Catálogo

COT-INF-01.pdf ····· 1
COT-INF-02.pdf ····· 2
COT-INF-03.pdf ····· 6
COT-INF-04.pdf ····· 13
COT-INF-06.pdf ····· 14

Popayán, 30 de noviembre de 2020

Señores:
Gobernación de La Guajira
Ciudad

OE-2020-065

Asunto: Remisión de cotización para realizar labores de adecuación, implantación y construcción de aulas institucionales para la innovación - OBS

Respetuoso Saludo,

Por medio del presente, en calidad de Representante legal de la empresa Constructora SL y en atención a la oportunidad de cotizar el proceso adecuación, implantación y construcción de aulas institucionales para la innovación – OBS, me permito mostrar la siguiente oferta:

ITEM	ACTIVIDAD	COSTO
1	Adecuación a todo costo para la implementación del centro de soporte y mantenimiento de infraestructura tecnológica en el departamento de la Guajira	$38.420.651
2	Construcción de once (11) aulas institucionales para la innovación - OBS	$ 244.139.514
3	Adecuación de las Veintisiete (27) aulas institucionales para la innovación - OBS	$ 27.514.789
4	Construcción de dieciséis (16) sistema de hidropaneles solares.	$ 16.648.231

Con vigencia de treinta días (30) y verificación de áreas y planos tipo.

La constructora agradece de antemano su confianza.

Atentamente,

ASTRID XIMENA LEON LEDEZMA
Representante Legal y Gerente General
Constructora SL
NIT 901076368-1
Calle 10N No. 10-73 Barrio Santa Clara
Cel. 3206213277
E-mail: gerencia@constructorasl.com.co

Internet Dedicado

Bogotá Noviembre 21 de 2020
Cotización Adecuación Centro de Gestión

Reciban un cordial saludo de **INNOVATION TELECOMUNICACIONES.** Proveedor de soluciones en Telecomunicaciones para el Gobierno y la Empresa Privada en Colombia.

Lograr que sus ***NECESIDADES*** de comunicación sean ***EFICACES Y EFICIENTES*** es una excelente razón para llevar a cabo cualquier proyecto en el área de las telecomunicaciones, Por esta razón y de acuerdo con su amable solicitud nos permitimos presentar la siguiente propuesta:

La oferta tiene una validez de veinte (30) días contados a partir de la fecha de presentación de la presente propuesta.



Cualquier inquietud con gusto será

atendida. Cordialmente

Eder Andrés Manota Fragozo
Profesional En Gestión De Sistemas Operativos Redes y Telecomunicaciones UNAB.
C.E.O. (Chief Executive Officer) Innovation
Telecomunicaciones. Móvil. 3013669329

