PUBLICA

ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

OBJETO

INSTALACIÓN, CERTIFICACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN PUNTOS DATOS Y VOZ, PARA LA REGIONAL CAQUETÁ.

AGOSTO DE 2018

CONTENIDO

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

2. ANÁLISIS DE LA CONTRATACIÓN ICBF 3

2.1. Histórico de contratación 3
2.2. Análisis de requerimientos 3

3. CONTRATACIONES SIMILARES ADELANTADAS POR OTRAS ENTIDADES 3

4. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR 4

5. ANEXOS ..... **¡Error! Marcador no definido.**

Anexo 1. Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien - FCT (definitiva). ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Anexo 2. Listado de proveedores potenciales contactados ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Anexo 3. Respuestas y cotizaciones recibidas ..... **¡Error! Marcador no definido.**

PUBLICA

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio tiene como objetivo realizar el contrato de obra para instalación, certificación y puesta en funcionamiento de cableado estructurado en puntos datos y voz, para la Regional Caquetá, conforme a lo establecido en la normativa ambiental aplicable, permitiendo establecer los precios promedio del sector y el presupuesto del proceso de selección, tomando como referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del sector.

Lo anterior en aras de que el ICBF obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades del instituto, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

2. ANÁLISIS DE LA CONTRATACIÓN ICBF

2.1. Histórico de contratación

El ICBF Regional Caqueta no había adelantado procesos referidos para Instalación, certificación y puesta en funcionamiento de cableado estructurado en puntos datos y voz, para la Regional Caquetá, objeto de estudio.

2.2. Análisis de requerimientos

Para el presente estudio de sector el área solicitante desarrollo los requerimientos técnicos mínimos, de obligatorio cumplimiento por el contratista, contemplados en el Anexo 1. **FICHA DE CONDICIONES TECNICAS ESENCIALES PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DE BIEN (FCT)**, adjunto al presente documento.

3. CONTRATACIONES SIMILARES ADELANTADAS POR OTRAS ENTIDADES

Este numeral tiene como propósito analizar el tipo de consumidor en el sector objeto de estudio, clientes o empresas que históricamente hayan utilizado el producto o servicio y posibles consumidores o utilizadores del producto o servicio. Para el efecto, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), identificando entidades estatales que hayan realizado contrataciones similares, de tal forma que se considere pertinente su análisis para la presente investigación de sector. Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación:

Vigencia	2017
Número proceso	066
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO, INSTALACIÓN, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE

	VOZ, DATOS Y CORRIENTE REGULADA Y NORMAL PARA LAS SEDES DE LA SECCIONAL CUNDINAMARCA"
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 39,500,000
Número del contrato	N/A
Contratista	OPTIRED A ARQUITECTURA Y ENERGIA
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	$ 39,500,000
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	18 Días
Precios unitarios	N/A
Fuente:	https://colombialicita.com/licitacion/5282809

4. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR

Para realizar el análisis de precios del mercado que permitiera soportar el valor estimado de la presente convocatoria, el Grupo de Planeación y Sistemas de la Regional Caquetá solicita cotizaciones a los siguientes proveedores potenciales a los cuales se les remitió mediante correo electrónico la FCT (Anexo No. 1), con sus respectivos anexos y el formato de solicitud de cotización, el día 18 de junio de 2018.

De acuerdo con la solicitud del ICBF, se obtuvo respuesta por parte de 3 empresas, las cuales se listan a continuación:

No.	Empresa	No participará en el estudio de sector	Manifestó interés, pero no remitió cotización	Remitió cotización
1	FOTOCOPIAS EL LECTOR			X
2	COMPUREDTECNOLOGIA			X
3	GRUPO COMPUELITE			X

Ver Anexo **No. 3** – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos (anexo No. 1 – FCT definitiva). Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el anexo No. 3 – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales.

