OFERTA ECONOMICA

Soacha, 10 de octubre de 2024

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA
Mosquera (Cundinamarca).

Asunto: SELECCIÓN DE CONTRATACION MC-CMC-CBA-015-2024

El abajo firmante, legalmente autorizado para actuar en nombre de OTTO FIDEL BALASNOA SANCHEZ, presenta oferta económica para el presente proceso de contratación, así:

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	Abrazadera Plástica Alas Tubo Conduit 1/ 2Pg 6Und. Ver ficha técnica.	PAQUETE	30	$ 6.933	19%	$ 8.250	$ 247.508
2	Administrador de carga de batería Li-PoPuerto micro USB. Ver ficha técnica.	UNIDAD	1	$ 100.000	19%	$ 119.000	$ 119.000
3	Alambre Dulce por Kilo. Ver ficha técnica.	Kilos	8	$ 9.664	19%	$ 11.500	$ 92.001
4	Alicate 4-1/2 pulgadas electricista. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 24.370	19%	$ 29.000	$ 58.001
5	Alicate Hombre Solo Masso R 5 Pulgadas Universal. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 28.151	19%	$ 33.500	$ 66.999
6	Almádana 4 libras con cabo. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 81.933	19%	$ 97.500	$ 195.001
7	Amarra Plástica Negra 3.6 x 300mm Paquete x 100 Unidades. Ver ficha técnica.	PAQUETE	1	$ 15.126	19%	$ 18.000	$ 18.000
8	Amarre Plástico 50 x 4 8 mm Negro. Paquete x 100 Unidades . Ver ficha técnica.	PAQUETE	2	$ 19.328	19%	$ 23.000	$ 46.001

9	Arena Para Concreto Sacos de 40kg. Ver ficha técnica.	UNIDAD	20	$ 7.143	19%	$ 8.500	$ 170.003
10	Azadón Forjado Con Mango 1850 Gramos 1,2 Metros. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 92.083	5%	$ 96.687	$ 193.374
11	Barra de acero de 18 pulgadas. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 171.429	5%	$ 180.000	$ 360.001
12	Batería de GEL 12V 15. Ver ficha técnica.	UNIDAD	1	$ 798.319	19%	$ 950.000	$ 950.000
13	Batería DJI Mini 2 y/o Mini SE× 1. Ver ficha técnica.	UNIDAD	3	$ 273.109	19%	$ 325.000	$ 974.999
14	Bombillo LED 20W 6500K. Ver ficha técnica.	UNIDAD	4	$ 8.824	19%	$ 10.501	$ 42.002
15	BORNERA RIEL 4MM GRIS. Ver ficha técnica.	UNIDAD	30	$ 2.227	19%	$ 2.650	$ 79.504
16	Breaker Solar DC 2X63A 550V.Ver ficha técnica.	UNIDAD	1	$ 86.134	19%	$ 102.499	$ 102.499
17	Broca Escalonada 1/4'' a 1.3/8'' de 10 Escalones Óxido Negro 0.0(0). Ver ficha técnica.	UNIDAD	1	$ 121.849	19%	$ 145.000	$ 145.000
18	Broca Hss 1/2 Pulgadas Ref DW130012C. Ver ficha técnica.	UNIDAD	1	$ 17.857	19%	$ 21.250	$ 21.250
19	Broca Hss De 3/4 Con Reducción A 1/2. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 29.832	19%	$ 35.500	$ 71.000
20	cable 6 THHN x metro. Ver ficha técnica	METRO	10	$ 7.353	19%	$ 8.750	$ 87.501
21	Cable de Cobre Aislado No 8 AWG THHN Color Verde Metro. Ver ficha técnica	METRO	20	$ 5.882	19%	$ 7.000	$ 139.992
22	cable de Cobre Encauchetado 4 x 18 AWG Metro. Ver ficha técnica	METRO	30	$ 3.571	19%	$ 4.249	$ 127.485
23	Cable Encauchetado (Multiflex) 3x12 AWG 1Mt . Ver ficha técnica	METRO	50	$ 8.950	19%	$ 10.651	$ 532.525
24	cable solar negro 6mm. Ver ficha técnica. Ver ficha técnica	METRO	10	$ 8.193	19%	$ 9.750	$ 97.497
25	Cable solar rojo 6mm. Ver	METRO	10	$ 7.353	19%	$ 8.750	$ 87.501

