ESTUDIO DE MERCADO

CENTRO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO MINERO SENA REGIONAL CESAR
MAQUINARIA DE CONFECCIONES 2023

Objeto: "Compra, instalación y puesta en marcha de maquinarias y equipos para modernizar los ambientes de confecciones del Centro de Operación y Mantenimiento Minero del SENA Regional Cesar"

BB & SS					PROVEEDOR 1		PROVEEDOR 2		PROVEEDOR 3		PROVEEDOR 4		PROVEEDOR 5			PROMEDIO	
ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	23121614	MAQUINA PLANA 1 AGUJA ELECTRONICA	UNIDAD	11	4.056.000	44.616.000	3.094.000	34.034.000	3.332.000	36.652.000	5.513.508	60.648.588	4.659.326	51.252.586	12%	4.015.775	44.173.529
2	23121614	MAQUINA INDUSTRIAL FILETEADORA PUNTADA DE SEGURIDAD MECATRONICA	UNIDAD	2	3.080.000	6.160.000	2.975.000	5.950.000	2.796.500	5.593.000	5.513.508	11.027.016	4.659.326	9.318.652	18%	4.417.611	8.835.223
3	23121614	MAQUINA INDUSTRIAL FILETEADORA PUNTADA DE REFUERZO MECATRONICA	UNIDAD	2	3.850.000	7.700.000	2.856.000	5.712.000	2.975.000	5.950.000	5.262.894	10.525.788	4.447.506	8.895.012	11%	4.520.133	9.040.267
4	23121614	MAQUINA INDUSTRIAL FILETEADORA PUNTADA SENCILLA 3 HILOS CON REMATADOR MECATRONICA	UNIDAD	2	3.780.000	7.560.000	2.915.500	5.831.000	2.975.000	5.950.000	8.019.648	16.039.296	6.777.169	13.554.338	24%	4.510.723	9.021.446
5	23121501	BORDADORA INSDUSTRIAL DE 2 CABEZAS 15 HILOS INCLUYE KIT DE GORRA	UNIDAD	1	52.000.000	52.000.000	42.189.999	42.189.999	43.911.000	43.911.000	88.452.001	88.452.001	74.748.184	74.748.184	22%	56.886.395	56.886.395
6	23121614	MAQUINA INDUSTRIAL RECUBRIDORA CAMA CILÍNDRICA ELECTRÓNICA CON CORTE DE MATERIAL Y CORTE DE HILO AUTOMÁTICO CON VACUM	UNIDAD	1	13.700.000	13.700.000	11.602.500	11.602.500	13.804.000	13.804.000	21.928.725	21.928.725	18.531.275	18.531.275	15%	15.345.092	15.345.092
7	52141608	PLANCHA INDUSTRIAL	UNIDAD	1	1.180.000	1.180.000	1.069.810	1.069.810	975.800	975.800	1.453.567	1.453.567	1.228.318	1.228.318	8%	1.287.295	1.287.295
8	23121614	MAQUINA INDUSTRIAL ZIGZAG CONVERTIBLE MECATRONICA	UNIDAD	1	9.380.000	9.380.000	9.222.024	9.222.024	9.044.000	9.044.000	26.953.500	26.953.500	22.776.600	22.776.600	28%	13.733.533	13.733.533
9	23121602	MAQUINA BOTONADORA ELECTRONICA	UNIDAD	1	13.000.000	13.000.000	12.495.000	12.495.000	14.161.000	14.161.000	23.808.330	23.808.330	20.119.687	20.119.687	15%	18.976.006	18.976.006

