

RESPUESTAS A LAS CONSULTAS RECIBIDAS ACERCA DE LOS PLIEGOS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN DEL CONTRATO N° 112/2020 “PROYECTO Y OBRA DE LA NUEVA ETAP EN COLMENAR VIEJO. FASE I”

A continuación, se procede a dar respuesta a las preguntas formuladas entre el 24 de noviembre de 2022 y el día 28 de noviembre de 2022, como continuación al documento anterior por el que se publicaban las consultas recibidas a día 24 de noviembre de 2022.

Pregunta 40:

En referencia al proyecto de licitación “CONTRATO DE PROYECTO Y OBRA DE LA NUEVA ETAP EN COLMENAR VIEJO. FASE I N° 112/2020” nos gustaría que nos aclarasen las siguientes cuestiones:

Desearíamos saber si de acuerdo con el último punto de la página 117 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares en el que se dice que: “No obstante lo anterior, para el dimensionamiento y diseño de cajeros, resguardos y carrera de los diversos elementos de regulación se considerará incluso la posibilidad de 3,60 m de calado en Canal del Atazar, es decir, canal lleno a sección completa. Por supuesto, dichos elementos de regulación de la obra de toma han de ser capaces de seguir regulando el exigido rango de 1,5 a 7 m³/s independientemente de la cota de agua existente en el Canal del Atazar, al menos entre los márgenes indicados en estas condiciones” ¿Podemos tomar esta altura de 3,6 metros como referencia para el diseño de nuestra planta?

Respuesta 40:

No, al menos de forma exclusiva. Como el propio licitador resalta en la transcripción incluida en la pregunta, esta comienza por “no obstante lo anterior”. Es decir, es obligatorio seguir las indicaciones expresadas en los párrafos anteriores a esa condición y, además, esa condición.

Pregunta 41:

¿A efecto de mejorar la línea piezométrica y reducir los consumos energéticos del bombeo intermedio podría diseñarse la cámara de ozonación intermedia con un stripping al igual que se ha diseñado la cámara de preozonación, en contra de lo especificado en la Memoria del PPTP, apartado 18.7.2 del Tomo 2 de 12?

Respuesta 41:

No. Dado que se incumpliría una especificación del PPTP como el propio licitador indica en su pregunta.

Pregunta 42:

Dada la limitación de tamaño de archivos en la plataforma, es necesario entregar todos los planos que se exigen en el Pliego, incluidos los que no se modifican, o por el contrario, bastaría con incluir en el índice de planos una reseña indicando “NO SE MODIFICA”, no siendo así necesario incluir el plano no modificado en el Proyecto de Licitación.

Respuesta 42:

La solución incluida en planos del Pliego es un mero prediseño para analizar la viabilidad general de las obras así como para efectuar su valoración preliminar. Pero en ningún caso es un diseño vinculante.

Una vez indicado lo anterior, y dado que la solución prediseñada es pública y está perfectamente definida, no existe ningún inconveniente a efectuar vínculos o referencias a la misma, en vez de copias, en el contenido de la oferta.

Pregunta 43:

En el aptdo. 7.7.4 de la Memoria (pg 70) nos indican “Como el oxígeno líquido es suministrado por el proveedor seleccionado, se deberá diseñar (e incluir en el proyecto y presupuesto) las instalaciones necesarias para la ubicación de tales depósitos (accesos, cimentaciones, vallas, alimentación eléctrica, etc.)

De forma análoga se indica para el CO₂ (aptdo 7.8.4 pg 73)

¿debemos entender que no es necesario incluir en el Proyecto el depósito y el gasificador para CO₂ y Oxígeno?

Respuesta 43:

Sí, la interpretación del licitador es correcta.

Pregunta 44:

teniendo en cuenta lo señalado en la pag. 118 del P.C.A.P. apartado 10.20.1: Matizaciones, aclaraciones y puntos adicionales al Pliego de bases, ¿nos podrían confirmar que se tiene que diseñar la línea piezométrica con elementos de regulación y vertederos, (y, por extensión, cajeros), con capacidad de recuperar 0,45 m. aproximados de resguardo considerados para garantía de suministro, (3,35-2,90), de forma que toda la planta pueda trabajar con una cota de entrada en el Canal de Atazar o la otra, desde entrada hasta salida de planta?

Respuesta 44:

Sí, todas las condiciones del Pliego son de obligado cumplimiento salvo que en un análisis técnico detallado se demuestren de imposible ejecución en cuyo caso se considerarían evidentemente error del propio Pliego.

Pregunta 45:

Teniendo en cuenta lo señalado en la pag. 122 del P.C.A.P. según el apartado 8.1.2 del Memoria del P.P.T.P., ¿nos podrían confirmar que se puede realizar la nueva instalación fotovoltaica sobre el forjado del Depósito El Pinar y cual es la superficie máxima a considerar para la misma?

Respuesta 45:

Es irrelevante. Esa instalación fotovoltaica queda fuera del alcance de la licitación como ya se indica en dicha página 122 del PCAP.

Pregunta 46:

Para la instalación fotovoltaica a implantar sobre el forjado del Depósito de El Pinar. ¿nos podrían confirmar la capacidad estructural de dicho forjado para poder realizar la implantación de las nuevas instalaciones fotovoltaicas?.

Respuesta 46:

Es irrelevante. Ver respuesta anterior.

Pregunta 47:

En el Anejo 9. Estudio de gestión de tierras de excavación y de los residuos de construcción y demolición, ¿Hay que indicar el destino final del material a valorizar? O bastaría con indicar el posible uso y aprovechamiento del mismo?