	ficha técnica						
26	Cable Vehicular AWG 22 Negro X Metro.Ver ficha técnica	METRO	100	$ 525	19%	$ 625	$ 62.475
27	Cable Vehicular AWG 22 Rojo X Metro. Ver ficha técnica	METRO	100	$ 546	19%	$ 650	$ 64.974
28	Caja 12X12X5 Tapa Toma Doble Rall 7035 Cal 20. Ver ficha técnica	UNIDAD	2	$ 19.874	19%	$ 23.650	$ 47.300
29	Caja Derivación Paso 10x10x7cm . Ver ficha técnica	UNIDAD	6	$ 36.134	19%	$ 42.999	$ 257.997
30	Caja Hermética 17X22 Con Riel Y Tapa Transparente (Solar) .Ver ficha técnica	UNIDAD	2	$ 43.277	19%	$ 51.500	$ 102.999
31	Cámara video Alto: 123 . Ver ficha técnica	UNIDAD	1	$ 342.437	19%	$ 407.500	$ 407.500
32	Canaleta Ranurada Gris 60x40. Ver ficha técnica	UNIDAD	5	$ 52.521	19%	$ 62.500	$ 312.500
33	CARRETILLA DE CONSTRUCCION. Ver ficha técnica	UNIDAD	1	$ 319.328	19%	$ 380.000	$ 380.000
34	CBVH12V - Cable Vehículo N°12 AWG X Metro Fino . Ver ficha técnica.	METRO	20	$ 3.739	19%	$ 4.449	$ 88.988
35	Caja Empalme 12 X 12 X 5 Perforación. Ver ficha técnica	UNIDAD	2	$ 9.244	19%	$ 11.000	$ 22.001
36	Cemento x 50kg. Ver ficha técnica	UNIDAD	8	$ 28.151	19%	$ 33.500	$ 267.998
37	Cinta Pegante Para Plástico Invernadero De 3'' X 50 Metros . Ver ficha técnica	UNIDAD	8	$ 26.050	19%	$ 31.000	$ 247.996
38	Clavija caucho polo tierra 15a. Ver ficha técnica	UNIDAD	4	$ 9.244	19%	$ 11.000	$ 44.001
39	Codo 45 X 3/4 Cpvc. Ver ficha técnica.	UNIDAD	12	$ 4.412	19%	$ 5.250	$ 63.003
40	Codo 90 3/4 Ultratemperatura. Ver ficha técnica.	UNIDAD	28	$ 4.118	19%	$ 4.900	$ 137.212
41	Codo 90 x 1/2 Presión. Ver ficha técnica.	UNIDAD	12	$ 502	19%	$ 597	$ 7.169

42	Conector Aviación Voltajes Dc Y Señales Hembra/macho 2 Pin. Ver ficha técnica.	UNIDAD	4	$ 8.824	19%	$ 10.501	$ 42.002
43	Conector Aviación Voltajes Dc Y Señales Hembra/macho 4 Pin. Ver ficha técnica.	UNIDAD	4	$ 8.824	19%	$ 10.501	$ 42.002
44	Conector Aviación Voltajes Dc Y Señales Hembra/macho 5 Pin. Ver ficha	UNIDAD	4	$ 8.824	19%	$ 10.501	$ 42.002
45	Conector Retie MC4. Ver ficha técnica.	UNIDAD	15	$ 8.613	19%	$ 10.249	$ 153.742
46	Destornillador pala 150 mm #3 . Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 15.546	19%	$ 18.500	$ 36.999
47	Destornillador Punta Estrella Mango Comfort Grip 1/4 X 4. Ver ficha técnica	UNIDAD	2	$ 20.588	19%	$ 24.500	$ 48.999
48	Display HMI 3.5” TFT - Touch Diagonal: 3.5”. Ver ficha técnica	UNIDAD	1	$ 264.706	19%	$ 315.000	$ 315.000
49	Display HMI 7” Multi-Touch Capacitivo. Diagonal: 7”. Ver ficha técnica	UNIDAD	1	$ 651.261	19%	$ 775.001	$ 775.001
50	DPS DC SOLAR 20KVA 2P 600V. Ver ficha técnica	UNIDAD	1	$ 159.664	19%	$ 190.000	$ 190.000
51	Dps Tipo 2 Protector De Sobretensión . Ver ficha técnica	UNIDAD	1	$ 125.210	19%	$ 149.000	$ 149.000
52	Estructura Cubierta Metálica 4 paneles . Ver ficha técnica.	UNIDAD	1	$ 1.163.000	19%	$ 1.383.970	$ 1.383.970
53	Flexómetro 5 Metros Negro Con amarillo, ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 16.807	19%	$ 20.000	$ 40.001
54	Fuente 50 W 12v y 24v Lrs-50-12. Ver ficha técnica	UNIDAD	1	$ 80.672	19%	$ 96.000	$ 96.000
55	Fuente Suichada Conmutada Industrial 5v 3,8a S-20-5. Ver ficha técnica	UNIDAD	1	$ 30.252	19%	$ 36.000	$ 36.000
56	Fusible 16A 10x38. Ver ficha técnica.	UNIDAD	4	$ 8.206	19%	$ 9.765	$ 39.061

