOVACION TECNOLOGICA COLOMBIANA INTECO LTDA
INTECO LTDA, NIT 830.076.844-4
Calle 76 No. 16A - 39 Tel: 8097358 - 4044492
Celular No.: 3112916336 (WhatsApp Corporativo) - 313 3865792.
Línea Nacional 018000413652
Correo: soporte@inteco.com.co
inteco16@gmail.com
www.inteco.com.co
Bogotá D.C (Colombia)



Bogotá, D.C., Febrero 28 de 2026

Señores:
MUNICIPIO DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA
AIDR, LUIS CARLOS CASAS
ALCALDE
SECRETARIA DE EDUCACION DE FACATATIVA
AIDR, MIRIELLA SAAVEDRA BERNAL
SECRETARIA
Facatativa - Cundinamarca

Ref: COTIZACION DISCRIMINADA CONECTIVIDAD ESCOLAR FACATATIVA No. 20260228-10

INTECO 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, en todos los ciclos.

INTECO LTDA coliza 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.

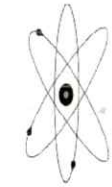
SERVICIOS OFERTADOS POR INTECO LTDA. DENTRO DEL CONTRATO DE CONECTIVIDAD A INTERNET COLEGIOS PUBLICOS DE FACATATIVA												
Código DANE Sede	Nombre Institución Educativa	Nombre Sede	Dirección Destino	Ancho de Banda MBps- Canales Dedicados 2.1 - SLA DE 99.6%	Coordenadas geográficas destino	Tipo de Interfaz / Tecnología	Cantidad Meses	Servicio de Costo de Instalación	Servicio de Dual Homming	Servicio de Mantenimiento, Soporte y Adecuación de La Infraestructura de Red sin repuestos	Servicio de Rack o Cajones para los equipos de Conectividad	Servicios Complementarios - Redes Troncales -
25269010772	I.E.M. EMILIO CIFUENTES	La Concepción	Cra 14 No. 12 - 60 Barrio la Concepción - URBANO	64	4°49'20", 74°21'12"	Fibra y Falso	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365 SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269010688	INSTITUCION EDUCATIVA MUNICIPAL EMILIO CIFUENTES	SEDE PRINCIPAL	CALLE 2 No. 11-02 - RURAL	100	4°48'48", 74°20'46"	Fibra y Falso	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365 SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269010286	I.E.M. JUAN XXIII TECNICA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y PROCESOS INDUSTRIALES	BERMEC	1-3ermeo KM. 8 VIA FACATATIVA- Vereda Bermeo - Rural	45	4°50'22", 74°18'13"	Radio	1	0	NO	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365 SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269010157	I.E.M. JUAN XXIII TECNICA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y PROCESOS INDUSTRIALES	VEREDA TIERRA MORADA	Vereda Tierra Morada -RURAL	64	4°51'52", 74°17'34"	Radio	1	0	NO	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365 SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI



INNOVACION TECNOLOGICA COLOMBIANA INTERGCO LTDA
INTERGCO LTDA. NIT 830.071.634-4
Calle 76 No. 16A - 39 Tel: 8097358 - 4044402
Celular No: 3112816338 (WhatsApp Corporativo) - 313 3865792.
Línea Nacional 018000413652
Correo: soporte@intergco.com.co
Intergco16@gmail.com
www.intergco.com.co



25269011124	I.E.M. TÉCNICO EMPRESARIAL CARTAGENA	Sede Principal	Transversal 2 Sur No. 1A-105 B Cra. 3 No. 9 - 134 - URBANO	100	4°47'5", 74°20'5"	Fibra y Falso	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269013712	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 y Falso	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269010012	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Rafael Pombo	CRA 3 No. 9 - 134 - URBANO	100	4°48'46", 74°21'25"	Fibra y Falso	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269010238	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Pueblo Viejo	VEREDA PUEBLO VIEJO - RURAL	45	4°48'19", 74°22'14"	Rudo	1	0	NO	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269014212	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 y Falso	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269010257	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Sede Principal	CRA 5 # 9-45 - URBANO	100	4°48'52", 74°21'20"	Fibra y Falso	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269010475	I.E.M. MANABLANCA	Sede Principal	CL. 9 ESTE No. 1-46	100	4°47'56", 74°20'41"	Fibra y Falso	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269010209	I.E.M. TÉCNICA COMERCIAL SANTA RITA	Deudor /Vente	KR. 10 No. 9-50	64	4°49'6", 74°21'12"	Fibra y Falso	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269010283	I.E.M. TÉCNICA COMERCIAL SANTA RITA	Sede Principal	KR. 10 No. 9-50	100	4°49'6", 74°21'12"	Fibra y Falso	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269010038	I.E.M. JOHN FITZGERALD (KENNEDY)	Amasaj Alvarado Segura	CARRERA 3 SUR NO. 1-69 Barrio Las Mercedes - Urbano	64	4°48'28", 74°21'25"	Fibra y Falso	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269010055	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 y Falso	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269014271	I.E.M. LA ARBOLEA	Juan Falso II	Juan Pablo II, Dg 5 Este 9 18 - Urbano	100	4°48'31", 74°20'28"	Fibra y Falso	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI



INNOVACION TECNOLOGICA COLOMBIANA INTEGCO LTDA
INTEGCO LTDA, NIT 830.076.814-4
Calle 76 No. 16A - 39 Tel: 8037358 - 4044492
Celular No.: 3112916336 (WhatsApp Corporativo) - 313 3865732.
Linea Nacional 018000413652.
Correo: soporte@integro.com.co
integro16@gmail.com
www.integro.com.co



25269010183	I.E.M LA AREOLETA	Sede Principal	Carrera 7 N°2-22 ESTE- Urbano	64	448°28', 74°20'39"	Ruido	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269010149	I.E.M. TÉCNICO AGROPECUARIO POLICARFA SALVARIEGA	Mara Azuero de Gaitán	Vereha San Rafael - Rural	45	45°159', 74°21'15"	Ruido	1	0	NO	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269010467	I.E.M. TÉCNICO AGROPECUARIO POLICARFA SALVARIEGA	Sede Principal	Km 3 Via Villota - Los Manzanas - Rural	100	449°55', 74°23'13"	Ruido	1	0	NO	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269010483	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN	Manilla	Vereha Mancilla Via Esperanza Rural	64	45°10', 74°20'46"	Ruido	1	0	NO	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269010497	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN	San Pedro	Calle 15 # 6 - 46 - Urbano	64	449°15', 74°21'31"	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI
25269010519	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN	Sede Principal	Cr 10 # 14 - 100	100	449°21', 74°21'26"	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SO-ORTE 7x24x365	SI	SI

VALOR SERVICIOS (FRECUENCIAS MENSUAL POR INTEGSCO LTDA DENTRO DEL CONTRATO DE CONECTIVIDAD A INTERNET COLEGIOS PUBLICOS DE FACATATIVA													
Ancho de Banda Mbps- Canales Dedicados 2:1 SLA DE 99.6%	Nombre Institución Educativa - Sede - Tecnología	Valor Canal Dedicado Mega con IVA	Valor Canal Dedicado Mensual Antes de IVA	IVA	Valor Canal Dedicado Mensual Con IVA	Cantidad Meses	Servicio de Costo de Instalación	Servicio de Dual Homming con IVA	Servicio de Tecnólogo o Ingeniero Junior Experto en Redes y Telecomunicaciones con IVA	Servicio de Mantenimiento o Soporte y Adecuación de La Infraestructura de Red sin repuestos Con IVA	Servicio de Rack o Cajones para los equipos de Conectividad con IVA	Servicios Complementarios - Redes - Troncales - Con IVA	Valor Total IVA Incluido
64	I.E.M. EMILIO CIFUENTES - La Concepción - Fibra y Radio	33.960	1.007.395	191.405	1.198.600	1	0	162.000	64.800	81.000	32.400	81.000	1.620.000
100	INSTITUCION EDUCATIVA MUNICIPAL EMILIO CIFUENTES - SEDE PRINCIPAL - Fibra y Radio	54.267	1.368.067	259.933	1.628.000	1	0	220.000	88.000	110.000	44.000	110.000	2.200.000
40	I.E.M. JUAN XXIII TECNICA EN ADMINISTRACION AGROPECUARIA Y PROCESOS INDUSTRIALES - BERNARDO - Radio	35.273	889.244	168.956	1.058.200	1	0	143.000	57.200	71.500	28.600	71.500	1.430.000



INNOVACION TECNOLOGICA COLOMBIANA INTEGCO LTDA
INTEGCO LTDA. NIT 830.078.864-4
Calle 76 No. 16A - 39 Tel: 8087358 - 4044492
Celular No.: 3112916336 (WhatsApp Corporativo) - 313 3865782.
Línea Nacional 018000413832
Correo: soporte@integco.com.co
integco16@gmail.com
www.integco.com.co



