

RESPUESTA A LAS CONSULTAS RECIBIDAS ACERCA DE LOS PLIEGOS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN DEL CONTRATO Nº 243/2021 PARA EL PROYECTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN DE LA E.D.A.R. GUATÉN.

Pregunta 1: No acudimos a la visita de obra del día 15/11/22 porque la fecha inicialmente propuesta para la licitación no nos encajaba. Debido al cambio de fecha. ¿Podrían organizar otra visita a las instalaciones?

Respuesta 1: No se prevén visitas adicionales a las instalaciones donde se ejecutarán las obras objeto del contrato.

Pregunta 2: ¿Se va a hacer una segunda visita de obra?

Respuesta 2: Ver respuesta a la pregunta 1 de la misma índole.

Pregunta 3: Dadas las peculiaridades del presente contrato y la documentación que requiere, nos preguntamos si, a efectos de solventar posibles dificultades formales (tamaño de la documentación y problemas técnicos de la plataforma de presentación, con el consiguiente compromiso del envío de la oferta), admiten que las licitadoras que lo necesiten incorporen en su propuesta un archivo firmado en pdf en cuyo contenido figure un enlace de descarga que dé acceso al órgano de contratación a la documentación del Proyecto.

Respuesta 3: Para la presentación de las ofertas los licitadores deberán cumplir con lo establecido en las Cláusulas 9 y 10 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP) y en el apartado 10.10 del Anexo I del PCAP.

Pregunta 4: ¿Podrían facilitar los planos en dwg y el presupuesto en bc3?

Respuesta 4: Los planos en formato dwg se encuentran publicados. No se facilitará el presupuesto en formato bc3.

Pregunta 5: Actualmente no disponemos en la plantilla de la empresa del perfil de Autor de Proyecto requerido en la adscripción de medios del apartado 5.3 del PCAP. Este perfil será aportado por la ingeniería que realice el Proyecto. Entendemos que al tratarse de adscripción de medios y no de un criterio de solvencia no es necesario aportar el DEUC de la ingeniería. ¿Es correcto?

Respuesta 5: Correcto. Señalar que en caso de resultar propuesto como adjudicatario del contrato el licitador deberá acreditar disponer del citado perfil conforme a lo establecido en el apartado 5.3 del Anexo I del PCAP.

Pregunta 6: ¿Podrían indicar el número de centrífugas existentes y su capacidad? ¿Se aprovecharán en la ampliación de la EDAR existente? En la página 32 de la memoria del proyecto del Pliego de Bases se indica que en la planta actual existen 2(1+1R) centrífugas de 30 m3/h/ud de capacidad.

En cambio, en la página 46 del anejo 12 de cálculos de proceso se indica que existen tres centrífugas. Por favor, aclarar.

Respuesta 6: No se aprovecharán las centrifugadoras de fango existentes, el licitador debe contemplar la adquisición de equipos nuevos.

Según se indica en el apartado 5.6. Tratamiento de fangos del anexo 12 de cálculos de proceso, en la planta actual existen 1+1 centrifugadoras de 30 m3/h. Estas centrifugadoras se deberán desmontar y gestionar como residuo. Se instalarán 2+1 centrifugadoras nuevas que darán servicio a la planta completa una vez ampliada. Según los cálculos del anejo 12 de cálculos de proceso estas nuevas centrifugadoras serán de 20 m3/h.

Pregunta 7: Necesitamos todos los planos de las actuales instalaciones, incluyendo las redes de tuberías.

Respuesta 7: Los planos solicitados ya se encuentran disponibles en formato pdf y dwg entre los planos publicados para el presente procedimiento.

Pregunta 8: ¿Nos pueden aclarar si hay que aprovechar o no las actuales instalaciones de almacenamiento y dosificación de cloruro férrico? En caso de que deban aprovecharse, por favor, indiquen sus características principales (número de depósitos, volumen de los depósitos, número de bombas dosificadoras, caudal de bombas dosificadoras: :)

Respuesta 8: Según se especifica en el primer párrafo de la página 9 del Anejo nº 17 de Descripción del Proceso Constructivo del Pliego de Bases de la licitación, la instalación de cloruro férrico existente se desplazará de ubicación. La ubicación definitiva de dicha instalación existente se puede consultar en los planos.

En relación con las características de la instalación existente, en el Apéndice I del Anejo nº 12 de Cálculo de Procesos del Pliego de Bases de la licitación se incluyen los datos actuales y futuros de las diversas instalaciones de la planta, incluyendo la dosificación y almacenamiento de cloruro férrico.

Pregunta 9: Según aptdo. 6.1 d) Presupuesto desglosado de la Obra del ANEXO I Características del contrato del PCAP: “Se justificarán los precios de aquellas unidades de obra singulares que no estén incluidas en el cuadro de precios de Canal de Isabel II.”

¿Pueden aclararnos a qué se refieren con “unidades de obra singulares” y si es necesario justificar todos los precios que no estén incluidos en el Cuadro de Precios del CYII?

Respuesta 9: En el Proyecto de Oferta se incluirá desglose de todas las unidades que el licitador considere singulares. En el Anejo nº 18 del PPTP se detalla cómo debe ser la estructura del presupuesto, y en este se indica:

“El Licitador podrá utilizar unidades no incluidas en el cuadro de precios del Canal de Isabel II. En este caso, la descripción será completa y clara de forma que no haya lugar a dudas sobre la clase, el tipo y la calidad de la unidad que definen y las condiciones en que son aplicables. No se admitirán unidades con descripciones generales.”

