

RESPUESTAS A LAS CONSULTAS RECIBIDAS ACERCA DE LOS PLIEGOS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN DEL CONTRATO Nº 19/2025 "OBRAS DE AUTOMATIZACIÓN, DIGITALIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (ETAP) DE CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P."

A continuación, se procede a dar respuesta a las preguntas formuladas dentro del plazo establecido en el apartado 10.19 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP).

Pregunta 1: Hemos descargado la documentación referente a la nueva licitación 19/2025 de CYII.

En el PCAP tenemos las tablas de material a presupuestar según Anexo II.1 y Anexo II.2. pero no vemos en donde están los datos referidos a dichas tablas. Porque no hay documento adicional ni tampoco de PPT pone nada al respecto.

Respuesta 1: queda publicado con fecha de hoy en el Portal de Contratación de la Comunidad de Madrid el anexo al PPT partidas presupuestarias del presente procedimiento de licitación con las descripciones de los ítems.

Pregunta 2: Hemos revisado la documentación de esta licitación y no encontramos la descripción de los ítems que hay que ofertar. Por favor, ¿me podéis confirmar dónde podemos encontrar esta información?

Respuesta 2: ver respuesta a la consulta 1.

Pregunta 3: Salvo error, en la documentación publicada no se encuentra la descripción de las unidades de los escenarios hipotéticos correspondientes a los lotes 1 y 2. Solo se indican las mediciones y los códigos de dichas unidades. El pliego hace referencia al Anexo 1, pero creo que no está incluido. ¿Podrían indicar dónde se encuentran?

Respuesta 3: ver respuesta a la consulta 1.

Pregunta 4: Después de analizar la documentación publicada para la licitación 19-2025 Obras de automatización, digitalización e integración de estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP) de Canal de Isabel II, S.A. M.P. observamos que no se han incluido los documentos Anexo de Partidas Presupuestarias y Anexo de Especificaciones Técnicas según se describe en el documento 019_2025_3_ppt-cs.

Respuesta 4: ver respuesta a la consulta 1.

Pregunta 5: en el PPT de la licitación 19/2025, se hace mención en varios apartados del los siguientes anexos:

Anexo de Especificaciones Técnicas

- **Anexo de Partidas Presupuestarias.**

No hay ningún anexo en los únicos 3 documentos de los que se tiene acceso. También desconocemos si hay unifilares para los cuadros que hay que fabricar.

En el propio ANEXO I (el de partidas) se ve varias veces la coletilla:

“Incluirá los elementos detallados en el apartado de indicaciones para cuadro general de distribución. Totalmente instalado y en funcionamiento según ingeniería de detalle aprobada por CYII.”

Respuesta 5: Las Especificaciones Técnicas del contrato quedan definidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas y en el Anexo I – Descripción de Partidas Presupuestarias, no existiendo anexos técnicos adicionales.

La ingeniería de detalle, incluidos esquemas, dimensionados y configuraciones finales de los cuadros, será elaborada durante la ejecución del contrato y requerirá la aprobación previa de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Las partidas presupuestarias deben entenderse como suministros e instalaciones llave en mano, incluyendo todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y su integración en las instalaciones existentes, de acuerdo con lo establecido en el PPT.

Pregunta 6: En el Anexo II.1 y Anexo II.2, "Modelo proposición económica LOTE 1 y 2" está el presupuesto con una serie de códigos y sus cantidades, pero no hay ningún documento que adjunte la descripción de cada código.

¿Podrían por favor mandar o publicar las descripciones para cada código?

Respuesta 6: ver respuesta a la consulta 1.

Pregunta 7: ¿Sería posible conseguir los documentos en Excel para que el tratamiento de la información sea más fácil?

Respuesta 7: Para el presente procedimiento de licitación no se facilita hoja de cálculo.

Pregunta 8: En la página 63 del PCAP (Anexo I – Características del Contrato) se establece la posibilidad de concurrir a los dos lotes de la licitación, siendo posible ser adjudicatario sólo de 1.