A continuación, se resumen las cotizaciones recibidas, las cuales se adjuntan en el Anexo No. 4 del presente documento:

				GRUPO COMPUELITE	COMPUREDTEC	FOTOCOPIADOR	PRECIO TECHO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO
1	CABLEADO ESTRUCTURADO							
1.1	Face plate	UN	7,00	$ 6.624	$ 6.500	$ 6.749	$ 6.624	$ 46.368,00
1.2	Jacks cat 6 marca QPCOM	UN	28,00	$ 10.167	$ 10.160	$ 10.175	$ 10.167	$ 284.676,00
1.3	Cable utp categoría 6 de 4 pares Norma EIA/TIA 568B-100% cobre	UN	276,00	$ 1.630	$ 1.635	$ 1.635	$ 1.633	$ 450.708,00
1.4	Gabinete 63 cm Ancho, 48 cm fondo, 53 cm alto	M	1,00	$ 351.500	$ 354.557	$ 352.213	$ 352.757	$ 352.757,00
1.5	Regleta pacth panel de 16 puertos	UN	1,00	$ 94.500	$ 101.518	$ 90.500	$ 95.506	$ 95.506,00
1.6	Instalación de punto doble voz IP y datos certificados.	UN	7,00	$ 232.905	$ 228.225	$ 237.605	$ 232.912	$ 1.630.384,00
2	INSTALACION ELECTRICA							
2.1	Puesta de canaleta con el ducto	M	18,00	$ 23.910	$ 24.080	$ 24.102	$ 24.031	$ 432.558,00
2.2	Puesta de tubo por la cuchilla (entre cielo raso y cubierta) y del area de la rampa	M	39,00	$ 20.015	$ 19.900	$ 20.160	$ 20.025	$ 780.975,00
2.3	Instalacion de punto electrico regulado	UN	7,00	$ 63.162	$ 66.678	$ 71.646	$ 67.162	$ 470.134,00
2.4	Instalacion de punto electrico no regulado	UN	7,00	$ 67.198	$ 65.679	$ 68.609	$ 67.162	$ 470.134,00
2.5	Cajilla de inspeccion de 50cm*50cm cuadrado a todo costo	UN	2,00	$ 550.000	$ 520.000	$ 593.655	$ 554.552	$ 1.109.104,00
2.6	Excavacion e instalacion de ductos y tapada de la brecha	M	13,00	$ 57.290	$ 55.765	$ 60.705	$ 57.920	$ 752.960,00
2.7	Tubo PVC 1" plus SCH40 Tobosa	UN	40,00	$ 12.983	$ 11.170	$ 14.795	$ 12.983	$ 519.320,00
2.8	Canaleta metalica 12*5	UN	9,00	$ 38.185	$ 40.465	$ 39.193	$ 39.281	$ 353.529,00
2.9	Toma naranja vecas	UN	7,00	$ 8.126	$ 8.043	$ 8.210	$ 8.126	$ 56.882,00
2.10	Toma naranja dexson	UN	7,00	$ 1.026	$ 980	$ 1.015	$ 1.007	$ 7.049,00
2.11	Toma levinton blanco	UN	7,00	$ 2.740	$ 2.610	$ 2.325	$ 2.558	$ 17.906,00
2.12	Tapa levinton	UN	7,00	$ 420	$ 400	$ 365	$ 395	$ 2.765,00
2.13	Breker RIEL 1*20 SASSIN	UN	3,00	$ 9.365	$ 9.401	$ 10.200	$ 9.655	$ 28.965,00
2.14	Cable estructurado No 12 condumex	UN	360,00	$ 5.065	$ 5.790	$ 5.540	$ 5.465	$ 2.076.700,00
2.15	Chaso plastico 1/4	UN	200,00	$ 42	$ 48	$ 48	$ 46	$ 9.200,00
2.16	Tornillo drywall 1"	UN	202,00	$ 33	$ 36	$ 38	$ 36	$ 7.272,00
2.17	Curva PVC 1" PLASTIMEC	UN	30,00	$ 725	$ 710	$ 760	$ 732	$ 21.960,00
2.18	Cinta 3m grande 20 mts	UN	3,00	$ 4.540	$ 4.770	$ 4.370	$ 4.560	$ 13.680,00
3	ASEO GENERAL							
	Aseo General	GL	1,00	$ 200.066	$ 199.880	$ 199.887	$ 199.988	$ 199.988,00
	TOTAL COSTOS DIRECTO							$ 10.191.480
ADMINISTRACION				10%	10%	10%	10%	$ 1.019.148
IMPREVISTOS				10%	10%	10%	10%	$ 1.019.148
UTILIDAD				5%	5%	5%	5%	$ 509.574
I.V.A/ UTILIDAD				19%	19%	19%	19%	$ 96.819
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA ECONÓMICA								$12.836.169

El presupuesto estimado por el área solicitante en promedio, corresponde a un valor máximo de **DOCE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS ($12.836.169) MCTE**, incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

El presupuesto oficial para el Contrato de Obra para la Instalación, certificación y puesta en funcionamiento de cableado estructurado en puntos datos y voz, para la Regional Caquetá, es hasta **DOCE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS MONEDA CORRIENTE. ($12.836.169) M/CTE**, incluido IVA, así como todos los costos directos e indirectos asociados a la ejecución del contrato y demás impuestos de ley.