6	I.E.M. JUAN XXIII TÉCNICA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y PROCESOS INDUSTRIALES - VEREDA TIERRA MORACA - Radio	39.960	1.007.395	191.405	1.198.803	1	0	162.000	64.800	81.000	32.400	81.000	1.620.000
10	I.E.M. TÉCNICO EMPRESARIAL CARTAGENA - Sede Principal - Fibra y Radio	54.267	1.368.067	259.933	1.628.000	1	0	220.000	88.000	110.000	44.000	110.000	2.200.000
10	I.E.M. SILVERIA ESPINOSA DE REVENON - Sede Principal - Fibra y Radio	54.267	1.368.067	259.933	1.628.000	1	0	220.000	88.000	110.000	44.000	110.000	2.200.000
10	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL - Rafael Pimentón - Fibra y Radio	54.267	1.368.067	259.933	1.628.000	1	0	220.000	88.000	110.000	44.000	110.000	2.200.000
4	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL - Puerto Viejo - Radio	35.273	889.244	168.956	1.058.200	1	0	143.000	57.200	71.500	28.600	71.500	1.430.000
10	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL - Talares - Fibra y Radio	54.267	1.368.067	259.933	1.628.000	1	0	220.000	88.000	110.000	44.000	110.000	2.200.000
10	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL - Sede Principal - Fibra y Radio	54.267	1.368.067	259.933	1.628.000	1	0	220.000	88.000	110.000	44.000	110.000	2.200.000
10	I.E.M. MANABIANCA - Sede Principal - Fibra y Radio	54.267	1.368.067	259.933	1.628.000	1	0	220.000	88.000	110.000	44.000	110.000	2.200.000
6	I.E.M. TÉCNICA COMERCIAL SANTA RITA - Centro Aponte - Fibra y Radio	39.960	1.007.395	191.405	1.198.803	1	0	162.000	64.800	81.000	32.400	81.000	1.620.000
10	=/Fren. de Impres(n	54.267	1.368.067	259.933	1.628.000	1	0	220.000	88.000	110.000	44.000	110.000	2.200.000
6	I.E.M. JOHN FITZGERALD (KENNEDY - Entrada Arvalo Sagara - Fibra y Radio	39.960	1.007.395	191.405	1.198.803	1	0	162.000	64.800	81.000	32.400	81.000	1.620.000
10	I.E.M. JOHN FITZGERALD (KENNEDY - Sede Principal - Fibra y Radio	54.267	1.368.067	259.933	1.628.000	1	0	220.000	88.000	110.000	44.000	110.000	2.200.000
10	I.E.M. LA ARBOLEDA - Juan Pablo II - Fibra y Radio	54.267	1.368.067	259.933	1.628.000	1	0	220.000	88.000	110.000	44.000	110.000	2.200.000

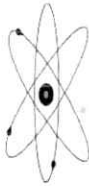


INNOVACION TECNOLOGICA COLOMBIANA INTEGCO LTDA
INTEGCO LTDA, NIT 830.078.864-4
Calle 76 No. 16A - 39 Tel: 8097358 - 4044492
Celular No: 3112916336 (WhatsApp Corporativo) - 313 3865732.
Línea Nacional 018000413652
Correo: soporte@integco.com.co
integco76@gmail.com
www.integco.com.co



64	I.E.M.I.A. ARBOLEDA - Sede Principal - Fibra y Radio	39.960	1.007.395	191.405	1.198.800	1	0	162.000	64.800	81.000	32.400	81.000	1.620.000
41	I.E.M. TÉCNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARRIE A - Marfil Azuero 3 - Gaitán - Radio	35.273	889.244	168.956	1.058.200	1	0	143.000	57.200	71.500	26.600	71.500	1.430.000
101	I.E.M. TÉCNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARRIE A - Sede Principal - Radio	54.267	1.368.067	259.933	1.628.000	1	0	220.000	38.000	110.000	44.000	110.000	2.200.000
64	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITÁN - Manicilla - Radio	39.960	1.007.395	191.405	1.198.800	1	0	162.000	64.800	81.000	32.400	81.000	1.620.000
64	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITÁN - San Pedro - Fibra y Radio	39.960	1.007.395	191.405	1.198.800	1	0	162.000	64.800	81.000	32.400	81.000	1.620.000
101	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITÁN - Sede Principal - Fibra y Radio	54.267	1.368.067	259.933	1.628.000	1	0	220.000	38.000	110.000	44.000	110.000	2.200.000
VALOR TOTAL SERVICIOS OFRECIDOS MENSUAL POR INTEGCO LTDA DENTRO DEL CONTRATO DE CONECTIVIDAD A INTERNET COLEGIOS PUBLICOS DE FACATATIVA					31.102.200	22	0	4.203.000	1.831.200	2.101.500	840.600	2.101.500	42.030.000

RESUMEN DEL SERVICIO MENSUAL OFRECIDO POR INTEGCO LTDA. COTIZACION No. 20260228-10 CONECTIVIDAD CON CANALES DEDICADOS PARA LAS ENTIDADES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA												
DESCRIPCION	ZONA	TECNOLOGIA	ANCHO DE BANDA -Mbps	CANTIDAD INSTALACIONES	VALOR INSTALACION	VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR CON IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO			
Servicio de Conectividad Internet Dedicado con los servicios necesarios para las Entidades Publicas de Facatativa	Urbana	Fibra óptica / Inalámbrica	100	12	0	1.848.739		351.261	2.200.000			26.400.000
Servicio de Conectividad Internet Dedicado con los servicios necesarios para las Entidades Publicas de Facatativa	Urbana	Fibra óptica / Inalámbrica	64	7	0	1.361.345		258.655	1.620.000			11.340.000
Servicio de Conectividad Internet Dedicado con los servicios necesarios para las Entidades Publicas de Facatativa	RURAL	Inalámbrica o Radio	45	3	0	1.201.681		228.319	1.430.000			4.290.000
VALOR TOTAL MENSUAL DEL SERVICIO OFRECIDO POR INTEGCO LTDA. COTIZACION No. 20260228-10 CONECTIVIDAD CON CANALES DEDICADOS PARA LAS ENTIDADES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA									42.030.000			



