ANEXO TÉCNICO

VALOR SERVICIOS OFRECIDOS MENSUAL POR INTEGCO LTDA DENTRO DEL CONTRATO DE CONECTIVIDAD A INTERNET COLEGIOS PÚBLICOS DE FACATATIVÁ													
Ancho de Banda MBps-Canales Dedicados 2:1 - SLA DE 99,6%	Nombre Institución Educativa - Sede - Tecnología	Valor Canal Dedicado Megas con IVA por día	Valor Canal Dedicado Mensual Antes de IVA	IVA	Valor Canal Dedicado Mensual Con IVA	Cantidad Meses	Servicio de Costo de Instalación	Servicio de Dual Hommin g con IVA	Servicio de Tecnólogo 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 CIFUENTES - 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 CIFUENTES - 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	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. JUAN 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 CARTAGENA - 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	I.E.M SILVERIA ESPINOSA DE RENDON - 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	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL - Rafael Pombo - 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	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
100	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL - Talleres - 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	I.E.M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL - 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	I.E.M MANABLANCA - 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
64	I.E.M TÉCNICA COMERCIAL SANTA RITA - Deudoro 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
100	#¿NOMBRE?	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 JOHN FITZGERALD KENNEDY - Ismael Arévalo 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
100	I.E.M JOHN FITZGERALD KENNEDY - 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	I.E.M LA ARBOLEDA - Juan Pablo	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

	II - Fibra y Radio												
64	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. TÉCNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARRIETA - María Azuero de Gaitán - 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
100	I.E.M. TÉCNICO AGROPECUARIO POLICARPA SALVARRIETA - 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 - Mancilla - 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
64	I.E.M. MANUELA AYALA DE GAITAN - San Pedro -	39.467	994.958	189.042	1.184.000	1	0	160.000	64.000	80.000	32.000	80.000	1.600.000

	Fibra y Radio												
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 SERVICIOS OFRECIDOS MENSUAL POR INTEGCO LTDA CONECTIVIDAD A INTERNET COLEGIOS PUBLICOS DE FACATATIVA No. FACATATIVA-SA-013-26					**30.488.000**	**22**	**0**	**4.120.000**	**1.648.000**	**2.060.000**	**824.000**	**2.060.000**	**41.200.000**

2. RESUMEN DEL SERVICIO MENSUAL OFRECIDO

RESUMEN DEL SERVICIO MENSUAL OFRECIDO POR INTEGCO LTDA LICITACION No. FACATATIVA-SA-013-26 CONECTIVIDAD A INTERNET CON CANALES DEDICADOS PARA LAS ENTIDADES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA

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	1.344.538	255.462	1.600.000	11.200.000

Servicio de Conectividad Internet Dedicado con los servicios necesarios para las Entidades Publicas de Facatativa	RURAL	Inalámbrica o Radio	45	3	0	1.176.471	223.529	1.400.000	4.200.000
VALOR TOTAL SERVICIO MENSUAL OFRECIDO POR INTEGCO LTDA LICITACION No. FACATATIVA-SA-013-26 CONECTIVIDAD A INTERNET CON CANALES DEDICADOS PARA LAS ENTIDADES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA									**41.200.000**

3. RESUMEN GLOBAL POR UN (1) MES

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 Y OTROS VALORES AGREGADOS

ITEM No.	CANTIDAD - INSTALACIONES	CANTIDAD - MESES-	DECRIPCION	VALOR UNITARIO EN PESOS COLOMBIANOS MES ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR UNITARIO EN PESOS COLOMBIANOS MES IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CON IVA EN PESOS COLOMBIANOS POR UN (1) MES
1	**22**	**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 Instalación, Redes Troncales, Dual Homing, Rack, Soporte, Mantenimiento y todas las demás obligaciones necesarias para el correcto funcionamiento del	34.621.849	6.578.151	41.200.000	41.200.000

			Servicio en LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA SED DE FACATATIVÁ.				
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							**41.200.000**

4. SERVICIOS COMPLEMENTARIOS A COTIZAR								
SERVICIOS COMPLEMENTARIOS A COTIZAR								
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**
Servicios Complementarios - Redes de Cableado para los AP Categoria 5e cobre - cobre a 30 Metros	1	0	0	0	1	0	0	0
Servicios Complementarios - Switch Acceso - Baja Capacidad - Zona 1 - Bronce - 8x 10/100/1000 + 2 SFP GE - 20Gbps - No PoE Marca Aruba, Huawei o similar	1	0	0	0	1	0	0	0
Servicios Complementarios - Puntos de Redes de Cableado Estructurado cat 5e cobre cobre a todo costo - distancia promedio de 30 metros -	1	0	0	0	1	0	0	0
Servicios Complementarios - Access Point - Estándar- Departamento- Bronce-Indoor- Ficha técnica-Hasta 64 Usuarios- Gestionado por el Proveedor marca Aruba, TP LINK o Similar	1	0	0	0	1	0	0	0
Servicios Complementarios - Access Point - Estándar- Departamento- Bronce-Outdoor- Ficha técnica-Hasta 64 Usuarios- Gestionado por el Proveedor marca Aruba, TP LINK o Similar	1	0	0	0	1	0	0	0

Servicios Complementarios - APOYO A LAS ACTIVIDADES EDUCATIVAS	1	0	0	0	1	0	0	0
TOTALES	6			**0**	6			**0**

Valor Total Por Tres (3) Meses 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 Licitación Pública Menor Cuantía No. FACATATIVA-SA-013-26 es de **CIENTO VEINTISEIS MILLONES DOSCIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS ($126.206.241) M/CTE.**