EVALUCION ECONOMICA No.MC-DC-CEET-077-2022

CONTRATAR LA ADECUACIÓN DEL AMBIENTE PARA EL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE AMBIENTES: CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO EN SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL PARA GENERAR CAPACIDADES EN INDUSTRIA 4.0 SGPS-9940-2022, DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES DEL SENA (GICS)- REGIONAL DISTRITO CAPITAL

Proponente : T&C INGENIEROS
Nit. 900569549-9

PRESUPUESTO OFICIAL	89.269.706
VALOR SECOP	77.614.113,71
VALOR OFERTA	77.614.113,71

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	VERIFICACION	DIFERENCIA
1	**PRILIMINARES**						
1.1	Cerramiento en lámina de fibrocemento 1 cara, con estructura en perfilería de aluminio. (Al final la ejecución de la obra, estos elementos serán entregados a la entidad)	M2	30	$ 63.000,00	$ 1.890.000,00	$ 1.890.000	$ 0
1.2	Desmonte de ventanería en aluminio (incluye cargue, retiro a escombrera autorizada y/o disposición final a un sitio donde apruebe la entidad)	M2	24,13	$ 7.300,00	$ 176.149,00	$ 176.149	$ 0
1.3	Demolición de mamposteria maciza y/o aligerada 0,25 (incluye cargue, retiro a escombrera autorizada y/o dispocisión final a un sitio donde apruebe la entidad)	M2	6,47	$ 10.500,00	$ 67.935,00	$ 67.935	$ 0
2	**MAMPOSTERÍA**						
2.1	Suministro e instalación de muros en laminas de yeso - cartón e=1/2" doble cara e=0,12m masillado, perfileria base 9, pintado y acabado con dos manos de vinilo (color a escoger) superlavable. Las uniones entre los elementos se deben tratar con cinta malla con el fin de conseguir mayor adherencia - (Incluye dilatacion)	M2	62,54	$ 63.200,00	$ 3.952.528,00	$ 3.952.528	$ 0
2.2	Suministro e instalación de muros en laminas de yeso - cartón e=1/2" doble cara e=0,24m masillado, perfileria base 9, pintado y acabado con dos manos de vinilo (color a escoger) superlavable. Las uniones entre los elementos se deben tratar con cinta malla con el fin de conseguir mayor adherencia - (Incluye dilatacion)	M2	79,28	$ 109.400,00	$ 8.673.232,00	$ 8.673.232	$ 0
2.3	Dintel elaborado en placas yeso-cartón e=1/2", 3 caras de ancho variable, estrutura con perfileria base 18. Longitud 6,30 mts; masillado, reforzado de manera longitudinal en la parte inferior con madera; pintura base blanca.Las uniones entre los elementos se deben tratar con cinta malla con el fin de conseguir mayor adherencia. Elementos para trabajos en altura.	M	23	$ 79.850,00	$ 1.836.550,00	$ 1.836.550	$ 0
2.4	Muro en mamposteria estructural 0.24 a la vista dos caras. Ladrillo estructural de (0,26 mts X 0,06 mts X 0,12 mts.). Incluye grafil No. 5 doble cada cuatro hiladas	M2	3	$ 109.850,00	$ 329.550,00	$ 329.550	$ 0
2.5	Muro en mamposteria estructural 0.12 a la vista dos caras. Ladrillo estructural de (0,26 mts X 0,06 mts X 0,12 mts.). Incluye grafil No. 5 doble cada cuatro hiladas	m2	2	$ 82.450,00	$ 164.900,00	$ 164.900	$ 0
3	**PAÑETE**						
3.1	Pañete liso muros en mortero 1:4	M2	44	$ 21.100,00	$ 928.400,00	$ 928.400	$ 0
3.2	Pañete liso muros (lineal) en mortero 1:4	M	54	$ 12.850,00	$ 693.900,00	$ 693.900	$ 0
3.3	Filos y Dilaciones	M	56	$ 7.500,00	$ 420.000,00	$ 420.000	$ 0
4	**PINTURA**						
4.1	Pintura y resane sobre pañete o estuco en muro: Pintura acrílica Tipo 1(Color a escoger) con características de alta lavabilidad sin desgaste, rechazo la mugre, rápido secamiento y alta retención de color sin decolorar ni amarillear, a 2 manos y el resane se elaborara en estuco plástico. Incluye filos y dilataciones.	M2	85,25	$ 17.450,00	$ 1.487.612,50	$ 1.487.613	$ 0