INNOVACION TECNOLOGICA COLOMBIANA INTEGCO LTDA
INTEGCO LTDA. NIT 836.076.864-4
Calle 76 No. 16A - 39 Tel: 8097358 - 4044492
Celular No.: 3112916336 (WhatsApp Corporativo) - 313 3865732.
Línea Nacional 018000413652
Correo: soporte@integco.com.co
integco16@gmail.com
www.integco.com.co



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 INSTALACIÓN Y OTROS VALORES AGREGADOS						
ITEM No.	CANTIDAD INSTALACIONES	CANTIDAD MUESTRAS	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO EN PISOS COLOMBIANOS MES ANTES DE IVA	IVA 14%	VALOR UNITARIO EN PISOS COLOMBIANOS MES IVA INCLUIDO
1		1	Valor Costo por el Servicio de Conectividad a Internet de todas las Instituciones Educativas públicas municipales del municipio de Facatativá - 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 Instalación, Redes Troncales, Dual Homing, Rack, Soporte, Mantenimiento y todas las demás obligaciones necesarias para el correcto funcionamiento del Servicio en LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA SED DE FACATATIVA.	35 319.328	6.710.672	42.030.000
Valor Total Por Un (1) Mes del Sistema de Conectividad a Internet para las Veinte y Dos (22) Instituciones educativas públicas municipales por medio de conexión WIFI y/o Red de Facatativá - Cundinamarca Incluido Servicios necesarios para su Correcto Funcionamiento						42.030.000

CONDICIONES COMERCIALES:

Válidez de oferta:
120 Días calendario.

Plazo de entrega:

INTEGCO LTD. se compromete a entregar los diferentes equipos un perfecto funcionamiento en Ocho (8) días calendario.

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.

Garantía:

Por lo que durante el contrato y por prestación del Servicio de Internet se ofrece como mínimo un SLA de 99.5%.

Costos de instalación:

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



INNOVACION TECNOLOGICA COLOMBIANA INTEGCO LTDA
INTEGCO LTDA, NIT 830.076.864-4
Calle 76 No. 16A - 39 Tel: 8097358 - 404492
Celular No.: 3112916336 (WhatsApp Corporativo) - 313 3865732.
Linea Nacional 018000413652
Correo: soporte@integro.com.co
integro16@gmail.com
www.integro.com.co



COTIZACIÓN NACIONAL DE EQUIPOS QUE SE NECESITAN EN EL PROYECTO, TANTO EN VENTA COMO EN COMODATO SEGUN LA FICHA TECNICA PROPORCIONADA POR LA SEE DE FACATATIVA.											
DESCRIPCION SERVICIO O EQUIPO				VENTA				COMODATO MENOR DE 6 MESES			
CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
41	247.899	295.000	12.095.000	41	148.739	177.000	7.257.000	41	198.319	236.000	9.676.000
34	282.605	336.300	11.434.200	34	169.553	201.780	6.860.520	34	226.084	269.040	9.147.360
91	198.319	236.000	21.476.000	91	110.932	141.500	12.885.600	91	156.655	188.800	17.180.800
22	773.109	920.000	20.240.000	22	463.896	552.000	12.144.000	22	616.487	736.000	16.192.000
22	941.176	1.120.000	24.640.000	22	564.706	672.000	14.734.000	22	752.941	896.000	19.712.000
22	N/A	N/A	N/A	22	58.824	70.000	1.510.000	22	63.025	75.000	1.650.000
TOTALES:			89.085.200				55.471.120				73.558.160

NOTAS TECNICAS DE LOS EQUIPES:

INTEGCO LTDA cuenta con Torres de Transmision propias ubicadas en el cerro de Manjue (Facativita - Cundinamarca), Edificio Ocras Publica (Facativita - Cundinamarca), cerro de la Hiedra (Facativita - Cundinamarca) y cerro Negro (Facativita - Cundinamarca) para realizar las pruebas de transmision y dar cumplimiento al total del municipio de Facativita. Los enlaces se están trabajando con las frecuencias de 5 a 6 GHz con velocidades de Transmision entre 50 a 650 Mbps en antenas de frecuencias medias y en altas hasta 1200 Mbps. Sistema de transmision por RF con Angulo de Horizontal de 60 hasta 130 grados y con vertical desde 20 hasta 180 grados en antenas unidireccionales y en Antenas omnidireccionales tanto en vertical como en horizontal angulos de 360 grados. Router de borde Mikrotik administrables con sistemas propios o licenciados y probados para 7.

Se ofrece el servicio de Correcion de Canales Dedicados y SIMETRICOS (Las Sedes Principales que van en Fibra optica tambien tienen el medio de TX y RX en Radio Enlace como Backups, esto para asegurar la continuidad del Servicio al 99.9%) para las 22 Sedes Educativas. Mucho mas, las cuales quedarian funcionando con los enlaces de banda, el medio de transmision y el Reuso exigido por la Secretaria de Educacion del Municipio de Facativita - Cundinamarca.

VALORES AGREGADOS:

Ofrecemos el servicio de: Un Portafolio de Usuarios, Tráfico de Internet, Conectividad y Optimización del ancho de Banda.