57	Gabinete Plástico IP65 544x454x216mm. Ver ficha técnica	UNIDAD	1	$ 449.580	19%	$ 535.000	$ 535.000
58	Grapa 1.2x14mm Trabajo Pesado . Ver ficha técnica	CAJA	1	$ 12.185	19%	$ 14.500	$ 14.500
59	Grapa 1.2x8mm Trabajo Pesado . Ficha técnica.	Caja	1	$ 11.252	19%	$ 13.390	$ 13.390
60	Grapadora y Clavadora Manual Tipo Pistola Presión. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 109.244	19%	$ 130.000	$ 260.001
61	Hoja x 10 segueta bimetálica . Ver ficha técnica.	UNIDAD	10	$ 48.277	19%	$ 57.450	$ 574.496
62	Impulsor cerca eléctrica - Ganado - Impulsor. Ver ficha técnica.	UNIDAD	1	$ 180.672	19%	$ 215.000	$ 215.000
63	Interruptor Triple Blanco . Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 54.202	19%	$ 64.500	$ 129.001
64	Inversor Cargador 1500W 12V MPPT 80A. Ver ficha técnica.	UNIDAD	1	$ 2.150.000	0%	$ 2.150.000	$ 2.150.000
65	Juego De Alicates Miniatura 3 Piezas. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 55.042	19%	$ 65.500	$ 131.000
66	Lima Triangular con Mango 6 Pulgadas. Ver ficha técnica.	UNIDAD	3	$ 19.328	19%	$ 23.000	$ 69.001
67	Malla Ferretera Ligera 3x3 Mm 10mx0.9 m. Ver ficha técnica.	UNIDAD	1	$ 363.445	19%	$ 432.500	$ 432.500
68	Marco de Segueta. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 36.134	19%	$ 42.999	$ 85.999
69	Martillo de Uña de 13 Onzas Mango Fibra. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 30.252	19%	$ 36.000	$ 72.000
70	Mini Breaker, 1 Polo, 50 A, 10 kA, 127-230 V AC, Curva C, Riel DIN. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 18.067	19%	$ 21.500	$ 42.999
71	Modulo Convertidor Serial Ttl Rs485. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 7.983	19%	$ 9.500	$ 19.000
72	Modulo Modbus-rtu Rs485/ttl 2 Canales. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 47.059	19%	$ 56.000	$ 112.000

73	Pala Redonda Profesional Largo 144 cm y Ancho 23 cm. Ver ficha técnica.	UNIDAD	4	$ 61.905	5%	$ 65.000	$ 260.001
74	Paladraga. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 126.190	5%	$ 132.500	$ 264.999
75	Palín hoyador con cabo.Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 46.667	5%	$ 49.000	$ 98.001
76	Panel solar 500W. P . Ver ficha técnica.	UNIDAD	4	$ 546.000	0%	$ 546.000	$ 2.184.000
77	Peinilla 22 + Funda De Cuero+ Lima 6. Ver ficha técnica.	UNIDAD	5	$ 88.095	5%	$ 92.500	$ 462.499
78	Pica cabo de madera. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 85.924	5%	$ 90.220	$ 180.440
79	Piedra de rio mediana - M3. Ver ficha técnica.	METROS CUBICOS	4	$ 99.580	19%	$ 118.500	$ 474.001
80	Pintura esmalte blanco caneca de 5 galones. Ver ficha técnica.	CANECA	2	$ 352.941	19%	$ 420.000	$ 840.000
81	Pinza Corte Diagonal 6', Mango Comfort Grip, ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 15.546	19%	$ 18.500	$ 36.999
82	Plafón 4-1/2'' Reforzado Polipropileno Con Bornes. Ver ficha técnica.	UNIDAD	4	$ 4.412	19%	$ 5.250	$ 21.001
83	Plástico Agrolene Rollo de 10MTS X 50MTS. Ver ficha técnica.	ROLLO	2	$ 1.827.731	19%	$ 2.175.000	$ 4.350.000
84	Portafusible 10x38 1000VDC. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 18.908	19%	$ 22.501	$ 45.001
85	Prensa Estopa 3/4 Pulgada. Ver ficha técnica.	UNIDAD	20	$ 7.353	19%	$ 8.750	$ 175.001
86	Punta Estrella #2 2 Pulgadas Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 4.790	19%	$ 5.700	$ 11.400
87	Rack De Piso De 180cm Alto 35. Ver ficha técnica.	UNIDAD	1	$ 873.950	19%	$ 1.040.001	$ 1.040.001
88	Rastrillo Jardinero Metálico Con Mango Cabeza de 30 cm. Ver ficha técnica	UNIDAD	2	$ 35.714	5%	$ 37.500	$ 74.999
89	Reflector Led 50W Lfria 4250 Lm Ip65. Ver ficha técnica.	UNIDAD	5	$ 36.975	19%	$ 44.000	$ 220.001
90	Regleta 6 Salidas PS-1006B. Ver ficha técnica.	UNIDAD	1	$ 56.303	19%	$ 67.001	$ 67.001

