



Piura, 12 de octubre del 2023

INGENOR 1210-2023

Señores:
OCEANO SEAFOOD
- Paita

Atención:
Sr. David Paucar
Logística

**Referencia: Cotización "SRV. CABLEADO Y CONEXIONADO DESDE NUEVO TABLERO
DISTRIBUCION HASTA EQUIPOS EN 440 / 220 V EN PLANTA DE HARINA"**

1. ALCANCE

Instalación de tuberías conduit para tendido de conductores eléctricos de motores, iluminación y tomacorrientes.

Instalación y tendido de conductores eléctricos de fuerza para los motores en 440 V. acometidas generales, principales y derivaciones.

Instalación y tendido de conductores eléctricos de iluminación exterior en 220 V y tomacorrientes dobles con salida a tierra.

Suministro, instalación y conexionado al sistema de puesta a tierra para motores. Puesta en servicio del sistema implementado para la planta indicada, los motores, iluminación, tomacorrientes y puesta a tierra.

Recolectar obligatoriamente la información necesaria en el sitio de la nueva instalación y del área comprendida CABLEADO Y CONEXIONADO DESDE NUEVO TABLERO DISTRIBUCION HASTA EQUIPOS EN 440 / 220 V EN PLANTA DE HARINA, por lo cual es necesario que el proveedor cuenta con un metrador para que realice los planos unifilares de la instalación, los cuales tienen que se entregados en formato dwg y pdf.

Determinación del cronograma de ejecución y entrega de obra con detalle de los trabajos respectivos a realizar, planteados en MS-PROJECT

Determinación y ejecución de la señalización de seguridad al personal que participa bajo su supervisión.

Otorga seguridad y calidad de servicio, desarrollando las obras bajo la Supervisión de un Ingeniero Electricista.

Proveer instalaciones adecuadas para el FAT (Prueba de Aceptación en Fábrica), suministrando los recursos para conducir y ejecutar las pruebas.

Ejecutar la Prueba de Aceptación en Sitio y corrección de todos los defectos descubiertos durante estas pruebas.

El Proveedor es el encargado de suministrar:

- . Mano de obra calificada en cantidad suficiente para realizar el trabajo.



INGENIERIA EN ENERGÍA RENOVABLES DEL NORTE E.I.R.L.
RUC 20530027571

INGENOR E.I.R.L.

- . Herramientas
- . Implementos de seguridad para trabajos de riesgo eléctrico.

TODO MATERIAL SERÁ SUMINISTRADO POR OCEANO DE ACUERDO A LISTADO ENTREGADO POR INGENOR

2. TIEMPO DE REALIZACIÓN

15 días

3. CRONOGRAMA

DIA 1	DIA 2	DIA 3	DIA 4
1. METRADO IDENTIFICACION.		2. LEVANTAMINETO DE INFORMACION	
Realizar la medición de los cables conductores y/o materiales e insumos para el conexionado de motores y puntos de energía.		Determinación del cronograma de ejecución y entrega de obra con detalle de los trabajos respectivos a realizar.	
DIA 5	DIA 6	DIA 7	DIA 8
3. LISTADO DE MATERIALES		4. COMPRA DE MATERIALES	
Entregar listado de materiales para su retiro y/o compra, en el plazo establecido dentro del cronograma de actividades.		Es responsabilidad del cliente adquirir los materiales necesarios para la ejecución del proyecto dentro de los plazos establecidos en el cronograma, es de su completa responsabilidad la demora de este proceso.	
DIA 9	DIA 10	DIA 11	DIA 12
5. CABLEADO.		6. CONEXIONADO	
* Instalación de tuberías conduit para tendido de conductores eléctricos de motores, iluminación y tomacorrientes. * Instalación y tendido de conductores eléctricos de fuerza para los motores en 440 V. acometidas generales, principales y derivaciones. * Instalación y tendido de conductores eléctricos de iluminación exterior en 220 V y tomacorrientes dobles con salida a tierra.		* instalación y conexionado al sistema de puesta a tierra para motores. *Puesta en servicio del sistema implementado para la planta indicada, los motores, iluminación, tomacorrientes y conexión de puntos de puesta a tierra.	
7. ENTREGA DE DIGRAMA UNIFILAR		7. PRUEBAS COMPLETAS PUESTA EN MARCHA	
Referente a los planos unifilares de la instalación estos serán entregados en formato dwg y pdf.		* Puesta en servicio del sistema implementado para la planta indicada, los motores, iluminación, tomacorrientes y puesta a tierra.	
DIA 14	DIA 15	DIA 16	DIA 17
8. CIERRE			
Ejecutar la Prueba de Aceptación en Sitio y corrección de todos los defectos descubiertos durante estas pruebas.			

4. DETALLE DEL PRESUPUESTO

Ítem	DESCRIPCIÓN	Cantidad	P.U (US\$)	PRECIO PARCIAL (US\$)
1	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>CABLEADO Y CONEXIONADO DE NUEVO TABLERO DISTRIBUCION HASTA EQUIPOS EN 440 / 220 V EN PLANTA DE HARINA, de acuerdo al cronograma de actividades y obligaciones propuestas.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;"> <p>* Mano de obra calificada en cantidad suficiente para realizar el trabajo.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;"> <p>*Implementos de seguridad para trabajos de riesgo eléctrico.</p> </div> </div>	1	19,000	19,000



INGENIERIA EN ENERGÍA RENOVABLES DEL NORTE E.I.R.L.
RUC 20530027571

INGENOR E.I.R.L.

	<p>* Proveer instalaciones adecuadas para el FAT (Prueba de Aceptación en Fábrica), suministrando los recursos para conducir y ejecutar las pruebas.</p> <p>* No incluye fabricación o construcción de pozo a tierra, ni otros conexiones fuera de estas 31 conexiones establecidas por el cliente,</p>			
	COSTO TOTAL (DOLARES) NO INCLUYE I.G.V.			19,000

EL COSTO ASCIENDE A: Diecinueve mil y 00/100 dólares (NO INCLUIDO EL I.G.V.)

5. **GARANTÍA:** 12 meses
6. **MODALIDAD DE PAGO**

EL PAGO SE REALIZARÁ SEGÚN VALORIZACIONES DE AVANCE

Atentamente,

Ing. Percy Querevalú Quezada

Gerente General