I.S.S

INGENIERIA, SERVICIOS Y SOLUCIONES S.A.S

NIT. 900502402-7

Valledupar 20 de octubre del 2021

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Valledupar-Cesar

Cordial saludo,

REFERENCIA: PRECOTIZACION CBC

VALIDEZ DE LA PRECOTIZACION: 60 días hábiles

Por medio de la presente, la empresa Ingeniería, Servicios y Soluciones S.A.S. – I.S.S. se permite enviar la siguiente precotizacion para el proceso que lleva como objeto "Contratar el suministro de TRANSFORMADOR, ACCESORIOS E INSTALACIÓN para ejecución de los proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico del Centro Biotecnológico del Caribe de la Regional Cesar"

PRECOTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	% IVA	VR. IVA	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**							
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES DE MEDIA TENSION	GL	1	$ 201.681	$ 201.681	19%	$ 38.319	$ 240.000
2	**REDES ELECTRICAS DE MEDIA TENSION**							
2.1	APOYO DE CONCRETO DE 9 M X 750 KG	UNIDAD	1	$ 877.311	$ 877.311	19%	$ 166.689	$ 1.044.000
2.2	APOYO DE CONCRETO DE 12 M X 1050 KG	UNIDAD	1	$ 1.260.504	$ 1.260.504	19%	$ 239.496	$ 1.500.000

Transversal 29 No. 20-29 cel. 3157422679
ingenieria.serviciosysoluciones@hotmail.com
VALLEDUPAR- CESAR

I.S.S

INGENIERIA, SERVICIOS Y SOLUCIONES S.A.S

NIT. 900502402-7

2.3	CORTACIRCUITOS DE 27 kva A NIVEL 13.200v	UNIDAD	3	$ 186.555	$ 559.664	19%	$ 106.336	$ 666.000
2.4	PARARRAYO DE 15kva de 13200	UNIDAD	3	$ 136.134	$ 408.403	19%	$ 77.597	$ 486.000
2.5	CONECTORES AMPA CON ESTRIBO	UNIDAD	3	$ 27.227	$ 81.681	19%	$ 15.519	$ 97.200
2.6	CONECTORES TRANSVERSALES	UNIDAD	3	$ 35.294	$ 105.882	19%	$ 20.118	$ 126.000
2.7	ALAMBRE DE COBRE #2 DESNUDO	UNIDAD	40	$ 18.151	$ 726.050	19%	$ 137.950	$ 864.000
2.8	VARILLA COPERWELL DE 240 5/8 AL 100% COBRE	UNIDAD	2	$ 196.639	$ 393.277	19%	$ 74.723	$ 468.000
2.9	SOLDADURA EXOTERMICA	UNIDAD	2	$ 17.647	$ 35.294	19%	$ 6.706	$ 42.000
2.10	CRUCETA METALICAS AUTOSOPORTADA DE 2.40m	UNIDAD	1	$ 196.639	$ 196.639	19%	$ 37.361	$ 234.000
2.11	CRUCETAS DE 3 METROS METALICAS NORMAL	UNIDAD	3	$ 252.101	$ 756.303	19%	$ 143.697	$ 900.000
	ESPARRAGO DE 5/8 POR 18"	UNIDAD	12	$ 9.076	$ 108.908	19%	$ 20.692	$ 129.600
	ESPARRAGO DE 5/8 POR 12"	UNIDAD	12	$ 7.059	$ 84.706	19%	$ 16.094	$ 100.800
	COLLARINES DE 6 A 7 TIPO PESADO	UNIDAD	4	$ 20.168	$ 80.672	19%	$ 15.328	$ 96.000
	FUSIBLE DE 10 AMPERIO	UNIDAD	3	$ 6.050	$ 18.151	19%	$ 3.449	$ 21.600
	TOTAL							**$ 7.015.200**
3	**TRANFORMADORES**							
3.1	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150kva A 13.200v/208/120v	UNIDAD	1	$ 16.134.454	$ 16.134.454	19%	$ 3.065.546	$ 19.200.000
	TOTAL							**$ 19.200.000**
4	**SERVICIOS ADICIONALES - MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL PROYECTO**							
4.1	MANO DE OBRA RED DE MEDIA TENSION Y MONTAJE DE LA SUBESTACION ELECTRICA TIPO POSTE	GL	1	$ 3.025.210	$ 3.025.210	19%	$ 574.790	$ 3.600.000
4.2	SERVICIO DE GRUA TRANSPORTE E HINCADA Y APLOMADA DE POSTES, DESDE VALLEDUPAR	GL	1	$ 1.210.084	$ 1.210.084	19%	$ 229.916	$ 1.440.000
4.3	CONEXIÓN CON CARRO CANASTA PARA REALIZAR LA ENERGIZACION DEL PROYECTO EN LA RED DE MEDIA TENSION	GL	1	$ 3.025.210	$ 3.025.210	19%	$ 574.790	$ 3.600.000
	TOTAL							**$ 8.640.000**
COSTO TOTAL								**$ 34.855.200**

Transversal 29 No. 20-29 cel. 3157422679
ingenieria.serviciosysoluciones@hotmail.com
VALLEDUPAR- CESAR

I.S.S

INGENIERIA, SERVICIOS Y SOLUCIONES S.A.S

NIT. 900502402-7

Atentamente;



EDWARD GEORGES RANGEL
Representante Legal I.S.S. S.A.S.

Transversal 29 No. 20-29 cel. 3157422679
ingenieria.serviciosysoluciones@hotmail.com
VALLEDUPAR- CESAR