Ofrecemos la Solución de Control de Contenido en la Nube y Servidores de Web Cache exigidos al Ministerio de Educación Nacional y el Ministerio de las TIC, con el Objetivo de optimizar la velocidad del Servicio de Internet.

INTEGCO ofrece un 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 24x7 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. Calle del cliente o al cliente de la sede, se le dará una clave para que ingrese al sistema y genere sus propios reportes.

INTEGCO LTDA tiene su sede Principal en Bogotá ubicada en la Calle 76 No. 16A-39 (Barrio el Lago - Localidad de Chapinero) ofreciendo el número PBX 404492 como línea telefónica de Soporte. 3112916336 (WhatsApp Corporativo) y los siguientes Celulares para Llamadas de Servicio de Emergencia: 3133865732, 3103312755, 3142852052, 3504028104 y 3142541984. Su local en Facativita - 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 contenidas en nuestra página web - www.integro.com.co - y el marcado de cada centro educativo exigido por el Ministerio de Educación Nacional y el Ministerio de las TIC S. S.

INTEGCO LTDA Brinda la misma ayuda con las características exigidas por el MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL.



INNOVACION TECNOLÓGICA COLOMBIANA INTEGCO LTDA
INTEGCO LTDA. NIT 830.078.864-4
Calle 76 No. 16A - 39 Tel: 8037358 - 4044492
Celular No. 3142916336 (WhatsApp Corporativo) - 313 3865782.
Línea Nacional 018000418892
Correo: soporte@integco.com.co
integco46@gmail.com
www.integco.com.co



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

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

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

Cordialmente,

NARCIS PEÑA HERNANDEZ
Gerente y Representante Legal de INNOVACION TECNOLÓGICA COLOMBIANA INTEGCO LTDA
C.C. No. 78466204 del Bogotá D.C.
Calle 76 No. 16A 39 - Barrio El Lago Localidad de Chapinero
Bogotá D.C - Colombia

Sufrices:
 MUNICIPIO DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA,
 DOCTOR JUAN CARLOS CASAS
 ALCALDE
 DOCTOR MIRELLA SALVEDORA BERNAL
 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
 Facatativá - Cundinamarca

Ref: COTIZACIÓN SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET PARA LAS SEDES EDUCATIVAS PÚBLICAS DE FACATATIVA No. 22022026-08

UNE TIGO PRESENTA LA COTIZACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET PARA LAS VEINTIDOS (22) COLEGIOS PÚBLICOS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE FACATATIVA CUNDINAMARCA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ENVIADAS.

FICHA TÉCNICA ENVIADA POR LA SED DE FACATATIVA DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

Código DANE Sede	Nombre Institución Educativa	Nombre Sede	Dirección Destino	Ancho de Banda Mbps- Canales Dedicados 21- SLA DE 99.6%	Coordenadas geográficas destino	Tipo de Interfaz / Tecnología	Cantidad Meses	Servicio de Costo de Instalación	Servicio de Causal Homming	Servicio de Tecnólogo o Ingeniero Junior Experto en Redes y Telecomunicaciones	Servicio de Mantenimiento, Soporte y Adecuación de La Infraestructura de Red sin repuestos	Servicio de Rack o Cajones para los equipos de Conectividad	Servicios Complementarios - Redes Troncales -
25269030772	I.E.M. EVILLO CIFUENTES	La Concepción	Cra 14 No. 12 - 60 Barrio la Concepción - URBANO	64	4°49'20", 74°21'12"	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7x24x365 SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x365	SI	SI
25269030688	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL E MILLO CIFUENTES	SEDE PRINCIPAL	CALLE 2 No. 11-02 - RURAL	100	4°48'48", 74°20'46"	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7x24x365 SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x365	SI	SI
25269030586	I.E.M. U.P. XXIII TÉCNICA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y PROCESOS INDUSTRIALES	BIERMEO	BIERMEO KM. 8 VIA FACATATIVA - Vereda Biermeo - Rural	45	4°50'22", 74°18'13"	Radio	1	0	NO	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7x24x365 SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x365	SI	SI
25269030157	I.E.M. U.P. XXIII TÉCNICA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y PROCESOS INDUSTRIALES	VEREDA TIERRA MORADA	Vereda Tierra Morada - RURAL	64	4°51'52", 74°17'34"	Radio	1	0	NO	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7x24x365 SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x365	SI	SI
25269031124	I.E.M. TÉCNICO EMPRESARIAL CARTAGENA	Secc Principal	Transversal 2 Sur No 1A-105 B Cartagena - URBANO	100	4°47'5", 74°20'5"	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7x24x365 SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x365	SI	SI
25269033712	I.E.M. SILVERIA ESPINOSA D. RENDON	Secc Principal	CALLE 18 B NO. 4 - 21 B, LAS QUINTAS - URBANO	100	4°49'12", 74°21'49"	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7x24x365 SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x365	SI	SI
25269030012	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Raúl Pombo	CRA 3 No. 8 - 134 - URBANO	100	4°48'46", 74°21'25"	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7x24x365 SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 7x24x365	SI	SI