Si una empresa queda primera en ambos lotes, ¿cómo se selecciona qué lote se le adjudica? No hemos encontrado información acerca de este aspecto en el PCAP.

Respuesta 8: se adjudicará en primer lugar el lote de mayor valor estimado (Lote 1) y, por último, se continuará con la adjudicación del lote de menor cuantía (Lote 2). En este sentido se rectifica el apartado 1 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Pregunta 9: Hemos consultado la plataforma y vemos que se ha publicado el anexo de partidas presupuestarias pero no el de especificaciones técnicas.

Respuesta 9: ver respuesta 5.

Pregunta 10: En el apartado 12. FIBRA OPTICA de ambos lotes, ¿Podrían facilitarnos más especificaciones técnicas de los repartidores de fibra óptica y de los armarios de terminación y repartición de fibra óptica, o en su caso marcas y modelos de referencia actualizados?.

Respuesta 10: No se dispone de una especificación técnica cerrada o predeterminada para los repartidores y armarios de fibra óptica.

No obstante, se considera requisito suficiente que las soluciones ofertadas incluyan la correspondiente **documentación técnica de las fibras ópticas instaladas, debidamente probadas, certificadas y correctamente etiquetadas**, conforme a la normativa vigente y a las buenas prácticas del sector.

En lo que respecta a los **armarios de terminación y repartición de fibra óptica**, su tipología y configuración podrán variar en función de la solución propuesta (armarios murales, de rack o

integrados), no siendo obligatorio un modelo o fabricante concreto. En cualquier caso, los equipos suministrados deberán ser compatibles con el entorno de instalación y cumplir con los estándares técnicos aplicables.

A título meramente orientativo y no limitativo, algunos de los modelos actualmente instalados son los siguientes:

- FTTH FDB16SA
- FBD0324 S
- LINK LK24LC3P

Se admitirán soluciones técnicas equivalentes, siempre que cumplan con los requisitos funcionales, de calidad y de certificación exigidos en el pliego.

Pregunta 11: conforme al Pliego de Prescripciones Técnicas que ha de regir en el contrato, y específicamente en referencia a los apartados 4.3.3 INSTALACIONES ELÉCTRICAS, 4.3.4. INSTALACIONES DE CONTROL y 4.3.5. CUADRO COMUNICACIONES Y SCADA, solicitamos que nos faciliten el "Anexo de Especificaciones Técnicas" para identificar las características de los equipos requeridos para los Cuadros generales de distribución (CGD), Centro de control de motores (CCM), reforma de cubículos de centro de control de motores, Armarios de electrónica de potencia, instalaciones de control y cuadros de comunicaciones y Scada.

Respuesta 11: ver respuesta 5.

Pregunta 12: Para la visita del día 14 de enero del 2.025 a las instalaciones de la ETAP Santillana y ETAP Majadahonda, ¿nos pueden indicar la ETAP en la que se iniciará la visita a las 10:00h?

Respuesta 12: La instalación en la que se iniciará la visita será comunicada a los interesados con la antelación suficiente, a través de los canales habituales de notificación establecidos.

Pregunta 13: Conforme al Pliego de Prescripciones Técnicas que ha de regir en el contrato, y específicamente en referencia a los apartados 4.3.3 INSTALACIONES ELÉCTRICAS, 4.3.4. INSTALACIONES DE CONTROL y 4.3.5. CUADRO COMUNICACIONES Y SCADA, solicitamos que nos faciliten el "Anexo de Especificaciones Técnicas" para identificar las características de los equipos requeridos para los Cuadros generales de distribución (CGD), Centro de control de motores (CCM),

reforma de cubículos de centro de control de motores, Armarios de electrónica de potencia, instalaciones de control y cuadros de comunicaciones y Scada.

