



## ENMIENDA N° 3

### LICITACIÓN N° INV. 5000003287

#### TRASLADO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ESTACIÓN CABEZAS

A todas las empresas interesadas:

En atención a lo estipulado en la cláusula Nro. 9 ACLARACIONES Y ENMIENDAS de la invitación INV. 5000003287, mediante la presente procedemos a enmendar lo siguiente:

#### PUNTO 1.

Se procede a enmendar el **Anexo 7 Términos de Referencia, Punto 3.1 Actividades en el traslado de los Sistemas de Control y Comunicación.**

#### Donde Dice:

- Provisión y tendido de cable canal y cable UTP Cat 6 y certificación de la conexión desde el nuevo rack de comunicación al gabinete del PLC en la sala CCM a través del techo falso

#### Deberá decir:

- Provisión y tendido de conduit galvanizado y 2 cables UTP Cat 5e, conectores y certificación de las conexiones desde el nuevo rack de comunicación al gabinete del PLC en la sala CCM a través del techo falso (distancia aproximada 10 m).

#### PUNTO 2.

Se procede a enmendar el **Anexo 7 Términos de Referencia, Punto 3.2 Materiales, Consumibles y Herramientas**

#### Donde Dice:

- Cable y conectores UPT Cat 6
- Cable de instrumentación:

El cable para instrumentación y control deberá cumplir las especificaciones de la **NEC y UL**, además considerar las siguientes características (no limitante):

- a. El conductor debe ser flexible (Cableado) BELDEN o MARLEW.



**Deberá decir:**

- Cable y conectores UTP Cat 5e
- Cable de instrumentación:

El cable para instrumentación y control deberá cumplir las especificaciones de la **NEC y UL**, además considerar las siguientes características (no limitante):

- a. El conductor debe ser flexible (Cableado) BELDEN o MARLEW:  
Señales: 1 cable cobre electrolítico multipliar blindado – 300V – 90°C,  
12Paresx16AWG  
Comunicación: 1 cable cobre electrolítico multiterna blindado – 300V – 90°C,  
3Ternasx16AWG  
Alimentación: 2 cable cobre electrolítico multipliar blindado – 300V – 90°C,  
2Paresx14AWG

**Santa Cruz, 07 de octubre de 2022**