ANEXOS

Anexo 1. Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien - FCT (definitiva).
Anexo 2. Listado de proveedores potenciales contactados
Anexo 3. Respuestas y cotizaciones recibidas

Concepto	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia	Firma
Elaboró	William Perez Arteaga	Profesional Apoyo Infraestructura	
	Sandra Ruth Artunduaga Vargas	Profesional Apoyo Infraestructura	
	Sandra Milena Sanchez Garcia	Profesional de Apoyo Administrativo	
	Irlanda Romero Leyton	Ingeniera Contratista Grupo de Planeación y Sistemas	Irlanda Romero
Revisó	Wilfred Triana Hurtatis	Coordinador del Grupo Administrativo	
Aprobó	Alirio Mavesoy Sotto	Coordinador del Grupo Financiero con funciones de Coordinador de Planeación y Sistemas	

Anexo 2. Listado de proveedores potenciales contactados

Ítem	Nombre Representante Legal	Razón Social	Contacto
1	ANDRÉS FERNANDO LÓPEZ MONSALVE	GRUPO COMPUELITE	Carrera 7 No. 8 – 36 Barrio La Estrella / FLORENCIA- CAQUETA Celular: 3163303480 – 3138421926 e – mail: andres5419@hotmail.com
2	HECTOR MACIAS OTALVARO LOAIZA	FOTOCOPIADORA EL LECTOR	CARRERA 14 No. 14 - 19 CENTRO - FLORENCIA - CAQUETA TELS. (098) 4349353 - TELEFAX 4348926 E - mail: fotocopiadora1@hotmail.com
3	JOHN FREDY RODRIGUEZ BAHAMON	COMPUREDTECNOLOGIA	Carrera 13 No. 11 80 Centro Cel: 313 394 95 33 Florencia Caquetá