252690 X0238	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Pueblo Viejo	VEREDA PUEBLO VIEJO - RURAL	45	4°48'19", 74°22'14	Radio	1	0	NO	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL REMOTO 7424x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL REMOTO 7424x365	SI	SI
252690 X0212	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Talleres	PIEDRAS DEL TURNO CICLO 19 SECTOR 1000. CERCA DE LOS ZIPAS - RURAL	100	4°48'50", 74°20'48	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7424x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL REMOTO 7424x365	SI	SI
252690 X0557	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL	Señe Principal	CRA 5 # 9-45 - URBANO	100	4°48'51", 74°21'20	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7424x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL REMOTO 7424x365	SI	SI
252690 X0475	I.E.M. MANABLANCA	Señe Principal	CL 9 ESTE No. 1-46	100	4°47'50", 74°20'41	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7424x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL REMOTO 7424x365	SI	SI
252690 X0209	I.E.M. TÉCNICO COMERCIAL SANTA RITA	Deudora Aponte	NE. 10 No. 9-50	64	4°49'6", 74°21'12	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7424x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL REMOTO 7424x365	SI	SI
252690 X0289	I.E.M. TÉCNICO COMERCIAL SANTA RITA	Señe Principal	RR 10 No. 9-50	100	4°49'6", 74°21'12	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7424x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL REMOTO 7424x365	SI	SI
252690 X0039	I.E.M. JOHN FITZGERALD KENNEDY	Ismael Alévalo Segura	CALLE 3 SUR NO. 6-69 Barrio Las Mercedes - Urbano	64	4°48'28", 74°21'25	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7424x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL REMOTO 7424x365	SI	SI
252690 X0655	I.E.M. JOHN FITZGERALD KENNEDY	Señe Principal	Carrera 1 Sur Calle 2 Esquina Barrio Girardot - URBANO	100	4°48'17", 74°21'10	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7424x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL REMOTO 7424x365	SI	SI
252690 X0771	I.E.M. LA ARBOLED	Juan Pablo II	Juan Pablo II. Dg 5 Esta 9 16 - Urbano	100	4°48'31", 74°20'28	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7424x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL REMOTO 7424x365	SI	SI
252690 X1183	I.E.M. LA ARBOLED	Señe Principal	Carrera 7 103-22 ESTE-Urbano	64	4°48'28", 74°20'39	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7424x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL REMOTO 7424x365	SI	SI
252690 X0149	I.E.M. TÉCNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARR ETI.	Maria Acero de Galán	Vereda San Rafael - Rural	45	4°51'59", 74°21'15	Radio	1	0	NO	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7424x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL REMOTO 7424x365	SI	SI
252690 X0467	I.E.M. TÉCNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARR ETI.	Señe Principal	Km 3 Vía Villota - Los Vainanos - Rural	100	4°49'59", 74°23'13	Radio	1	0	NO	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO 7424x365	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL REMOTO 7424x365	SI	SI

23

252690 X0483	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN	Maricla	Vereja Mancilla Via Esperopol-Rural	64	4'51'0", 74'20'46	Radio	1	0	NO	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 74248365	SI	SI
252690 X0497	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN	San Pedro	Calle 15 # 6 - 46 - Urbano	64	4'49'15", 74'21'31	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 74248365	SI	SI
252690 X0519	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN	Sede Principal	Cr 10 # 14 - 100	100	4'49'21", 74'21'26	Fibra y Radio	1	0	SI	SI: PRESENCIAL CUANDO SE NECESITE Y REMOTO SOLO EL SOPORTE 74248365	SI	SI

FICHA TÉCNICA OFERTA DE UNETIGO DE ACUERDO A LOS SERVICIOS DISPONIBLES No. 22022026-08													
Ancho de Banda Mbps - Canales Dedicados 2:1 - SLA DE 99,5%	Nombre Institución Educativa - Sede Tecnología	Valor Canal Dedicado Mega con IVA	Valor Canal Dedicado Mensual Antes de IVA	IVA	Valor Canal Dedicado Mensual Con IVA	Cantidad Meses	Servicio de Costo de Instalación	Servicio de Dual Homing con IVA	Servicio de Tecnología o Ingeniero Junior Experto en Redes y Telecomunicaciones con IVA	Servicio de Mantenimiento, Soporte y Adecuación de La Infraestructura de Red sin repuestos Con IVA	Servicio de Rack o Cajones para los equipos de Conectividad con IVA	Servicios Complementarios - Redes Troncales - Con IVA	Valor Total IVA Incluido
64	I.E.M. EMILIO CIENTIENIS - La Concepción - Fibra y Radio	39.467	994.958	189.042	1.184.000	1	0	160.000	64.000	80.000	32.000	80.000	1.600.000
100	INSTITUCION EDUCATIVA MUNICIPAL EMILIO CIENTIENIS - SEDE PRINCIPAL - Fibra y Radio	55.500	1.399.160	265.840	1.665.000	1	0	225.000	90.000	112.500	45.000	112.500	2.750.000
48	I.E.M. JUAN XXIII TÉCNICA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y PROCESOS INDUSTRIALES - BERMEO - Radio	34.533	870.588	165.412	1.036.000	1	0	140.000	56.000	70.000	28.000	70.000	1.400.000
64	I.E.M. UAX XXIII TÉCNICA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y PROCESOS INDUSTRIALES - VEREDA TIERRA MORADA - Radio	39.467	994.958	189.042	1.184.000	1	0	160.000	64.000	80.000	32.000	80.000	1.600.000
100	I.E.M. TÉCNICO EMPRESARIAL CARAGENA - Sede Principal - Fibra y Radio	55.500	1.399.160	265.840	1.665.000	1	0	225.000	90.000	112.500	45.000	112.500	2.750.000
100	I.E.M. SILVERIA ESPINOSA DE PENDON - Sede Principal - Fibra y Radio	55.500	1.399.160	265.840	1.665.000	1	0	225.000	90.000	112.500	45.000	112.500	2.750.000
100	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL - Rafael Pombo - Fibra y Radio	55.500	1.399.160	265.840	1.665.000	1	0	225.000	90.000	112.500	45.000	112.500	2.750.000
48	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL - Pueblo Viejo - Radio	34.533	870.588	165.412	1.036.000	1	0	140.000	56.000	70.000	28.000	70.000	1.400.000

