

Montevideo, 1 de Abril de 2024

ANEXO VIII

Ref.: Licitación Pública 8/2024

“Construcción del Saneamiento y la disposición final de los efluentes
para la UIPPL 18 - Durazno”

El marco de la Licitación de referencia, se comunica a los oferentes:

1-planos de la instalación civil/ mecánica de las bombas , planta y cortes.

R: Los planos que se disponen son los publicados en el llamado.

2-cantidad de bombas y lugar de emplazamiento.

R: Total 3 bombas

3-especificaciones eléctricas de las bombas, potencia/tensión / frecuencia.

R: Disponible en los planos publicados en el llamado.

4-especificaciones sobre lugar de instalación del tablero del sistema de bombeo
(exterior o interior estructura de soporte).

R: Se dispondrá de un tótem junto a la estación de bombeo armado en
mampostería de ladrillo, revocado y lustrado impermeable y terminación
pintado dos manos. Tapa acceso tablero en aluminio en celosía.

5-especificar el lugar donde se instalará la acometida de UTE.

R: La CGP se ubica en Caseta de Grupo Generador. Desde esta se alimentará al
tablero de las bombas y al tablero avisador de alarmas en la Guardia policial
interna.

6-especificar sistema de arranque eléctrico requerido para las bombas, directo,
estrella/triángulo, arrancador suave electrónico, variador de velocidad
electrónico, etc..

R: Se encuentra especificado en la Memoria descriptiva publicada en el llamado.

7-especificar otras alimentaciones del tablero, caso por ejemplo de iluminación

local, tomas para mantenimiento, bombas auxiliares portátiles, malacates etc.

R: Ubicar dentro de tablero bombas, un toma para tareas de mantenimiento.

Incluir los demás accesorios requeridos por proyecto para el correcto funcionamiento de la Estación de bombeo que se describen como mínimos en anteproyecto de licitación y lo requerido por OSE.

8-especificar sistema de control de las bombas, por ejemplo control de nivel por boyas , en tal caso cuántos niveles de control y descripción de como se requiere que actúe el control correspondiente, caso de falta de agua, funcionamiento normal , desborde por casos excepcionales de crecidas, cambio para la rotación de bombas, necesidad o no de controles para el pasajes a control manual/automático de la operación de las bombas para en caso de mantenimiento, etc.

R: Se encuentra especificado en el anteproyecto y en la memoria de Licitación, y se deberá incluir todo lo requerido para este tipo de instalación de acuerdo a los procedimientos de uso y mantenimiento y demás y requisitos normativos de OSE, los que quedarán a costo y cargo del oferente en caso de que el Ente Estatal así lo requiera.

9-especificar si es necesario reportar mediante red de datos a OSE sobre el estado de las bombas, y en tal caso qué parámetros reportar.

R: Queda a costo y cargo del oferente según lo requiera OSE.

10-especificar si se requiere la instalación de un sistema de protección contra descargas atmosféricas y/o descargadores de sobretensiones.

R:Se solicita protección atmosférica de tipo DPS 8/20us I+II. El mismo será colocado aguas arriba del tablero general.

11-especificar potencia y autonomía del grupo generador de respaldo , y en tal caso qué alarmas transmitir al sistema de control ; si se requiere control a distancia (caso OSE). Especificar si el grupo será cabinado, insonorizado, tipo de combustible, etc.

R:La potencia del equipo deberá suministrar el 100% de la carga del sistema de



control y bombas y el

resto quedará como reserva a futuro. La autonomía del equipo deberá cubrir la demanda por 24 horas.

La equipación de respaldo debe contener:

- Tensión de trabajo 400/230 con neutro.
- Equipo trifásico 10 kva
- Factor de potencia 0/8
- Aislamiento clase H
- Modo de excitación auto-exitado, sin escobillas
- Regulación de tensión +/-1%
- Combustible Diesel
- Capacidad de batería de 12v-45AH
- Capacidad de carga de 12v-15^a
- Estructura chasis con cabina encapsulado insonorizada 100% estanco
- Tablero de transferencia automática + llave motorizada de trapolar y cargador flotante de batería de 12v

Protecciones y alarmas:

- Baja presión de aceite
- Alta temperatura
- Alta y baja de tensión
- Desbalance de sobrecarga