Respuesta 13: Las partidas presupuestarias se encuentran estructuradas diferenciando, por un lado, las correspondientes a columnas de potencia y, por otro, las relativas a cuadros de control y comunicaciones. Asimismo, el material de electrónica de potencia dispone de partidas específicas e independientes, incluyendo cada una de ellas tanto la pequeña aparamenta asociada como el armario correspondiente.

Pregunta 14: Respecto a las partidas presupuestarias del Anexo II capítulo 11 CABLEADO Y CANALIZACIONES a incluir en el sobre N°3 ¿nos pueden aclarar si la instalación de los conductores eléctricos debe incluir las canalizaciones bajo tubo o conductos? o por el contrario, ¿las canalizaciones bajo tubo se consideran fuera del alcance de la partida?

Respuesta 14: las canalizaciones asociadas a la instalación de los conductores eléctricos podrán ejecutarse bajo tubo, considerándose incluidas dentro del alcance de las partidas correspondientes.

Pregunta 15: Los cuadros eléctricos deben ser estrictamente de cubículos extraíbles o se pueden ofertar otras opciones.

Respuesta 15: Los cuadros eléctricos deben ser estrictamente de cubículos extraíbles.

Pregunta 16: he estado montando los valores numéricos en los documentos de pdf suministrados por el Canal, Anexo II propuesta económica en lote 1 y lote 2, y creo que hay una errata.

En el documento entregado por uds, 2025_19_anexo_ppt_partidas_presupuestarias.pdf, en la página 18, hay dos items, el CEP210 y CEP220, estos items no aparecen en las tablas de los Anexo II propuesta económica. Salvo error mío, por no tener otra documentación, podrían aclarar esto?. Caso de efectivamente ser una errata les ruego que nos permitan tener el PCAP correcto para descargar ambos anexos y con las cantidades correctas para cada item en cada lote.

Respuesta 16: Los ítems CEP210 y CEP220 que figuran en el documento *2025_19_anexo_ppt_partidas_presupuestarias.pdf* (página 18) son una errata y no deben ser tenidos en cuenta a efectos de la presentación de la oferta económica.

En consecuencia, los modelos de oferta económicos de los lotes 1 y 2 del PCAP publicados son correctos toda vez que no incluyen los ítems CEP210 y CEP220.

Pregunta 17: Según Cláusula 11. Forma y contenido de las proposiciones del PCAP en el SOBRE Nº 3 "PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUBCONTRATACIÓN se debe incluir un apartado C 3) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS que incluya las especificaciones técnicas previstas el apartado 6 del Anexo I CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO. Es decir:

- o Arquitectura del sistema de automatización: propuesta para cada una de las instalaciones con las especificaciones técnicas que componen dicho sistema.

- o Guía de respuesta ante incidencias.

- o Memoria de calidades de los equipos a instalar: marcas, modelos y características técnicas de todos los equipos incluidos por el licitador en su oferta económica.

1.- ¿Podrían aclarar si con "arquitectura del sistema de automatización" se refieren a una arquitectura tipo? Es que no existe suficiente información para desarrollar los planos de arquitectura de control de cada una de las instalaciones.

2.- ¿Nos podrían aclarar a qué se refieren con una guía de respuestas ante incidencias?

3.- ¿Debemos aportar las fichas técnicas que recojan marcas, modelos y características técnicas de todos los equipos a incluir? o ¿sería suficiente unas tablas que recojan la información básica?

Respuesta 17:

1.-En relación con la "arquitectura del sistema de automatización", se confirma que se refiere a la definición de una arquitectura tipo, no siendo necesario el desarrollo de planos detallados de arquitectura de control específicos para cada una de las instalaciones.

2.-La “guía de respuesta ante incidencias” deberá contemplar, entre otros aspectos, los tiempos de actuación, los recursos técnicos disponibles, así como los horarios de atención y trabajo previstos para la resolución de incidencias.

3.-Deberán aportarse fichas técnicas de los equipos, pudiendo presentarse a modo de ejemplo, en las que se recojan las marcas, modelos y principales características técnicas de los equipos incluidos en la oferta.