731

10)	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL - Talleres - Fibra y Radio	55.500	1.399.160	265.840	1.665.000	1	0	225.000	90.000	112.500	45.000	112.500	2.250.000
10)	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL - Sede Principal - Fibra y Radio	55.500	1.399.160	265.840	1.665.000	1	0	225.000	90.000	112.500	45.000	112.500	2.250.000
10)	I.E.M. MANABIA NCA - Sede Principal - Fibra y Radio	55.500	1.399.160	265.840	1.665.000	1	0	225.000	90.000	112.500	45.000	112.500	2.250.000
6	I.E.M. TECNICA COMERCIAL SANTA RITA - Duindero Aponte - Fibra y Radio	39.467	994.958	189.042	1.184.000	1	0	160.000	64.000	80.000	32.000	80.000	1.600.000
10)	I.E.M. TECNICA COMERCIAL SANTA RITA - Sede Principal - Fibra y Radio	55.500	1.399.160	265.840	1.665.000	1	0	225.000	90.000	112.500	45.000	112.500	2.250.000
6	I.E.M. JOHN FITZGERALD KINNEDY - Juan Pablo Segura - Fibra y Radio	39.467	994.958	189.042	1.184.000	1	0	160.000	64.000	80.000	32.000	80.000	1.600.000
10)	I.E.M. JOHN FITZGERALD KINNEDY - Sede Principal - Fibra y Radio	55.500	1.399.160	265.840	1.665.000	1	0	225.000	90.000	112.500	45.000	112.500	2.250.000
10)	I.E.M. LA ARBOLEDA - Juan Pablo II - Fibra y Radio	55.500	1.399.160	265.840	1.665.000	1	0	225.000	90.000	112.500	45.000	112.500	2.250.000
6	I.E.M. LA ARBOLEDA - Sede Principal - Fibra y Radio	39.467	994.958	189.042	1.184.000	1	0	160.000	64.000	80.000	32.000	80.000	1.600.000
45	I.E.M. TECNICO AGROPECUARIO PULCARPA SALVARRIETA - Maria Azuero de Gaitan - Radio	34.533	870.588	165.412	1.036.000	1	0	140.000	56.000	70.000	28.000	70.000	1.400.000
10)	I.E.M. TECNICO AGROPECUARIO PULCARPA SALVARRIETA - Sede Principal - Radio	55.500	1.399.160	265.840	1.665.000	1	0	225.000	90.000	112.500	45.000	112.500	2.250.000
6	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN - Manilla - Radio	39.467	994.958	189.042	1.184.000	1	0	160.000	64.000	80.000	32.000	80.000	1.600.000
6	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN - San Pedro - Fibra y Radio	39.467	994.958	189.042	1.184.000	1	0	160.000	64.000	80.000	32.000	80.000	1.600.000
10)	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN - Sede Principal - Fibra y Radio	55.500	1.399.160	265.840	1.665.000	1	0	225.000	90.000	112.500	45.000	112.500	2.250.000
COTIZACION TOTAL FICHA TECNICA OFRECIDA POR UN TIGO DE ACUERDO A LOS SERVICIOS DISPONIBLES N°. 22022026													42.400.000

