

FIDEICOMISO DE INFRAESTRUCTURA METROPOLITANA DE MONTEVIDEO

Llamado Público (IM) N° 29/2023

COMUNICADO N° 03
05/09/2023

I. Enmiendas:

Enmienda N°1

Nuevo día y hora de apertura de las ofertas:

Plazo para presentar las ofertas, jueves 14 de septiembre 12:00hs.

Fecha de apertura: jueves 14 de septiembre a las 12:10hs.

II. Consultas:

Consulta N°10

Especificar alcance del proyecto eléctrico. Ese proyecto incluye instalación de potencia y control solamente o debe agregarse alarmas y sistema de comunicación con algún centro de comando?

Se solicita describir alcance si así corresponde de la instalación de iluminación.

Respuesta:

Alcance del proyecto eléctrico:

Fideicomitente**Fiduciario**

* El alcance del proyecto eléctrico, incluye tanto la instalación de potencia, el control y las comunicaciones, de modo de poder cumplir con todos los aspectos mencionados en el proyecto de la Estación de Bombeo y la totalidad de los componentes descritos en la memoria y planos, de acuerdo a las reglas de buenas prácticas estándar para este tipo de trabajos. En cuanto a la extensión física, incluye la gestión de los trámites de los servicios públicos de energía y telecomunicaciones (2.3.4.9), de acuerdo a los reglamentos de UTE y ANTEL respectivamente, desde el punto de alimentación correspondiente, hasta la Sala de Tableros y su posterior distribución hasta todos los equipos involucrados en el proyecto.

- Operativamente, debe funcionar de modo de admitir la capacidad de operar la planta, en forma manual y/o automáticamente, tanto localmente como en forma remota, desde un centro de control.
- * En este caso particular, se debe prever la integración en el sistema de control existente en la PPT P. Yeguas (abb DCS, integrado mediante PLC Connect). (2,3,4.10)

Se deberá seguir los lineamientos definidos para el rubro de proyecto ejecutivo 2.3.2.2, con toda la ingeniería de detalle necesaria para la correcta construcción y posterior operación de todas las instalaciones. Se debe presentar la memoria de cálculo

Alarmas y Sistema de comunicación-

Como se indicó anteriormente, se debe agregar las alarmas y sistema de comunicación mediante MPLS o similar. Incluirá la comunicación de las mismas a través del sistema de control PLC (2,3,4,10); tanto de las variables operativas, como de las alarmas generadas por el sistema, así como las generadas por alarmas de seguridad (sala de tableros) o imágenes que serán monitoreadas desde la PPT antes mencionada, a nivel de detalle (1 DVR 4 canales para grabación local de las imágenes y 2 cámaras, una interior a la sala de control y la otra exterior sobre la columna de iluminación con detección de movimiento desde el DVR y aviso al sistema de control).

Instalación de Iluminación: El proyecto incluye tres circuitos independientes de iluminación:

a- Iluminación Exterior – como indica la memoria, es un foco led vial en columna de hormigón de 6m de altura, con brazo metálico galvanizado en caliente. El foco de eficiencia clase A, con cos fi garantido de 0.95; tipo PHILIPS BRP 392 – 88W (220 – 240V) o similar. El accionamiento mediante contactor con accionamiento desde PLC de control. En plano V5 LO5

Fideicomitente

Fiduciario

b- Iluminación Interior – dentro de la Sala de Tablero, un equipo estanco con dos luminarias tubo led de eficiencia A, tipo PHILIPS 10,5W (con polos en el mismo extremo). Con interruptor de pared de accionamiento manual.

c- Iluminación de tablero, en cada puerta del tablero, dispondrá de un tubo led (9a 12W), de accionamiento automático con la apertura de la puerta correspondiente.