EVALUCION ECONOMICA MC-DC-CEET-120-2023

CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL ÁREA ACADÉMICA DE ELECTRICIDAD DEL CEET (FIC)

PROPONENTE : POWER DIGITAL ELECTRONICS SAS
NIT.: 900.293.152

PRESUPUESTO OFICIAL	11.910.248
VALOR SECOP	11.909.596
VALOR OFERTA	11.909.596 - 0

ITEM	DESCRIPCION TECNICA	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	MARCA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL SIN IVA	VERIFICACION	DIFERENCIA
1	Amarre plastico 25 cm, negro	Amarres plasticos 30cm Blanco x 100	Bolsa por 100 unidades	dexon-T&C- Negro FIXSER - Ferroplas - UNEX	4	$ 17.157	68.628	68.628	-
2	Disyuntor DC, dos polos, 32 A, 500 V	Breaker P/Riel 2 x 32A, DC, 600VDC, TOB1Z-63	Unidad	ABB-CILES- ECOSSOL-CHINT	6	$ 23.646	141.876	141.876	-
3	Disyuntor DC, dos polos, 16 A, 500 V	Breaker P/Riel 2 x 16A, DC, 1000VDC, Ref. TOB1Z-63	Unidad	ABB-CILES- ECOSSOL-CHINT	6	$ 46.661	279.966	279.966	-
4	Caja combinadora fotovoltaica, 4 entradas una salida, con portafusibles y DPS 500 V, igual o mayor 25 KA	Caja combinadora fotovoltaica, 4 entradas una salida, con portafusibles y DPS 500 V, igual o mayor 25 KA SUNEO	Unidad	Worldsunlight - Solartex Colombia- SUNEO	2	$ 1.076.881	2.153.762	2.153.762	-
5	Cinta aislante para marcacion de conductores, color amarillo, 10 m x 19mm	Cinta Aislante,Amarrilla,3/4,VESTA.	Unidad	VESTA-TESA	10	$ 4.275	42.750	42.750	-
6	Cinta aislante para marcacion de conductores, color azul, 10 m x 19mm	Cinta Aislante,Azul,3/4,VESTA.	Unidad	VESTA-TESA	10	$ 4.275	42.750	42.750	-
7	Cinta aislante para marcacion de conductores, color rojo, 10 m x 19mm	Cinta Aislante, Roja, 3/4 VESTA	Unidad	VESTA-TESA	10	$ 4.275	42.750	42.750	-
8	Cinta aislante para marcacion de conductores, color blanco, 10 m x 19mm	Cinta Aislante,Blanca ,3/4 , VESTA,	Unidad	VESTA-TESA	10	$ 4.400	44.000	44.000	-
9	Cable fotovoltaico, calibre 12 AWG, aislamiento tipo XLPE, 600 V, 90 oC, resistente a la interperie (SR), color negro, rollo por 100 metros.	Cable fotovoltaico, 4mm, negro, 1800VDC, para paneles solares, NEXANS Procables	Metros	NEXANS Procables - LEANDER	500	$ 4.730	2.365.000	2.365.000	-
10	Cable fotovoltaico, calibre 12 AWG, aislamiento tipo XLPE, 600 V, 90 oC, resistente a la interperie (SR), color rojo. rollo por 100 metros.	Cable fotovoltaico, 4mm, rojo, 1800VDC, para paneles solares, NEXANS.	Metros	NEXANS Procables - LEANDER	200	$ 4.730	946.000	946.000	-
11	Cable calibre 12 AWG, THHN/THWN- 2, 600 V, 90 OC, color verde. Rollo por 100 metros.	Cable Vehiculo # 12-AWG, verde, Procables	Metros	NEXANS Procables - LEANDER	400	$ 2.710	1.084.000	1.084.000	-
12	Conectores MC4, para cable 2,5 mm2, 4 mm2 y 6 mm2, 1500 V, IP 68, Macho y hembra	Conector MC4, Hembra/Macho (Juego), sencillo, para Panel Solar, con RETIE	Par (macho y hembra)	LEADER- SLOCABLE- Fastecdecolombia	300	$ 4.407	1.322.100	1.322.100	-
13	Conector doble MC4, para cable 2,5 mm2, 4 mm2 y 6 mm2, 1500 V, IP 68, Macho y hembra	Conector MC4 2 a 1, Y2, Tipo Rama, para paneles solares	Par (macho y hembra)	LEADER- SLOCABLE- Fastecdecolombia	50	$ 21.232	1.061.600	1.061.600	-
14	Descargador de sobretensiones DPS, 600 VDC, 20/40 KA	Protector sobretensiones, SPD 800 VDC, 2 P 20, IP20, riel Omega, FSP-D40-2P	Unidad	SENKA-hakel-	6	$ 49.289	295.734	295.734	-

ITEM	DESCRIPCION TECNICA	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	MARCA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL SIN IVA	VERIFICACION	DIFERENCIA
15	Fusible 25 A, 1000VDC, 10 x 38 mm	Fusible ceramica, PV, 10X38mm, 30A, 1KVDC, para proteccion de sistemas solares	Unidad	Ecossol-feed- Generico	6	$ 4.474	26.844	26.844	-
16	Base portafusible 10x38 mm 690VAC / 1000VDC, Capacidad : 1A a 25 A, Compatible con cables: 1.5 mm2- 25 mm2	Portafusible, riel, 10X38, 1000VDC, hasta 30A, ZTPV25B, para proteccion de sistemas solares.	Unidad	Ecossol-ebchq-	6	$ 6.088	36.528	36.528	-
17	Prensa estopa, 1/2 pulgada, plastico, color blanca	Prensa Estopa Plastica PG13,5 Diametro 20mm DEXSON. 1812783	Unidad	dexon-legrand	40	$ 581	23.240	23.240	-
18	Prensa estopa, 3/4 pulgada, plastico, color blanca	Prensa- Estopa Plastica PG21N, Diametro 21mm	Unidad	dexon-legrand	20	$ 1.008	20.160	20.160	-
19	Llaves para conecores MC4	Llave Para Conector MC4,Para Usar Con Ponchadora.	Unidad	Didida Solar- Powert-connera	4	$ 2.594	10.376	10.376	-
SUBTOTAL							$10.008.064	10.008.064	-
IVA							$1.901.532	1.901.532	- 0
TOTAL							$11.909.596	11.909.596	- 0

RESPUESTA: LA OFERTA PRESENTADA POR POWER DIGITAL ELECTRONICS SAS NIT: 900.293.152 FUE EVALUADA ECONOMICAMENTE Y CUMPLE , SUS OPERACIONES ARITMETICAS SON CORRECTAS Y SU VALOR TOTAL SE ENCUENTRA DENTRO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTABLECIDO.

NANCY SANCHEZ OLMOS
EVALUADORA FINANCIERA Y ECONOMICA
COMPLEJO SUR