ESTUDIO DE MERCADO: *Contratar la compra y/o suministro de materiales de formación para los cursos Técnico en Sistemas de Instalaciones Eléctricas Residenciales y Comerciales del programa FIC y complementarios del Centro Náutico Pesquero de Buenaventura.*

PRESUPUESTO DISPONIBLE: $ 25.000.000.oo

Solicitud inicial

Posibles oferentes				Promedio	
Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio total estimado**
1	Modulo solar 200 W 12V	4	UN	129.050	516.200
2	Cargador de batería de 30 amperios	2	UN	504.310	1.008.620
3	Batería 200AH 12V Para sistema solar fotovoltaico	2	UN	2.828.950	5.657.900
4	Inversor para sistema fotovoltaico autónomo de 1000 vatios, 12 votios de entrada, 120voltios salida.	2	UN	1.191.900	2.383.800
5	Cable 7 hilo THHN AWG 12 color negro para la fase R **Presentación:** Rollo de 100 metros	2	ROL	464.000	928.000
6	Cable 7 hilo THHN AWG 12 color azul para la fase S **Presentación:** Rollo de 100 metros	2	ROL	464.000	928.000
7	Cable 7 hilo THHN AWG 12 color rojo para la fase T **Presentación:** Rollo de 100 metros	2	ROL	464.000	928.000
8	Cable 7 hilo THHN AWG 12 para la línea a tierra **Presentación:** Rollo de 100 metros	2	ROL	464.000	928.000
9	Cable 7 hilo THHN AWG 12 color blanco **Presentación:** Rollo de 100 metros	2	ROL	464.000	928.000
10	Cable encauchetado 3 X 12	100	M	13.195	1.319.500
11	Pulsador normal mente cerrado, NC.	10	UN	21.750	217.500
12	Pulsador normal mente abierto, NA.	10	UN	21.750	217.500
13	Alambre magneto para bobinar motores eléctricos numero 27	10	KG	43.500	435.000
14	Alambre magneto para bobinar motores eléctricos numero 19	10	KG	102.950	1.029.500

Posibles oferentes				Promedio	
Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio total estimado**
15	Contactor de 25 amperios, bobina de 220voltios	10	UN	630.750	6.307.500
16	Temporizador electromagnético 10	10	UN	986.000	9.860.000
17	Arnés de seguridad	2	UN	333.500	667.000
18	Eslinga	2	UN	179.800	359.600
19	Lampara led de incrustar circular de 24 vatios	24	UN	30.450	730.800
20	Alambre THHN AWG 12 color blanco para la fase R **Presentación:** Rollo de 100 metros	2	ROL	464.000	928.000
21	Alambre THHN AWG 12 color negro para la fase R **Presentación:** Rollo de 100 metros	2	ROL	46.400	92.800
22	Amarra plástica de 50 centímetros	100	UN	696	69.600
TOTAL					**36.440.820**

NOTA: SE PRESENTARON TRES (3) DE POSIBLES OFERENTES, POR LO TANTO, SE TOMA COMO BASE EL PROMEDIO DE DICHOS PRECIOS DE MERCADO. TENIENDO EN CUENTA QUE LA COTIZACIÓN SUPERABA EL PRESUPUESTO DISPONIBLE PARA EL PROCESO SE REALIZÒ AJUSTES A LAS CANTIDADES QUEDANDO ASÌ:

Solicitud final ajustada

Posibles oferentes				Promedio	
Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio total estimado**
1	Modulo solar 200 W 12V	4	UN	129.050	516.200
2	Batería 200AH 12V Para sistema solar fotovoltaico	1	UN	2.828.950	2.828.950
3	Cable 7 hilo THHN AWG 12 color negro para la fase R Presentación: Rollo de 100 metros	2	ROL	464.000	928.000
4	Cable 7 hilo THHN AWG 12 color azul para la fase S Presentación: Rollo de 100 metros	2	ROL	464.000	928.000
5	Cable 7 hilo THHN AWG 12 color rojo para la fase T Presentación: Rollo de 100 metros	2	ROL	464.000	928.000
6	Cable 7 hilo THHN AWG 12 para la línea a tierra Presentación: Rollo de 100 metros	2	ROL	464.000	928.000

Posibles oferentes				Promedio	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado
7	Cable 7 hilo THHN AWG 12 color blanco Presentación: Rollo de 100 metros	2	ROL	464.000	928.000
8	Cable encauchetado 3 X 12	78	M	13.195	1.029.210
9	Pulsador normal mente cerrado, NC.	10	UN	21.750	217.500
10	Pulsador normal mente abierto, NA.	10	UN	21.750	217.500
11	Alambre magneto para bobinar motores eléctricos numero 27	10	KG	43.500	435.000
12	Alambre magneto para bobinar motores eléctricos numero 19	10	KG	102.950	1.029.500
13	Contactor de 25 amperios, bobina de 220voltios	10	UN	630.750	6.307.500
14	Temporizador electromagnético 10	5	UN	986.000	4.930.000
15	Arnés de seguridad	2	UN	333.500	667.000
16	Eslinga	2	UN	179.800	359.600
17	Lampara led de incrustar circular de 24 vatios	24	UN	30.450	730.800
18	Alambre THHN AWG 12 color blanco para la fase R Presentación: Rollo de 100 metros	2	ROL	464.000	928.000
19	Alambre THHN AWG 12 color negro para la fase R Presentación: Rollo de 100 metros	2	ROL	46.400	92.800
20	Amarra plástica de 50 centímetros	100	UN	696	69.600
TOTAL					**24.999.160**

NOTA: SE PRESENTARON TRES (3) PRECOTIZACIONES DE POSIBLES OFERENTES, POR LO TANTO, SE TOMA COMO BASE EL PROMEDIO DE DICHOS PRECIOS DE MERCADO.

Fecha: Buenaventura, 20 de noviembre de 2023

Elaboró: Ayda Ruby Montaño M– Apoyo Adquisición de Bienes y Servicios

Revisó: Luis Angel Sanchez Anchico - Instructor instalaciones Eléctricas