PÚBLICA

Anexo 3. **Respuestas y cotizaciones recibidas**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	GRUPO COMPUELITE	COMPUREDTEC	FOTOCOPIADOR	PRECIO TECHO	
				VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO
1	CABLEADO ESTRUCTURADO							
1.1	Face plate	UN	7,00	$ 6.624	$ 6.500	$ 6.749	$ 6.624	$ 46.368,00
1.2	Jacks cat 6 marca QPCOM	UN	28,00	$ 10.167	$ 10.160	$ 10.175	$ 10.167	$ 284.676,00
1.3	Cable utp categoría 6 de 4 pares Norma EIA/TIA 568B-100% cobre	UN	276,00	$ 1.630	$ 1.635	$ 1.635	$ 1.633	$ 450.708,00
1.4	Gabinete 63 cm Ancho, 48 cm fondo, 53 cm alto	M	1,00	$ 351.500	$ 354.557	$ 352.213	$ 352.757	$ 352.757,00
1.5	Regleta pacth panel de 16 puertos	UN	1,00	$ 94.500	$ 101.518	$ 90.500	$ 95.506	$ 95.506,00
1.6	Instalación de punto doble voz IP y datos certificados,	UN	7,00	$ 232.905	$ 228.225	$ 237.605	$ 232.912	$ 1.630.384,00
2	INSTALACION ELECTRICA							
2.1	Puesta de canaleta con el ducto	M	18,00	$ 23.910	$ 24.080	$ 24.102	$ 24.031	$ 432.558,00
2.2	Puesta de tubo por la cuchilla (entre cielo raso y cubierta) y del área de la rampa	M	39,00	$ 20.015	$ 19.900	$ 20.160	$ 20.025	$ 780.975,00
2.3	Instalacion de punto electrico regulado	UN	7,00	$ 63.162	$ 66.678	$ 71.646	$ 67.162	$ 470.134,00
2.4	Instalacion de punto electrico no regulado	UN	7,00	$ 67.198	$ 65.679	$ 68.609	$ 67.162	$ 470.134,00
2.5	Cajilla de inspeccion de 50cm*50cm cuadrado a todo costo	UN	2,00	$ 550.000	$ 520.000	$ 593.655	$ 554.552	$ 1.109.104,00
2.6	Excavacion e instalacion de ductos y tapada de la brecha	M	13,00	$ 57.290	$ 55.765	$ 60.705	$ 57.920	$ 752.960,00
2.7	Tubo PVC 1" plus SCH40 Tobosa	UN	40,00	$ 12.983	$ 11.170	$ 14.795	$ 12.983	$ 519.320,00
2.8	Canaleta metalica 12*5	UN	9,00	$ 38.185	$ 40.465	$ 39.193	$ 39.281	$ 353.529,00
2.9	Toma naranja vecas	UN	7,00	$ 8.126	$ 8.043	$ 8.210	$ 8.126	$ 56.882,00
2.10	Toma naranja dexson	UN	7,00	$ 1.026	$ 980	$ 1.015	$ 1.007	$ 7.049,00
2.11	Toma levinton blanco	UN	7,00	$ 2.740	$ 2.610	$ 2.325	$ 2.558	$ 17.906,00
2.12	Tapa levinton	UN	7,00	$ 420	$ 400	$ 365	$ 395	$ 2.765,00
2.13	Breker RIEL 1*20 SASSIN	UN	3,00	$ 9.365	$ 9.401	$ 10.200	$ 9.655	$ 28.965,00
2.14	Cable estructurado No 12 condumex	UN	380,00	$ 5.065	$ 5.790	$ 5.540	$ 5.465	$ 2.076.700,00
2.15	Chaso plastico 1/4	UN	200,00	$ 42	$ 48	$ 48	$ 46	$ 9.200,00
2.16	Tornillo drywall 1"	UN	202,00	$ 33	$ 36	$ 38	$ 36	$ 7.272,00
2.17	Curva PVC 1" PLASTIMEC	UN	30,00	$ 725	$ 710	$ 760	$ 732	$ 21.960,00
2.18	Cinta 3m grande 20 mts	UN	3,00	$ 4.540	$ 4.770	$ 4.370	$ 4.560	$ 13.680,00
3	ASEO GENERAL							
	Aseo General	GL	1,00	$ 200.088	$ 199.990	$ 199.887	$ 199.988	$ 199.988,00
	TOTAL COSTOS DIRECTO							$ 10.191.480
ADMINISTRACION				10%	10%	10%	10%	$ 1.019.148
IMPREVISTOS				10%	10%	10%	10%	$ 1.019.148
UTILIDAD				5%	5%	5%	5%	$ 509.574
I.V.A/ UTILIDAD				19%	19%	19%	19%	$ 96.819
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA ECONÓMICA								$12.836.169

Florencia, agosto 21 de 2018.

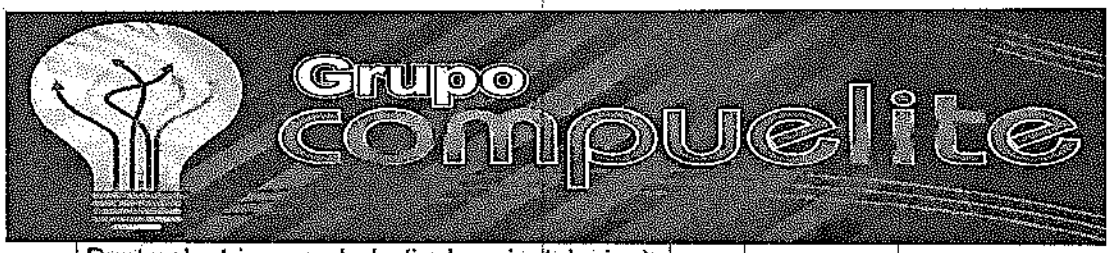
Señores:
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR.
REGIONAL CAQUETA.
Transversal 6º Avenida Circunvalar.
Florencia.

En nombre y representación de la empresa denominada, GRUPO COMPUELITE, presento ante Ustedes la cotización requerida de acuerdo a las especificaciones de la Ficha de Condiciones Técnicas así:

