



ADMINISTRACION DE LAS OBRAS
SANITARIAS DEL ESTADO

Montevideo, 6 de julio de 2017.

De: Unidad Gestión y Planeamiento.
Gerencia Técnica Metropolitana.

LICITACION ABREVIADA N° 17.561

OBJETO: Adquisición de actuadores automáticos con control para operación a distancia de válvulas mariposas de diferentes diámetros, con instalación y puesta en funcionamiento.

CONSULTA Y ACLARACIÓN:

1- Trabajando junto con la fábrica para poder seleccionar los actuadores necesarios para cada válvula, nos solicitan contar con los valores de máximo torque para cada medida (Información no incluida en las placas del Anexo).

R: Esta información deberá obtenerse de los catálogos de las válvulas disponibles a través de la web de los fabricantes.

2- Con respecto al sistema de control a distancia.

Cuál es el alcance del mismo con respecto al montaje?

Según se estuvo relevando las cámaras donde están las válvulas se encuentran bajo agua.

Donde se deben instalar los PLC correspondientes para ser manejados por el Scada?

R: Eventualmente, para los casos de cámaras que puedan inundarse, el PLC deberá ser colocado fuera de la cámara.

Se deben instalar fuera de las cámaras (en columnas o en casetas), esto será suministrado por la administración o por el proveedor?

R: Las casetas serán suministradas por la Administración, al igual que las columnas donde deban instalarse.

3- Con respecto al suministro eléctrico, es suministrado totalmente por la administración o el proveedor debe suministrar algo.

R: El suministro eléctrico será de parte de la Administración.

4- Que tecnología se usará para para comunicar los PLC de cada punto remoto contra el Scada (se usa 3g, Gprs o existe comunicación ethernet en algún punto).

R: La comunicación será mediante Gprs 3G. Protocolo de comunicación MODBUS 485

Por otro lado con respecto al Scada se debe hacer algo en el o todo lo resuelve la administración?

R: Las tareas sobre el Scada las realiza la Administración en coordinación con la empresa adjudicataria.

5- En el pliego se solicita que los grados de protección sean IP 68, es posible que sean IP 67 tanto en actuadores como en PLC?

R: Se cambia el grado de protección para IP67, y en forma alternativa se cotizará IP68.



Ing. Martin Delgado
Jefe de Mantenimiento y Operación de Líneas
Unidad Líneas de Aducción