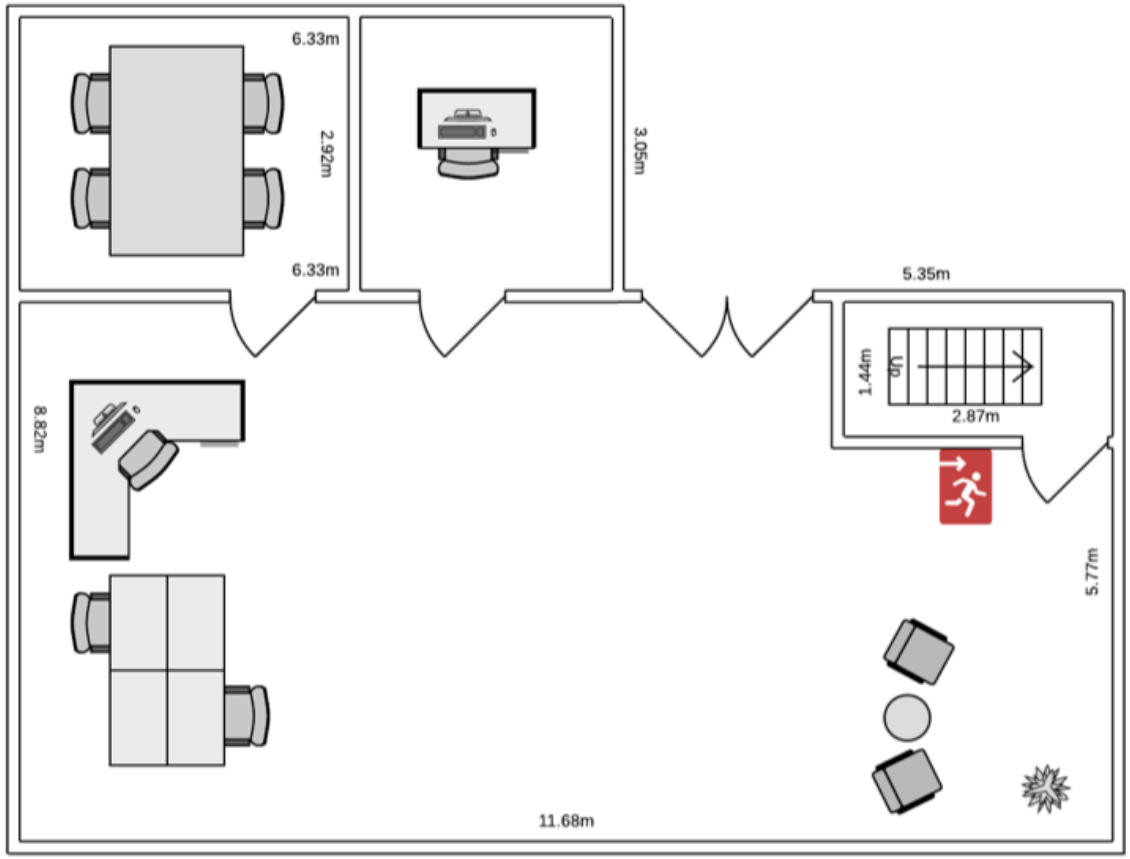
DECLARACION DE CONFIDENCIALIDAD

La presente documentación es propiedad de **INNOVATION TELECOMUNICACIONES** tiene carácter confidencial y no podrá ser objeto de reproducción total o parcial, tratamiento informático ni transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, registro o cualquiera otro. Asimismo, tampoco podrá ser objeto de préstamo, alquiler o cualquier forma de cesión de uso sin el permiso previo y escrito de **INNOVATION TELECOMUNICACIONES** titular de la propiedad intelectual y/o Copyright. El incumplimiento de las limitaciones señaladas por cualquier persona que tenga acceso a la documentación será perseguido conforme a la ley.

Eder Andrés Manota Fragozo
Profesional En Gestión De Sistemas Operativos Redes y Telecomunicaciones UNAB.
C.E.O. (Chief Executive Officer) Innovation
Telecomunicaciones. Móvil. 3013669329

ADECUACIÓN DEL CENTRO DE GESTIÓN

Las adecuaciones del centro de gestión se realizarán previo al montaje de las torres de comunicaciones y la instalación de los equipos tecnológicos en las aulas interactivas de los municipios de la Guajira, está será adecuada para realizar el monitoreo y seguimiento de los equipos durante la ejecución del proyecto. El costo estimado para su instalación es de $35.999.702 (TREINTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE SETECIENTOS DOS MIL PESOS M/CTE)





Eder Andrés Manota Fragozo
Profesional En Gestión De Sistemas Operativos Redes y Telecomunicaciones UNAB.
C.E.O. (Chief Executive Officer) Innovation
Telecomunicaciones. Móvil. 3013669329

GRIFFIN INTERNATIONAL

Nit No. 901.339.558-2

Octubre 02 de 2020.

Señores
CEINDETEC DE LOS LLANOS
La Ciudad

ASUNTO: COTIAZACION

AULA INTERACTIVA "AULA TECNOLÓGICA INTEGRAL" GUAJIRA				
	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	V/PARCIAL
PRELIMINARES				**$ 4.366.449**
Localización y replanteo de edificación	m²	64,1	$ 3.200	$ 205.120
Cerramiento en polisombra verde	ml	80	$ 11.570	$ 925.600
Descapote mecánico e= 0.20 m (Incluye cargue y retiro del material a botadero)	m²	81	$ 11.649	$ 943.569
Excavación mecánica de material común (Incluye cargue y retiro del material excavado)	m³	32,5	$ 47.574	$ 1.546.155
Relleno, conformación y compactación a máquina	m³	32,5	$ 22.954	$ 746.005
CIMIENTOS				**$ 13.166.255**
Base concreto de limpieza 2000 PSI	m³	4	$ 505.722	$ 2.022.888

Carrera 33ª No. 38-17 Barrio Centro. Correo electrónico info@griffininternational.com.co Celular No. 3214116556
Villavicencio – Meta

