Cubicación y cotización módulos de entrenamiento área mecánica

Luis Fernández
Jefe de Carrera eléctrica
CFT Lota Arauco
Carlos Cousiño 184, Lota, Bío Bío

Estimado Sr.Luis Fernández:

De acuerdo a lo solicitado nos es grato cotizar lo siguiente

1- "Cubicación de módulos de entrenamiento Circuito de Control De Bomba monofásica"

Item	Descripción	Cant	Unid	Precio unit	Total Item
1	Contactor CN1,12A, 3P mas 1NA, 5,5Kw (AC/380V) Control 220 VAC	3	un	$ 9.446	$ 28.338
2	autoperforante 12x 1" 100und	1	bolsa	$ 7.690	$ 7.690
3	Abrazadera Caddys 25mm	30	un	$ 365	$ 10.950
4	Relé Térmico NR2-25, P/contactor NC1-9A 2,5-4,0A	3	un	$ 8.326	$ 24.978
5	Manómetro 0-10 Bar C/glicerina Alton 65Mm Radial	2	un	$ 12.145	$ 24.290
6	Cable Flex 1x1,5mm2 (12AWG) Blanco ,700v	50	m	$ 433	$ 21.650
7	Cable Flex 1x1,5mm2 (12AWG) Rojo ,700v	50	m	$ 433	$ 21.650
8	Cable Flex 1x1,5mm2 (12AWG) Ama/verd ,700v	50	m	$ 433	$ 21.650
9	Interruptor Automatico Bipolar 6A	3	un	$ 10.500	$ 31.500
10	Conector recto para flexible de 3/4 galvanizado	6	un	$ 5.566	$ 33.396
11	Interruptor Automatico bipolar 3A	3	un	$ 14.000	$ 42.000
12	Flexible MET L/halógeno 25mm rollo 15mt	1	rollo	$ 38.342	$ 38.342
13	Fungibles	1	Gl	$ 50.000	$ 50.000
14	Selector armado 3 posiciones fijas	1	un	$ 24.970	$ 24.970
				Total	$ 381.404

Esta cotización tiene contemplada la fabricación y mejoramiento de un sistema de trasvasije de agua mediante una bomba monofásica, la cual es la encargada de elevar el agua hacia el Estanque secundario, este circuito de elevación de agua contiene un sensor de nivel de flotación en su estanque primario (sentina) el cual es el encargado de detener el sistema en caso de este quedarse sin agua como método de protección. Para no forzar la bomba a trabajar en Vacío, además de incluir manómetros en su línea, para ver la presión que existe en la tubería y de tal manera saber si la línea se encuentra cebada.

Además de válvulas manuales para poder traspasar el agua del estanque secundario de regreso al estanque primario.

Estimado Luis Fernández, ante lo solicitado, para realizar el mejoramiento de módulo de bombas, se han estimado costos adicionales con respecto a equipos faltantes vistos en terreno, además del mejoramiento de conexión y fabricación de los circuitos solicitados por CFT Lota Arauco, Cabe destacar que se realizara la instalación de equipos nuevos y además utilizar los equipos ya instalados. Además de la fabricación y diseño de planos y esquemas eléctricos.

Cotización:

1.-Valor neto por cada unidad: $200.000 x 3 (unidades) = $600.000.- (incluye movilización, colación y mano de obra)

2.- Valor neto por materiales: $381.404.-

3.- Valor neto total trabajos: $381.404 + $600.000 = $981.404 (no está incluido IVA)