Objeto: Instalación, certificación y puesta en funcionamiento de cableado estructurado en puntos datos y voz, para la Regional Caquetá.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO
1	**CABLEADO ESTRUCTURADO**				
1.1	Face plate (incluye instalacion)	UN	7,00	6.624	$ 46.368,00
1.2	Jacks cat 6 marca QPCOM (incluye instalacion)	UN	28,00	10.167	$ 284.676,00
1.3	Cable utp categoría 6 de 4 pares Norma EIA/TIA 568B-100% cobre (incluye instalacion)	UN	276,00	1.630	$ 449.880,00
1.4	Gabinete 63 cm Ancho, 48 cm fondo, 53 cm alto (incluye instalacion)	M	1,00	351.500	$ 351.500,00
1.5	Regleta pacth panel de 16 puertos (incluye instalacion)	UN	1,00	94.500	$ 94.500,00
1.6	Certificacion de punto doble voz IP y datos.	UN	7,00	232.905	$ 1.630.335,00
2	**INSTALACION ELECTRICA**				
2.1	Puesta de canaleta con el ducto	M	18,00	$ 23.910	$ 430.380,00
2.2	Puesta de tubo por la cuchilla (entre cielo raso y cubierta) y del area de la rampa	M	39,00	$ 20.015	$ 780.585,00

Carrera 7 No. 8 – 36 Barrio La Estrella / FLORENCIA- CAQUETA
Celular: 3163303480 – 3138421926
e – mail: andres5419@hotmail.com

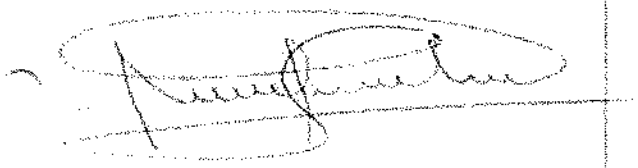


2.3	Punto electrico regulado (incluye instalacion)	UN	7,00	$ 63.162	$ 442.134,00
2.4	Punto electrico no regulado (incluye instalacion)	UN	7,00	$ 67.198	$ 470.386,00
2.5	Cajilla de inspeccion de 50cm*50cm cuadrado a todo costo	UN	2,00	$ 550.000	$ 1.100.000,00
2.6	Excavacion e instalacion de ductos y tapada de la brecha	M	13,00	$ 57.290	$ 744.770,00
2.7	Tubo PVC 1" plus SCH40 Tobosa	UN	40,00	$ 12.983	$ 519.320,00
2.8	Canaleta metalica 12*5	UN	9,00	$ 38.185	$ 343.665,00
2.9	Toma naranja vecas	UN	7,00	$ 8.126	$ 56.882,00
2.10	Toma naranja dexson	UN	7,00	$ 1.026	$ 7.182,00
2.11	Toma levinton blanco	UN	7,00	$ 2.740	$ 19.180,00
2.12	Tapa levinton	UN	7,00	$ 420	$ 2.940,00
2.13	Breker RIEL 1*20 SASSIN	UN	3,00	$ 9.365	$ 28.095,00
2.14	Cable estructurado No 12 condumex	UN	380,00	$ 5.065	$ 1.924.700,00
2.15	Chaso plastico 1/4	UN	200,00	$ 42	$ 8.400,00
2.16	Tornillo drywall 1"	UN	202,00	$ 33	$ 6.666,00
2.17	Curva PVC 1" PLASTIMEC	UN	30,00	$ 725	$ 21.750,00
2.18	Cinta 3m grande 20 mts	UN	3,00	$ 4.540	$ 13.620,00
3	**ASEO GENERAL**				
	Aseo General	GL	1,00	$ 200.088	$ 200.088,00
TOTAL COSTOS DIRECTO					**$ 9.978.002**
				ADMINISTRACION 10%	$ 997.800

Carrera 7 No. 8 – 36 Barrio La Estrella / FLORENCIA- CAQUETA
Celular: 3163303480 – 3138421926
e – mail: andres5419@hotmail.com

	IMPREVISTOS	10%	$ 997.800
	UTILIDAD	5%	$ 498.900
	I.V.A/ UTILIDAD	19%	$ 94.791
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			**$12.567.293**

Atentamente,



ANDRÉS FERNANDO LÓPEZ MONSALVE

Carrera 7 No. 8 – 36 Barrio La Estrella / FLORENCIA- CAQUETA
Celular: 3163303480 – 3138421926
e – mail: andres5419@hotmail.com

COMPUREDTECNOLOGIA

Nit: 16.188.366-6
Carrera 13 No. 11 80 Centro
Cel: 313 394 95 33
Florencia Caquetá

Florencia, agosto 21 de 2018.

Señores:
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR.
REGIONAL CAQUETA.
Transversal 6° Avenida Circunvalar.
Florencia.