Concreto para Viga de cimentación (amarre) 3000 PSI sin refuerzo	m³	8,5	$ 609.000	$ 5.176.500
Concreto para Micropilotes 4000 PSI	m³	4	$ 692.000	$ 2.768.000
Acero 60.000 PSI (Incluye alambre y figuración)	kg	987	$ 3.241	$ 3.198.867
ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**$ 16.802.497**
Placa de Contrapiso Concreto E=0.10 m (3000 PSI sin refuerzo, incluye sikadur 32 primer) sin refuerzo	m²	64,1	$ 123.958	$ 7.945.708
Malla Electrosoldada H-513 ø 7,0 mm x 6,00 mm 15x25 (incluye alambre negro, colocación y traslapo)	kg	265	$ 3.800	$ 1.007.000
Columnetas 0.15 x 0.15 (3000 PSI no incluye refuerzo)	m³	2	$ 977.763	$ 1.955.526
Viguetas de amare 0.15 x 0.15 (3000 PSI no incluye refuerzo)	m³	1	$ 903.123	$ 903.123
Acero 60.000 PSI (Incluye alambre y figuración)	kg	1540	$ 3.241	$ 4.991.140
MAMPOSTERÍA				**$ 11.342.041**
Muros en OSB (Oriented Strand Board) Tablero de virutas orientadas	m²	57,58	$ 185.000	$ 10.652.300
Muros en Bloque de Concreto de Perforación Vertical 0.15 x 0.20 x 0.40	m²	13,1	$ 52.652	$ 689.741
CUBIERTA				**$ 48.121.398**
Cubierta en OSB (Oriented Strand Board) Tablero de virutas orientadas	m²	78	$ 185.000	$ 14.430.000
Perfilería para cubierta en Acero Cold Rolled Perfil Tubular Cerrado	un	18	$ 152.000	$ 2.736.000

Cartelas, ménsulas, conectores y accesorios	gl	1	$	3.570.000	$	3.570.000
Sobre cubierta en teja termoacustica sencilla trapezoidal	m²	78	$	60.211	$	4.696.458
Canales Agua Lluvia Tipo Amazonas PVC (Incluye Accesorios y Conectores)	ml	20	$	31.200	$	624.000
Bajantes Agua Lluvia Tipo PVC (Incluye Accesorios y Conectores)	ml	20	$	35.200	$	704.000
Perfilería para paneles solares en Acero Cold Rolled Perfil Tubular Cerrado	kg	1273	$	16.780	$	21.360.940
PISOS Y ACABADOS					**$**	**6.796.472**
Afinado impermeabilizado de pisos	m²	60,85	$	23.585	$	1.435.147
Enchape de piso porcelanato ragazzo blanco	m²	60,85	$	74.500	$	4.533.325
Guardaescoba en porcelanato blanco	ml	24	$	34.500	$	828.000
PINTURA					**$**	**1.509.948**
Estuco plastico y vinilo 3 manos (Incluye filos, lineales, detalles y dilataciones)	m²	57,58	$	21.000	$	1.209.180
Pintura blanca para muros	m²	78	$	3.856	$	300.768
CARPINTERÍA					**$**	**17.678.000**
Carpintería Rejillas de Ventilación	un	14	$	257.000	$	3.598.000
Carpintería Puertas Ventanas Pivotantes	un	11	$	1.280.000	$	14.080.000
INSTALACIONES ELÉCTRICAS					**$**	**50.717.016**

Suministro e instalación de Paneles solares 390 W, 12 Vdc.	un	4	$ 1.324.028	$ 5.296.110
Suministro e instalación de Regulador de sistema de generación fotovoltaico (controlador), con Inversor de 3 Kw bifásico	un	1	$ 5.302.708	$ 5.302.708
Suministro e instalación de Baterías (Solar) 12 V 220 Ah.	un	4	$ 2.245.377	$ 8.981.510
Suministro e instalación de estructura para soporte de panel solar	un	4	$ 1.101.024	$ 4.404.094
Tubería EMT conduit 1"	ml	20	$ 57.043	$ 1.140.857
Rack Banco de baterias	un	1	$ 4.325.710	$ 4.325.710
Caja de agrupamiento y desconexion	un	1	$ 3.381.809	$ 3.381.809
Rack Sistema Integrado Inversor y Controlador Multifuncion	un	1	$ 2.457.108	$ 2.457.108
Cable fotovoltaico para interconexion de paneles No 14 - 10 Mtrs	un	4	$ 175.500	$ 702.000
DPS 275 V-45kA-1P	un	2	$ 153.744	$ 307.488
Breaker DC-1P-250V-63A	un	2	$ 157.436	$ 314.872
Breaker DC-1P-250V-80A	un	2	$ 206.436	$ 412.872
Cable awg 2/0 HF-flexible-incluye conector	ml	15	$ 60.520	$ 907.802
Relé de protección de falla por arco AFCI	un	1	$ 1.153.805	$ 1.153.805
Caja de desconexión sistema PV (incluye seccionador) pv safety switch	gl	1	$ 1.681.805	$ 1.681.805
Conector mc4	un	8	$ 140.581	$ 1.124.644
Desconectador rapido RSI	un	1	$ 1.729.805	$ 1.729.805
Breaker 2x80 10kA	un	2	$ 286.254	$ 572.508
Breaker 2x60 10kA	un	2	$ 217.654	$ 435.308