10	23121614	MAQUINA DE CADENETA (ENCAUCHADORA) 12 AGUJAS PARA EL HILO RESORTE MECATRONICA	UNIDAD	1	9.500.000	9.500.000	10.690.960	10.690.960	7.711.200	7.711.200	20.049.120	20.049.120	16.942.863	16.942.863	21%	15.497.328	15.497.328
11	23121614	MAQUINA CERRADORA DE CODO CAMISERIA MECATRONICA	UNIDAD	1	8.660.000	8.660.000	8.092.000	8.092.000	8.211.000	8.211.000	12.029.472	12.029.472	10.165.694	10.165.694	8%	10.285.055	10.285.055
12	26121613	Cable de cobre encauchetado AWG 4*10 , 600 V	METRO	286	21.650	6.191.900	28.000	8.008.000	31.000	8.866.000					13%	26.883	7.688.633
13	39131705	Bandeja portacable tipo malla (Enmallada) 20 X 5.4cm X 3m	UNIDAD	20	90.500	1.810.000	120.000	2.400.000	130.000	2.600.000					13%	113.500	2.270.000
14	39131705	Chapeta Unión Doble Con Tornillo Para Bandeja Enmallada	UNIDAD	60	3.200	192.000	4.200	252.000	4.600	276.000					13%	4.000	240.000
15	39131705	Soporte Peldaño 30cm (40cm) Para Canastilla Bandeja Galvanizada	UNIDAD	60	14.400	864.000	18.500	1.110.000	20.000	1.200.000					12%	17.633	1.058.000
16	39131705	Chapeta Curva Horizontal	UNIDAD	16	2.300	36.800	3.000	48.000	3.300	52.800					13%	2.867	45.867
17	39121719	Curva de apoyo 10 cm para bandeja tipo malla	UNIDAD	20	15.000	300.000	19.500	390.000	21.000	420.000					12%	18.500	370.000
18	39121705	Grapa Doble Ojo 1½" Calibre 14	UNIDAD	18	3.700	66.600	4.800	86.400	5.300	95.400					13%	4.600	82.800
19	39131719	TUBO EMT 1 1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UNIDAD	7	94.800	663.600	122.000	854.000	135.000	945.000					12%	117.267	820.867
20	39121434	Unión 1 1/2" EMT Acero Galvanizado	UNIDAD	3	5.650	16.950	7.000	21.000	8.000	24.000					12%	6.883	20.650
21	39121420	Tomacorriente industrial hermético (IP 44) con tapa 2F + T 220 V - 16 A	UNIDAD	60	20.000	1.200.000	25.000	1.500.000	28.000	1.680.000					12%	24.333	1.460.000
22	39121420	Tomacorriente industrial hermético (IP 44) con tapa 3F + T 220 V - 16 A	UNIDAD	3	25.000	75.000	32.500	97.500	36.000	108.000					13%	31.167	93.500
23	39121402	ENCHUFE SEGURIDAD 3X16A 2F + T IP44	UNIDAD	60	20.000	1.200.000	26.000	1.560.000	29.000	1.740.000					13%	25.000	1.500.000
24	39121402	ENCHUFE SEGURIDAD 4X16A 3F + T IP44	UNIDAD	3	25.000	75.000	32.000	96.000	36.000	108.000					13%	31.000	93.000
25	39121601	CORTACIRCUITO ENCHUFABLE 2 POLOS X 20A - 220 V	UNIDAD	15	61.900	928.500	80.500	1.207.500	88.000	1.320.000					12%	76.800	1.152.000
26	39121601	CORTACIRCUITO ENCHUFABLE 3 POLOS X 20A - 220 V	UNIDAD	3	135.900	407.700	176.000	528.000	197.000	591.000					13%	169.633	508.900
27	39121601	CORTACIRCUITO ENCHUFABLE 1 POLO X 20A - 110/220 V	UNIDAD	2	15.500	31.000	20.200	40.400	22.500	45.000					13%	19.400	38.800
28	26121613	Cable THHN-THWN2 N° 4 AWG X Metro 90° 600V Negro	METRO	50	15.700	785.000	20.400	1.020.000	22.500	1.125.000					13%	19.533	976.667

29	39121601	Breaker Industrial 3 X 80A EasyPact 25KA 240V	UNIDAD	1	234.700	234.700	305.000	305.000	340.000	340.000					13%	293.233	293.233
30	39121303	Tablero Trifásico 42 Circuitos con Puerta	UNIDAD	1	513.900	513.900	680.000	680.000	745.000	745.000					13%	646.300	646.300
31	31201502	Cinta aislante, color negro	UNIDAD	10	26.000	260.000	33.000	330.000	35.000	350.000					11%	31.333	313.333
32	31161502	Chazo plástico de 1/4" y tornillo metálico para este chazo	UNIDAD	300	300	90.000	400	120.000	420	126.000					12%	373	112.000
33	39121110	Luminaria tipo LED 48 W – 3500 lm 60*60 cm	UNIDAD	30	134.900	4.047.000	175.000	5.250.000	195.000	5.850.000					13%	168.300	5.049.000
				TOTAL		**193.445.650**		**172.793.093**		**180.570.200**		**292.915.403**		**247.533.209**			**227.914.717**

Nota: I. El Presupuesto Total del resultado del presente estudio de mercados es calculado por la media de cada ITEM, que proporcione la menor desviación estandar **II.** El valor aceptable máximo para la Desviación estándar por la entidad es del 30%. **III.** Se ajustan las cantidades a lo dispuesto en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal. **IV.** Para los item 13 al 34 solo se presentaron 3 cotizaciones en evento de cotización adicional.

PROVEEDOR 1:	$ 193.445.650
PROVEEDOR 2:	$ 172.793.093
PROVEEDOR 3:	$ 180.570.200
PROVEEDOR 4:	$ 292.915.403
PROVEEDOR 5:	$ 247.533.209
PROMEDIO	**$ 227.914.717**

Elaboró: NELSON RAFAEL ALVAREZ PACHECO
Profesional G01 COMM - SENA Regional Cesar

Vo.Bo.: FABIO LONDOÑO RODRIGUEZ
Instructor del área de Confecciones

JUAN MANUEL JIMENEZ JIMENEZ
Subdirector (E) Centro de Operación y Mantenimiento Minero - SENA Regional Cesar

Elaboración 14/06/2023