CUADRO RESUMEN SERVICIOS OFRECIDOS POR UUE TIGO									
DESCRIPCION	ZONA	TECNOLOGIA	ANCHO DE BANDA - MBPS	CANTIDAD INSTITUCIONES	VALOR INSTALACION	VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR CON IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
Servicio de Conectividad Internet Dedicado con los servicios necesarios para las Unidades Pùblicas de Facultativa	Urbana	Fibra óptica / Inalámbrica	100	12	0	1.890.756	359.244	2.250.000	27.000.000
Servicio de Conectividad Internet Dedicado con los servicios necesarios para las Unidades Pùblicas de Facultativa	Urbana	Fibra óptica / Inalámbrica	64	7	0	1.344.538	255.462	1.600.000	11.200.000
Servicio de Conectividad Internet Dedicado con los servicios necesarios para las Unidades Pùblicas de Facultativa	RURAL	Inalámbrica o Radio	45	3	0	1.176.471	223.529	1.400.000	4.200.000
VALOR TOTAL CUADRO RESUMEN POR UN MIS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET OFRECIDOS POR UUE TIGO ANTES DE IVA E IMPUESTOS									35.630.252
VALOR TOTAL DEL IVA POR UN MES DE LOS SERVICIOS OFRECIDOS A LA SED DE FACULTATIVA									6.769.748
VALOR TOTAL CUADRO RESUMEN POR UN MIS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET OFRECIDOS POR UUE TIGO INCLUIDO IVA E IMPUESTOS									42.400.000

COTIZACION DE SERVICIOS: ADICIONALES SOLICITADOS DE ACUERDO AL FORMATO ENVIADO POR LA SED DE FACULTATIVA												
DESCRIPCION SERVICIO O EQUIPO	VENTA				COMODATO MENOR DE 6 MESES				COMODATO IGUAL O MAYOR DE 6 MESES			
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
Servicios Complementarios - Redes de Cableado para las AP Categoría 5e cobre - cobre a 30 Metros	41	241.597	287.500	11.787.500	41	144.938	172.500	7.072.500	41	193.277	230.000	9.430.000
Servicios Complementarios - Switch Acceso - B1ja Capacilar - Zona 1 - Broche - 8x12/100/1000 + 2 SFP GE - 20Gbps - 1to PoE Marca Aruba, Huawei o similar	34	275.420	327.750	11.143.500	34	165.252	196.050	6.686.100	34	220.336	262.200	8.914.800
Servicios Complementarios - Puntos de Redes de Cableado Estructurado cat 5e cobre cobre a todo costo - distancia promedio de 30 metros	91	198.319	236.000	21.476.000	91	118.992	141.600	12.895.600	91	158.655	188.800	17.180.800
Servicios Complementarios - Accesos Point - Estándar- Departamento - Bronze-Indoor-Fibra técnica-Hasta 64 Usuarios- Gestionados por el Proveedor marca Aruba, TP LINK o similar	22	756.303	900.000	19.800.000	22	453.782	540.000	11.880.000	22	605.042	720.000	15.840.000
Servicios Complementarios - Accesos Point - Estándar- Departamento - Bronze-Outdoor-Fibra técnica-Hasta 64 Usuarios- Gestionados por el Proveedor marca Aruba, TP LINK o similar	22	924.370	1.100.000	24.200.000	22	554.622	660.000	14.520.000	22	739.496	880.000	19.360.000
Servicios Complementarios - APC(VII) A LAS ACTIVIDADES EDUCATIVAS	22	N/A	N/A	N/A	22	67.227	80.000	1.760.000	22	67.227	80.000	1.760.000
TOTALES				88.407.000				54.804.200				72.485.600

28

TIEMPO DE ENTREGA:

TREINTA Y OCHO CALENDARIO

VALIDEZ I E I A COTIZACÓN:

CIENTOS VEINTE DÍAS CALINDARIC

TIEMPO DE GARANTIA:

DE ACUERDO AL CONTRATO DADO POR LA SED DE FACATATIVA - CUNDINAMARCA

FORMA DE PAGO:

SE FACTUA MES VENCIDO DE ACUERDO A LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY DE FACATATIVA Y SE DA UN TIEMPO DE PAGOS DE TREINTA DIAS CALENDARIOS.

ACLARACIÓN COSTO DE INSTALACIÓN:

NO SE COBRA SERVICIO POR COSTO DE INSTALACIÓN DADA LA NATURALEZA DEL CONTRATO.

EL SERVICIO DE SOPORTE SE PRESTA CON UN TIEMPO DE REACCIÓN PRESENCIAL DE UNA HORA EN HORARIO DE 8 A.M. A 5 P.M. DE LUNES A VIERNES. EL SERVICIO REMOTO SE PRESTA INMEDIATAMENTE UNA VEZ INFORMADO A LA MESA DE AYUDA O A NUESTRO WHATSAPP CORPORATIVO: 7X24/265

LA MESA DE AYUDA SE PRESTA CON LA NORMATIVIDAD EXIGIDA POR EL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL.

SE OFRECEN LA IDENTIDAD VISUAL Y LOS PORF CON LAS CARACTERISTCAS TCNICAS EXIGIDAS POR LA SED DE FACATATIVA

LINE TIGO ENTREGARÁ LOS INFORMES Y COMUNICACIONES DE ACUERDO A LO EXIGIDO POR LA SED DE FACATATIVA. ASÍ COMO ACATARÁ LAS PENALIZACIONES, IMPUESTOS POR SERVICIOS INTERMITENTES O CAÍDOS.

ATTENTAMENTE,

ING. GERMANO QUINTERO
Wholesale : Account Manager

Gerencia Barrios

VP. de Negocios Empresas y Gobierno

german.quintero@tigo.com

Celular: (57) 3002875281

Código Postal: 111071