Acometida en cable de CU 2x8 USE-2-90°	ml	30	$	81.916	$	2.457.483
Salida de lámpara General Tubo Emt Φ 3/4	un	10	$	109.808	$	1.098.083
Salida sencilla + Interruptor, tubo PVC 1/2"	un	2	$	87.330	$	174.659
Salida + Interruptor doble, tubo PVC 3/4"	un	1	$	97.105	$	97.105
Salidas + tomas 110 V Tubo PVC 1/2"	un	8	$	72.966	$	583.732
Lámpara de emergencia Led	un	2	$	231.718	$	463.437
Lampara hermética 1x18 W	un	12	$	100.808	$	1.209.700
SUB TOTAL					**$**	**170.500.076**
ADMINISTRACIÓN				19%	$	32.395.014
IMPREVISTOS				5%	$	8.525.004
UTILIDADES				4%	$	6.820.003
TOTAL OBRAS DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA					**$**	**218.240.097**

CONSULTORÍA ESTUDIOS Y DISEÑOS			
Diseño Arquitectónico DECRETO 2090 DE 1989	21%	$	35.667.497
Diseño y Cálculo Estructural	5,2%	$	8.866.004
Diseño y Cálculo Eléctrico	3%	$	5.115.002
Diseño y Cálculo Bioclimático	3%	$	5.115.002
TOTAL CONSULTORÍA ESTUDIOS Y DISEÑOS		**$**	**54.763.505**

MOBILIARIO	**$**	**15.859.000**

Pupitre Trapezoidal	un	30	$ 250.200	$ 7.506.000
Sillas escolares	un	30	$ 178.000	$ 5.340.000
Escritorio Metálico Profesor	un	1	$ 560.000	$ 560.000
Silla Profesor	un	1	$ 275.000	$ 275.000
Casillero para 16 puestos	un	2	$ 950.000	$ 1.900.000
Tablero Acrílico Borrable Cuadriculado 120x240 cm	un	1	$ 278.000	$ 278.000

TECNOLOGÍA Y DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS				**$ 93.260.000**
Tablero Pizarra Interactivo Multitouch Lapiz Usb 96 Pulgadas	un	1	$ 2.750.000	$ 2.750.000
Proyector Interactivo Epson Brightlink 685wi+ Hdmi Rj45	un	1	$ 7.250.000	$ 7.250.000
Tablet Samsung Galaxy Tab S6 Lite 2020 + S Pen + Estuche Teclado	un	31	$ 2.560.000	$ 79.360.000
Computador Portátil Asus 20gb-ryzen5-512gb Ssd 14	un	1	$ 3.100.000	$ 3.100.000
Ups Cdp R-upr 1008 1000va 1kva 8 Tomas	un	2	$ 250.000	$ 500.000
Kit Google Home Mini Y Chromecast 3ra Gen Smart Tv Domotica	un	1	$ 300.000	$ 300.000
TOTAL CONSTRUCCIÓN + CONSULTORIÍA + TECNOLOGÍA+ MOBILIARIO				**$ 382.122.603**

GRIFFIN INTERNATIONAL

Nit No. 901.339.558-2

Cordialmente,



GUILLERMO RIVERA
Gerente

Carrera 33ª No. 38-17 Barrio Centro. Correo electrónico info@griffininternational.com.co Celular No. 3214116556
Villavicencio – Meta

GRIFFIN INTERNATIONAL

Nit No. 901.339.558-2 Septiembre 29 de 2020.

Señores
CEINDETEC DE LOS LLANOS
La Ciudad

ASUNTO: COTIZACION

ADECUACIÓN DE LAS AULAS INSTITUCIONALES PARA LA INNOVACIÓN – OBS

Se realiza esta cotización para las actividades de adecuación y montaje de las aulas interactivas de las institucionales de la zona rural, urbana y rural con sede principal en el departamento de La Guajira, distribuido en en 27 instituciones educativas beneficiadas.

NUMERO DE INSTITUCIONES	27
VALOR UNITARIO	$25.859.000
VALOR TOTAL	$698.193.000

Cordialmente,

GUILLERMO RIVERA Gerente

Carrera 33ª No. 38-17 Barrio Centro. Correo electrónico info@griffininternational.com.co Celular No. 3214116556
Villavicencio – Meta

GRIFFIN INTERNATIONAL

Nit No. 901.339.558-2 Septiembre 29 de 2020.

Señores
CEINDETEC DE LOS LLANOS
La Ciudad

Actividad a Cotizar

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE HIDROPANELES SE DEFINE QUE EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONSTRUCCIÓN ES DE $16.043.969 (DIESCISEIS MILLONES CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE) QUE ESTÁN SUJETAS A CAMBIO A PARTIR DEL ANÁLISIS Y ESTUDIO PREVIO QUE SE REALICE EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO.

Cordialmente,

GUILLERMO RIVERA Gerente

Carrera 33ª No. 38-17 Barrio Centro. Correo electrónico info@griffininternational.com.co Celular No. 3214116556
Villavicencio – Meta