Pregunta 18: En el Anexo I DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS PRESUPUESTARIAS del PPTP aparecen las partidas CCM10, CCM20 Y CCM30 que indican lo siguiente:

Suministro e instalación de una (1) columna para CCM de cubículos extraíbles; la columna estará integrada en un CCM que estará formado por un número de columnas Dispondrá de las características detalladas en el apartado de indicaciones para cuadro de control de motores e incluirá los elementos recogidos en dicho apartado. Totalmente instalado y en funcionamiento según ingeniería de detalle aprobada por CYII.

¿Nos pueden aclarar si estas partidas hacen referencia a columnas de CCM con cubículos extraíbles pero sin aparamenta instalada o vacías?

Respuesta 18: Las partidas indicadas en la consulta hacen referencia al precio unitario de cada una de las columnas que conformarán el correspondiente Cuadro de Control de Motores (CCM). Dichas columnas deberán ajustarse al esquema y a las especificaciones estándar de Canal de Isabel II, S.A, M.P. Los distintos tipos de cubículos y su correspondiente aparamenta se contemplan de forma independiente en las partidas CCM90, CCM240, CCM360, entre otras.

Pregunta 19: En el Anexo I DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS PRESUPUESTARIAS del PPTP aparecen las partidas CCM270, CCM280, CCM290, CCM300, CCM310, CCM320 y CCM330 que indican lo siguiente:

Suministro e instalación de cubículo, ejecución extraíble, para motor de potencia entre....., un sentido de giro, tipo AE. Dispondrá de las características detalladas en el apartado de indicaciones para

cuadro de control de motores e incluirá los elementos recogidos en dicho apartado. Totalmente instalado y en funcionamiento según ingeniería de detalle aprobada por CYI.

¿Nos pueden aclarar si AE se refiere a Arrancador Estático? En caso afirmativo, ¿dicha partida debe incluir el arrancador estático? En ese caso afirmativo, entendemos que el cubículo debería ser Fijo ¿es así?

Respuesta 19: Efectivamente, la denominación AE hace referencia a Arrancador Estático.

El cubículo corresponderá al tipo Arrancador Estático (AE), de acuerdo con los esquemas estándar que serán facilitados por Canal de Isabel II, S.A., M.P.

El suministro del arrancador estático propiamente dicho se contempla en las partidas específicas CEP90, CEP100, entre otras.

Pregunta 20: En el Anexo I DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS PRESUPUESTARIAS del PPTP aparecen las partidas CCM340, CCM350, CCM360, CCM370, CCM380, CCM390, CCM400, CCM410, CCM420 CCM430, CCM440 CCM450, CCM460 y CCM470 que indican lo siguiente:

Suministro e instalación de cubículo, ejecución extraíble, para motor de potencia comprendida entre....., arranque mediante variador de frecuencia tipo VF-1. Dispondrá de las características detalladas en el apartado de indicaciones para cuadro de control de motores e incluirá los elementos recogidos en dicho apartado. Totalmente instalado y en funcionamiento según ingeniería de detalle aprobada por CYII.

¿dicha partida debe incluir el variador de frecuencia? En ese caso afirmativo, entendemos que el cubículo debería ser Fijo ¿es así?

Respuesta 20: El cubículo corresponderá al tipo Variador de Frecuencia 1 (VF-1), conforme a los esquemas estándar que serán proporcionados por Canal de Isabel II, S.A., M.P.

El suministro del variador de frecuencia se encuentra incluido en las partidas específicas CEP250, CEP260, entre otras.

Pregunta 21: ¿Podrían indicarnos en qué sobre se debe incluir el Anexo X (experiencia, titulación y habilitación requerida)?

Respuesta 21: En el sobre 3, ya que es la forma de acreditar los criterios cuantificables mediante fórmula ofertados por el licitador.

Madrid, 19 de enero de 2026