91	Riel DIN Perforado x 1 Metro. Ver ficha técnica.	UNIDAD	4	$ 8.824	19%	$ 10.501	$ 42.002
92	Router Wifi 4g. Fuente incluida: 12V/1A. Ver ficha técnica	UNIDAD	1	$ 271.008	19%	$ 322.500	$ 322.500
93	Sensor de radiación solar. Ficha técnica	UNIDAD	1	$ 642.857	19%	$ 765.000	$ 765.000
94	Sensor de velocidad del viento . Ver ficha técnica	UNIDAD	1	$ 409.664	19%	$ 487.500	$ 487.500
95	Set Brocas Hhs Titanio Metal 13 Piezas. Ver ficha técnica	UNIDAD	1	$ 81.933	19%	$ 97.500	$ 97.500
96	Soldadura PVC 1/4Gl 946Ml. Ficha técnica.	UNIDAD	1	$ 76.891	19%	$ 91.500	$ 91.500
97	Tablero Taco De Riel 4 Circuitos Monofase. Ver ficha técnica	UNIDAD	2	$ 42.437	19%	$ 50.500	$ 101.000
98	Taladro Inalámbrico Percutor 1/2 20v . Ver ficha técnica	UNIDAD	1	$ 369.748	19%	$ 440.000	$ 440.000
99	Tarjeta De Desarrollo Esp32 SX1276 Lora Con Lcd Oled. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 159.664	19%	$ 190.000	$ 380.000
100	Tarjeta PCB doble capa, 19 X 15 cm diseño establecido por la institución. Ver ficha técnica.	UNIDAD	1	$ 65.126	19%	$ 77.500	$ 77.500
101	Terminal de Ojo Cable 16mm - Ojo 8mm. Ver ficha técnica.	UNIDAD	10	$ 2.311	19%	$ 2.750	$ 27.501
102	Terminal Ponchar 60A 6 AWG IED. Ver ficha técnica.	UNIDAD	4	$ 1.681	19%	$ 2.000	$ 8.002
103	Tomacorriente Doble Con Polo A Tierra Blanco . Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 4.202	19%	$ 5.000	$ 10.001
104	Tornillo Autoperforante 4 Cabeza Hexagonal X 20 Unidades. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 31.513	19%	$ 37.500	$ 75.001
105	Tornillo Cubierta Zincado Con Arandela de Neopreno 12 x 2 100 Unidades. Ver ficha técnica.	UNIDAD	2	$ 47.899	19%	$ 57.000	$ 114.000

106	Tornillo Est Pta Broca Cab Plana 8x1/2pg 500und. Ver ficha técnica.	UNIDAD	1	$ 26.471	19%	$ 31.500	$ 31.500
107	Tornillo Negro Aglomerado-7x2-1/2pg 200und. Ver ficha técnica.	UNIDAD	1	$ 19.748	19%	$ 23.500	$ 23.500
108	Tubo Conduit 1/2 pulgada x 3 metros. Ver ficha técnica.	UNIDAD	8	$ 4.622	19%	$ 5.500	$ 44.001
109	Tubo Cpvc 3/4X3M. Ver ficha técnica.	UNIDAD	8	$ 15.546	19%	$ 18.500	$ 147.998
110	Varilla de 14 28MM x 1 80 de Cobre. Ver ficha técnica.	UNIDAD	1	$ 147.788	19%	$ 175.868	$ 175.868
111	Sensor Temperatura y humedad . Ver ficha técnica.	UNIDAD	8	$ 81.933	19%	$ 97.500	$ 780.002
TOTAL							**$ 30.831.643**

El valor de la presente oferta se presenta en moneda legal colombiana y con valores en números enteros (TREINTA MILLONES OCHOCIENTO TREINTA Y UN MIL SEICIENTO CUARENTA Y TRES PESOS, **$ 30.831.643**) e incluye todos los costos directos, indirectos, imprevistos, utilidades impuestas, tasas y contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del Contrato y la prestación del servicio en los sitios señalados en la presente invitación. La presente oferta económica tiene una validez mínima de NOVENTA (90) días.

Atentamente,

NIT. 92529397-5
Cra 8 N° 159-44
Tel: 670 59 47
www.sofrcomput.com

Firma Representante Legal
OTTO FIDEL BALASNOA SANCHEZ
CC 92.529.397 de Sincelejo
SORFCOMPUT
NIT. 92529397-5
Celular: 3202662062