4.2	Pintura y resane sobre pañete o estuco en cielo raso: Pintura acrílica Tipo 2(Color a escoger) con características de alta lavabilidad sin desgaste, rechazo la mugre, rápido secamiento y alta retención de color sin decolorar ni amarillear, a 2 manos y el resane se elaborara en estuco plástico. Incluye filos y dilataciones.	M2	122	$ 16.890,00	$ 2.060.580,00	$ 2.060.580	$ 0
5	**CARPINTERÍA METÁLICA**						
5.1	Suministro e instalación de puerta en vidrio templado 10 mm con medidas de 1,80m x 2,20m. Para ambiente 155B, perfilería en aluminio y manijas en acero inoxidable. - Incluye montante en vidrio laminado 4+4 y pelicula frost, bisagras speedy fuerza roja (según diseño actual en la edificación)	UND	1	$ 3.800.000,00	$ 3.800.000,00	$ 3.800.000	$ 0
5.2	Suministro e instalación de puerta en vidrio templado 10 mm con medidas de 1,80m x 2,50m. Para ambiente 301, perfilería en aluminio y manijas en acero inoxidable. -Incluye montante en vidrio laminado 4+4 y pelicula frost, bisagras speedy fuerza roja (según diseño actual en la edificación)	UND	1	$ 3.800.000,00	$ 3.800.000,00	$ 3.800.000	$ 0
5.3	Suministro e instalación de ventana fija en vidrio templado 10 mm perfilería en aluminio, adecuando la perfilería para una correcta instalación.	M2	20	$ 300.000,00	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000	$ 0
5.4	Suministro e instalación de división corrediza elaborada en PVC, color blanco - blanco, con altos rendimientos de aislamiento términco y acústico con medidas de ancho: 7,50 m y alto de 2,66 m, compuesta por seis (6 modulos), cuatro (4) cuerpos deslizantes y dos (2) fijos, sistema bella sliding (o similares caracteristicas), con con paneles de seguridad elaborados en vidrios multilaminados 3+3 / 12 / 3+3, para un total de 24 mm	UND	1	$ 19.957.500,00	$ 19.957.500,00	$ 19.957.500	$ 0
6	**OTROS**						
6.1	Suministro e instalacion de Cenefa en Granito pulido,incluye dilataciones plasticas se realizara fundido en sitio	M	40	$ 45.850,00	$ 1.834.000,00	$ 1.834.000	$ 0
6.2	Suministro e instalación de puerta entamborada, dimensiones 0.80 x 2.40 color a escoger- Incluye marco, cerradura tipo baño, selles, burletes y empaques para cuarto oscuro	UND	1	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 600.000	$ 0
6.3	Suministro e instalacion de lavamanos portatil, elaborado en acero inoxidable. Dimensiones 45 x 45 alto = 95 cms - a poceta. Autonomo, con capadidad de almacenamiento de 19 lts. Incluye pedal en acero estructural, grifería pico con acabado cromo. Válvula push.	UND	1	$ 1.450.120,00	$ 1.450.120,00	$ 1.450.120	$ 0
6.4	Suministro e instalación de mesón en granito natural incluye salpicadero de 10 cms y reengruese	M	2	$ 750.000,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000	$ 0
COSTO DIRECTO					$ 61.622.956,50	61.622.956,500	-
ADMINISTRACIÓN				**20%**	$ 12.324.591,30	12.324.591,300	-
IMPREVISTOS				**0%**	$ -		
UTILIDAD				**5%**	$ 3.081.147,83	3.081.147,83	0
IVA SOBRE UTILIDAD				**19%**	$ 585.418,09	585.418,09	0
COSTO TOTAL					$ 77.614.113,71	77.614.113,71	- 0

RESPUESTA: LA OFERTA PRESENTADA POR T&C INGENIEROS. NIT.900569549-9 FUE EVALUADA ECONOMICAMENTE, SUS OPERACIONES ARITMETICAS ESTAN CORRECTAS, SU VALOR TOTAL OFERTADO ESTA DENTRO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTABLECIDO, POR LO CUAL CUMPLE.



NANCY SANCHEZ OLMOS
EVALUADORA FINANCIERA Y ECONOMICA
COMPLEJO SUR