En nombre y representación de la empresa denominada, COMPURED TECNOLOGIA, presento ante Ustedes la cotización requerida de acuerdo a las especificaciones de la Ficha de Condiciones Técnicas así:

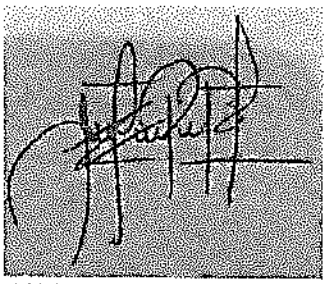
Objeto: Instalación, certificación y puesta en funcionamiento de cableado estructurado en puntos datos y voz, para la Regional Caquetá.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO
1	**CABLEADO ESTRUCTURADO**				
1.1	Face plate (incluye instalacion)	UN	7,00	6.500	$ 45.500,00
1.2	Jacks cat 6 marca QPCOM (incluye instalacion)	UN	28,00	10.160	$ 284.480,00
1.3	Cable utp categoría 6 de 4 pares Norma EIA/TIA 568B-100% cobre (incluye instalacion)	UN	276,00	1.635	$ 451.260,00
1.4	Gabinete 63 cm Ancho, 48 cm fondo, 53 cm alto (incluye instalacion)	M	1,00	354.557	$ 354.557,00
1.5	Regleta pacth panel de 16 puertos (incluye instalacion)	UN	1,00	101.518	$ 101.518,00
1.6	Certificacion de punto doble voz IP y datos.	UN	7,00	228.225	$ 1.597.575,00
2	**INSTALACION ELECTRICA**				
2.1	Puesta de canaleta con el ducto	M	18,00	$ 24.080	$ 433.440,00
2.2	Puesta de tubo por la cuchilla (entre cielo raso y cubierta) y del area de la rampa	M	39,00	$ 19.900	$ 776.100,00
2.3	Punto electrico regulado (incluye instalacion)	UN	7,00	$ 66.678	$ 466.746,00

2.4	Punto electrico no regulado (incluye instalacion)	UN	7,00	$ 65.679	$ 459.753,00
2.5	Cajilla de inspeccion de 50cm*50cm cuadrado a todo costo	UN	2,00	$ 520.000	$ 1.040.000,00
2.6	Excavacion e instalacion de ductos y tapada de la brecha	M	13,00	$ 55.765	$ 724.945,00
2.7	Tubo PVC 1" plus SCH40 Tobosa	UN	40,00	$ 11.170	$ 446.800,00
2.8	Canaleta metalica 12*5	UN	9,00	$ 40.465	$ 364.185,00
2.9	Toma naranja vecas	UN	7,00	$ 8.043	$ 56.301,00
2.10	Toma naranja dexson	UN	7,00	$ 980	$ 6.860,00
2.11	Toma levinton blanco	UN	7,00	$ 2.610	$ 18.270,00
2.12	Tapa levinton	UN	7,00	$ 400	$ 2.800,00
2.13	Breker RIEL 1*20 SASSIN	UN	3,00	$ 9.401	$ 28.203,00
2.14	Cable estructurado No 12 condumex	UN	380,00	$ 5.790	$ 2.200.200,00
2.15	Chaso plastico 1/4	UN	200,00	$ 48	$ 9.600,00
2.16	Tornillo drywall 1"	UN	202,00	$ 36	$ 7.272,00
2.17	Curva PVC 1" PLASTIMEC	UN	30,00	$ 710	$ 21.300,00
2.18	Cinta 3m grande 20 mts	UN	3,00	$ 4.770	$ 14.310,00
3	**ASEO GENERAL**				
	Aseo General	GL	1,00	$ 199.990	$ 199.990,00
TOTAL COSTOS DIRECTO					**$ 10.111.965**
			ADMINISTRACION	10%	$ 1.011.197
			IMPREVISTOS	10%	$ 1.011.197
			UTILIDAD	5%	$ 505.598
			I.V.A/ UTILIDAD	19%	$ 96.064

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**$12.736.021**

Atentamente,



JOHN FREDY RODRIGUEZ BAHAMON

FOTOCOPIADORA DEL LECTOR

FOTOCOPIADORAS, COMPUTADORES, SUMINISTROS

Florencia, agosto 21 de 2018.

Señores:
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR.
REGIONAL CAQUETA.
Transversal 6° Avenida Circunvalar.
Florencia.

