

BOLETIN 4 DE ACLARACIONES

PROCESO LPI-BID-02-EPMAPS-2022,

**CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO “PLANTA DE TRATAMIENTO DE
AGUA POTABLE CALDERÓN (PRIMERA ETAPA)”**

**CONTRATO DE PRÉSTAMO 4759/OC-EC
OPERACIÓN (EC-L1242)
DB Reference No. IDB-P876114-11/21**

Aclaración 1

Pregunta / Aclaración:

Para el sistema dosificador de Sulfato de Aluminio se piden 2 (dos) bombas dosificadoras, de caudal máximo 360 lt/h a 140 psi. Se solicita que indiquen el tipo de bomba dosificadora.

Respuesta 1:

Conforme lo estipulado en la Sección VI. Requisitos de las Obras, Especificación Técnica, acápite 05.013 DOSIFICADOR DE ALUMBRE, PÁGINA 298, se solicita:
“...2 Bombas dosificadoras, caudal máximo 360 lt/h a 140psi, incluye conjunto de válvulas de bola de pvc, tres cuerpos, asiento de FKM, resistente al ataque químico, 1”...”

Aclaración 2

Pregunta / Aclaración:

Solicitamos planos a detalle de los Equipos de Bombeo y válvulas, y los Estudios que indiquen los datos del funcionamiento hidráulico e información del Sistema de Potabilización completos, ya que en las Especificaciones técnicas no se encuentra la información requerida.

Respuesta 2:

Los planos de detalle de los equipos de bombeo y válvulas se encuentran en la Sección VI. Requisitos de las Obras, Planos, desde el No. 20 de 171 al 46 de 171, donde se define el listado de válvulas, tuberías y accesorios. La descripción de los equipos de bombeo se encuentra en la Sección VI. Requisitos de las Obras, Especificación Técnica, capítulo 02.017 SUMINISTRO E INST. DE BOMBAS Y MOTORES y las válvulas en los capítulos 02.003 al 02.006. Con estos datos el oferente puede realizar su oferta.

Aclaración 3

Pregunta / Aclaración:

En la página 127 de los Pliegos de Licitación indica; Cronograma de Construcción en el último párrafo dice: "La obra deberá ejecutarse en el plazo máximo de cuarenta y dos meses (36 meses) a partir de la notificación del pago del anticipo." Favor indicar el plazo correcto de la construcción de esta obra

Respuesta 3:

La Obra deberá ejecutarse en un plazo máximo de treinta y seis meses (36) a partir de la notificación del pago del anticipo, de acuerdo a lo estipulado en la Enmienda Nro. 3.

Aclaración 4

Pregunta / Aclaración:

Tomando en consideración que la información es extensa a ser analizada y por la importancia del presente proyecto para la ciudad, y para presentar una mejor oferta para el beneficio de la Entidad y la Ciudadanía, solicitamos se extienda en 30 días el plazo para la entrega de las ofertas.

Respuesta 4:

La EPMAPS ratifica que la fecha máxima para recepción de ofertas es el 5 de septiembre de 2022, de acuerdo a lo estipulado en la Enmienda Nro. 2.

Aclaración 5

Pregunta / Aclaración:

¿Se debe utilizar algún aditivo en especial en los hormigones premezclados para los tanques?

Respuesta 5:

Pueden agregarse aditivos con la finalidad de obtener características especiales determinadas en los diseños o indicadas por la fiscalización, conforme lo estipulado en la Sección VI. Requisitos de las Obras, Especificación Técnica acápite 01.011 HORMIGONES.

Aclaración 6

Pregunta / Aclaración:

Por favor subir un plano de detalle de las CANALETAS DE ACERO INOXIDABLE para los fondos falsos

Respuesta 6:

El plano solicitado se encuentra en la Sección VI. Requisitos de las Obras, Planos, Nos. 11 y 12 de 129.

Aclaración 6

Pregunta / Aclaración:

Por favor detallar el tipo y la cantidad de Químicos necesarios para el periodo de mantenimiento de un año

Respuesta 6:

El detalle se encuentra en la Sección VI. Requisitos de las Obras, Información Complementaria, Informe General Final del Diseño Definitivo de la PTAP Calderón acápite 5.3.2 Tratabilidad, página 39.

Documento disponible en formato "PDF" en el link habilitado para la revisión de información del proceso LPI-BID-EPMAPS-02-2022:

Aclaración 7

Pregunta / Aclaración:

¿La Epmaps suministrará al contratista el agua para las pruebas de la Planta y de donde se tiene previsto obtenerla?

Respuesta 7:

La EPMAPS suministrará al contratista el agua para las pruebas de la Planta.

Aclaración 8

Pregunta / Aclaración:

¿Con que rubro se pagará el agua para las pruebas en la Planta?

Respuesta 8:

La EPMAPS suministrará al contratista el agua para las pruebas de la Planta.

Aclaración 9

Pregunta / Aclaración:

¿Cómo se realizarán las pruebas en la Planta de Calderón si el contratista de la Línea de Conducción tiene demoras en la ejecución de su proyecto?

Respuesta 9:

La EPMAPS ha tomado todas las providencias para que esto no suceda.

Aclaración 10

Pregunta / Aclaración:

¿Cuáles son los métodos que se utilizarán para las pruebas hidrostáticas y que formulas se utilizarán para determinar la fuga permisible?

Respuesta 10:

No existe una fórmula de fugas permisibles en una infraestructura de índole hidráulica, en caso de existir una fuga en cualquiera de las estructuras de almacenamiento de agua cruda o tratada se actuará conforme lo establece las condiciones contractuales de construcción FIDIC, Libro Rojo 2017, Sección VII. Condiciones Generales FIDIC, cláusula 7, Instalaciones, Materiales y Ejecución, subcláusula 7.5 Defectos y Rechazo.

Aclaración 11

Pregunta / Aclaración:

Señores por favor confirmar cuantas horas al día se va a operar la planta durante el periodo de operación asistida.

Respuesta 11:

La operación será durante las 24 horas del día, conforme lo estipulado en el numeral 1.10 Operación asistida de la Sección VI. Requisitos de las Obras de los documentos de licitación.