En el Proyecto de Construcción el adjudicatario incluirá Cuadro de Precios nº2 con todas las unidades desglosadas.

Pregunta 10: ¿En esta fase de licitación se debe presentar los certificados del autor del proyecto?

Respuesta 10: En el apartado 6.a) del Anexo I del PCAP se indica que, dentro de la solución técnica ofertada incluida en el sobre nº3, deberán aportarse los siguientes documentos:

“- Certificados del autor del proyecto

El autor del proyecto, previa comprobación de su cumplimiento aportará para su incorporación al proyecto los siguientes certificados:

Declaración de obra completa

Viabilidad geométrica

Ordenación urbanística

Cumplimiento del condicionado del Informe Ambiental o Declaración de Impacto Ambiental, según el caso.”

Pregunta 11: Habida cuenta que en la documentación facilitada no se han tenido en consideración los retornos para el cálculo de la línea de proceso, por favor, confirmen si debemos contemplar el tratamiento de los mismos en nuestro diseño.

Respuesta 11: En el anexo XIV del PCAP del presente procedimiento se indica que, entre otros contenidos, el Anejo nº 12 de Cálculos de Proceso de los proyectos de licitación a entregar los licitadores deberá contener como mínimo el siguiente contenido:

“Se realizarán los cálculos justificativos funcionales teniendo en cuenta los siguientes datos de partida:

- Caudales y contaminación del agua bruta
- Caudales y contaminación de retornos
- Caudales y contaminación de diseño
- Resultados a obtener.”

Pregunta 12: Por favor, confirmen que el caudal de diseño a considerar para el nuevo reactor biológico es 7.900 m³/d.

Respuesta 12: Como se puede comprobar en el primer párrafo de la página 9 y en el apartado 4 del Anejo nº 12 de Cálculo de Procesos del Pliego de bases de la Licitación, la capacidad del nuevo reactor biológico a construir es de 7.900 m³/día.

Pregunta 13: Por favor, confirmen si debemos considerar en nuestro presupuesto, una partida para repuestos. En caso afirmativo, por favor, indiquen qué repuestos y para cuánto tiempo.

Respuesta 13: A tal efecto, el apartado 9.8.12 de la memoria del Pliego de Bases establece lo siguiente:

“El Concursante ofertará un stock de repuestos, suficiente para cubrir las necesidades que se pudieran producir en el plazo de dos (2) años incluyendo los elementos de reposición, tornillería, cojinetes, etc., y elementos de reserva, que serán repetición de las máquinas cuya reserva se prevé más necesaria. Entre ellas y a modo de ejemplo, los bombeos más comprometidos y los motores más repetidos en el conjunto de equipos.”

Pregunta 14: Agradecería confirmen cuál es la forma de pago del Periodo de Puesta en Marcha.

Respuesta 14: La valoración, certificación y forma de pago de la fase de puesta en marcha de las obras objeto del contrato se encuentran definidas en el apartado 6 del Anejo nº 28 del Pliego de Bases de la Licitación.

Pregunta 15: En relación al Periodo de puesta en marcha, agradeceríamos aclaren las siguientes cuestiones:

- La valoración de la Puesta en Marcha, ¿engloba también las instalaciones actuales o sólo las nuevas instalaciones construidas?
- ¿En este periodo, se puede contar con el personal que explota la planta?
- El control analítico de parámetros de la línea de agua, fango y gas para ajuste de procesos ¿puede llevarse a cabo en el laboratorio de la EDAR actual con los medios que dispone?
- ¿En el coste del volumen de polielectrolitos, debemos incluir el del conjunto de las instalaciones (actual + ampliación)?

Respuesta 15: En el apartado 12 de la Memoria del Pliego de Bases de la Licitación se indica que:

“La fase de puesta en marcha tiene como objeto comprobar que todas las instalaciones construidas funcionan de forma continuada con los rendimientos y consumos previstos para los que han sido diseñados en el proyecto constructivo y de conformidad con las Especificaciones Técnicas de los equipos instalados, optimizando consumos de reactivos y de energía y minimizando el volumen de subproductos.”

Por otro lado, en relación al personal, en el apartado 3.1. del Anejo nº 28 de Puesta en Marcha se indica lo siguiente:

“El Adjudicatario será responsable de asignar a la fase de puesta en marcha los medios humanos y la plantilla necesaria para el cumplimiento de los trabajos encomendados durante la fase de puesta en marcha.”

El Adjudicatario dispondrá para la correcta puesta en marcha de las nuevas instalaciones de procesos biológicos, complejos o completos de depuración, de un equipo especializado.”

En dicho Anejo, en relación al laboratorio, también se indica en el apartado 4.2 que:

“El concursante deberá incluir en su oferta la campaña de análisis y frecuencia de los mismos, complementariamente a los que pueda realizar Canal de Isabel II.”

Pregunta 16: En el punto 10.22 del PCAP “Aclaraciones sobre el pliego de bases” se indica que los decantadores secundarios deben ser pilotados. Rogamos que por favor nos confirmen si es posible modificar la tipología de cimentación, basándose en la justificación técnica correspondiente.

Respuesta 16: La única solución que se considera válida es la indicada en el apartado 10.22 del PCAP.

Madrid, 10 de febrero de 2023.