En nombre y representación de la empresa denominada, FOTOCOPIADORA DEL LECTOR, presento ante Ustedes la cotización requerida de acuerdo a las especificaciones de la Ficha de Condiciones Técnicas así:

Objeto: Instalación, certificación y puesta en funcionamiento de cableado estructurado en puntos datos y voz, para la Regional Caquetá.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO
1	**CABLEADO ESTRUCTURADO**				
1.1	Face plate (incluye instalacion)	UN	7,00	6.749	$ 47.243,00
1.2	Jacks cat 6 marca QPCOM (incluye instalacion)	UN	28,00	10.175	$ 284.900,00
1.3	Cable utp categoría 6 de 4 pares Norma EIA/TIA 568B-100% cobre (incluye instalacion)	UN	276,00	1.635	$ 451.260,00
1.4	Gabinete 63 cm Ancho, 48 cm fondo, 53 cm alto (incluye instalacion)	M	1,00	352.213	$ 352.213,00
1.5	Regleta pacth panel de 16 puertos (incluye instalacion)	UN	1,00	90.500	$ 90.500,00
1.6	Certificacion de punto doble voz IP y datos.	UN	7,00	237.605	$ 1.663.235,00
2	**INSTALACION ELECTRICA**				
2.1	Puesta de canaleta con el ducto	M	18,00	$ 24.102	$ 433.836,00
2.2	Puesta de tubo por la cuchilla (entre cielo raso y cubierta) y del area de la rampa	M	39,00	$ 20.160	$ 786.240,00
2.3	Punto electrico regulado (incluye instalacion)	UN	7,00	$ 71.646	$ 501.522,00
2.4	Punto electrico no regulado (incluye instalacion)	UN	7,00	$ 68.609	$ 480.263,00
2.5	Cajilla de inspeccion de 50cm*50cm cuadrado a todo costo	UN	2,00	$ 593.655	$ 1.187.310,00

CARRERA 14 No. 14 - 19 CENTRO - FLORENCIA - CAQUETA
TELS. (098) 4349353 - TELEFAX 4348926
E - mail: fotocopiadora1@hotmail.com

2.6	Excavacion e instalacion de ductos y tapada de la brecha	M	13,00	$ 60.705	$ 789.165,00
2.7	Tubo PVC 1" plus SCH40 Tobosa	UN	40,00	$ 14.795	$ 591.800,00
2.8	Canaleta metalica 12*5	UN	9,00	$ 39.193	$ 352.737,00
2.9	Toma naranja vecas	UN	7,00	$ 8.210	$ 57.470,00
2.10	Toma naranja dexson	UN	7,00	$ 1.015	$ 7.105,00
2.11	Toma levinton blanco	UN	7,00	$ 2.325	$ 16.275,00
2.12	Tapa levinton	UN	7,00	$ 365	$ 2.555,00
2.13	Breker RIEL 1*20 SASSIN	UN	3,00	$ 10.200	$ 30.600,00
2.14	Cable estructurado No 12 condumex	UN	380,00	$ 5.540	$ 2.105.200,00
2.15	Chaso plastico 1/4	UN	200,00	$ 48	$ 9.600,00
2.16	Tornillo drywall 1"	UN	202,00	$ 38	$ 7.676,00
2.17	Curva PVC 1" PLASTIMEC	UN	30,00	$ 760	$ 22.800,00
2.18	Cinta 3m grande 20 mts	UN	3,00	$ 4.370	$ 13.110,00
3	**ASEO GENERAL**				
	Aseo General	GL	1,00	$ 199.887	$ 199.887,00
	TOTAL COSTOS DIRECTO				**$ 10.484.502**
			ADMINISTRACION	10%	$ 1.048.450
			IMPREVISTOS	10%	$ 1.048.450
			UTILIDAD	5%	$ 524.225
			I.V.A/ UTILIDAD	19%	$ 99.603

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**$13.205.230**

CARRERA 14 No. 14 - 19 CENTRO - FLORENCIA - CAQUETA
TELS. (098) 4349353 - TELEFAX 4348926
E - mail: fotocopiadora1@hotmail.com

FOTOCOPIADORA DEL LECTOR

FOTOCOPIADORAS, COMPUTADORES, SUMINISTROS

Atentamente,

HECTOR MACIAS OTALVARO LOAIZA

CARRERA 14 No. 14 - 19 CENTRO - FLORENCIA - CAQUETA
TELS. (098) 4349353 - TELEFAX 4348926
E - mail: fotocopiadora1@hotmail.com