Respuesta 47:

Canal de Isabel II no exige identificación directa del destino final concreto de los residuos valorizados en esta fase de ofertas si este destino concreto no fuese aún totalmente conocido por el licitador.

Pregunta 48:

¿Hay alguna fecha de inicio de la obra a considerar en la planificación?

Respuesta 48:

No existe fecha de inicio prefijada.

Pregunta 49:

En el apartado "8.3 LINEA AEREA DE MEDIA TENSION EXISTENTE EN LA PARCELA DE LA ETAP" de la memoria del PPTP, dentro de los trabajos a realizar en el retranque de la LAMT que actualmente transcurre por la parcela y que hay que desviar, nos surgen las siguientes dudas:

En dicho apartado se indica "Sustitución del actual apoyo 4 de celosía por otro, bajo hilos, similar, pero de fin de línea. La línea soterrada finalizará en un CS equipado con 4L. Una de las salidas remontará al nuevo apoyo 4 para dar continuidad a la línea de distribución, mientras que las otras dos acometerán a sendos centros de transformación de

abonado existentes, alimentados en la actualidad desde un CS 3L a pie de apoyo. Dichos centros de transformación y la línea particular que los alimentan deberán ser repuestos en terrenos propiedad del abonado, y deberán ser legalizados”.

Estos CT ¿se deben reponer exactamente en la misma ubicación o en otra diferente?

¿Nos podrían indicar cuáles son las potencias de los transformadores existentes? ¿se deben mantener con la misma potencia que los transformadores existentes?

Respuesta 49:

Los centros de transformación indicados son los dos pequeños edificios rectangulares situados al nor-noreste del número de indicación “28” en el plano ST-1.3 hoja 1 de 2. Estos dos centros de transformación, en particular el situado más al este, se encuentran eventualmente afectados por la reposición del camino existente según implantación propuesta, (por ejemplo ver plano SA-2.1). Por tanto, su reposición no puede efectuarse exactamente en la misma posición sino que, como se indica en la página 49 de la memoria del PPTP dentro del apartado 6.3, “[...] deberán ser repuestos los centros de transformación existentes en los terrenos expropiados, ubicándolos en terrenos propiedad del abonado, [...]”. Por tanto, su ubicación se efectuará en proximidad a su ubicación actual pero no en la misma ubicación.

La potencia de dichos transformadores es desconocida en estos momentos. No obstante, para que las bases de licitación queden claramente fijadas para todos los licitadores, deberá considerarse que son de tamaño igual o menor a 100 kVA cada uno, manteniéndose dicha potencia en la reposición.

Pregunta 50:

En el anejo 13 cálculos eléctricos, se observa una contradicción:

“3.4CENTRO DE SECCIONAMIENTO

El Centro de Seccionamiento de la ETAP no forma parte del proyecto y será de ejecución previa, en el que existirán dos celdas de línea para conexión de la doble acometida.

En el centro de seccionamiento también existirá una celda de entrada para conexión del Centro de Transformación Fotovoltaico, el cual estará ubicado en las inmediaciones del Centro de Transformación N° 3.”. Entendemos que este segundo párrafo del apartado 3.4 es una errata ya que en el resto de los documentos aparece la celda de entrada para instalación fotovoltaica en el CC-CYII. ¿Es correcta esta interpretación?

Respuesta 50:

Sí, es correcta la interpretación realizada y la celda de entrada para la instalación fotovoltaica está contemplada en el CC-CYII.

Pregunta 51:

Consulta sobre la ubicación de la celda de medida asociada a la instalación fotovoltaica:

Tanto en capítulo 8.5 de la memoria como en el 3.5 del anejo 13, correspondientes a los centros de transformación de la planta, y donde se incluye también el centro de transformación fotovoltaico (CT4), se indica que los centros de transformación incluirán, entre otras, 'Una celda de medida de tensión e intensidad'.

Igualmente, tanto en el capítulo 8.11 de la memoria como en el capítulo 3.12 del anejo eléctrico, que describe/especifica la instalación fotovoltaica, se indica lo siguiente:

- El CT fotovoltaico incorporará celda de protección general con relé indirecto que implementará las protecciones 50/51; 50N/51N. Asimismo, incorporará celda de medida con equipo bidireccional y todo el equipamiento exigible reglamentariamente.

Así pues, según lo anterior, la celda de medida debería instalarse en el propio centro de transformación fotovoltaico, CT4.

Sin embargo, en el anejo 13 de cálculos eléctricos, en su capítulo '4.1.2.1.5 Celdas de medida', en el cual se describen/especifican las celdas de medida a instalar en el CC-CYII, se indica también la celda de medida de la instalación fotovoltaica. Ello también queda reflejado en los esquemas eléctricos del pliego de bases, en donde la celda de medida de la instalación fotovoltaica aparece instalada en el CC-CYII.

Por lo tanto, ¿nos pueden indicar dónde debe preverse la instalación de la celda de medida de MT asociada a la instalación fotovoltaica?, ¿en el CT4 o en el CC-CYII?

Respuesta 51:

La celda de medida asociada a la instalación fotovoltaica podrá instalarse indistintamente en el CT4 o en el CC-CYII.

Pregunta 52:

Consulta sobre cuándo instalar la celda de medida fotovoltaica:

En relación a dónde ubicar la celda de MT de medida asociada a la instalación fotovoltaica, tenemos otra originada por lo que se indica también en el capítulo '4.1.2.1.5 Celdas de medida' del anejo 13, en donde se indica lo siguiente:

El conjunto de medida de la instalación fotovoltaica (incluyendo su celda de medida) se instalará en una fase posterior a la presente obra. ¿Nos podrían aclarar con más detalle a qué se refieren?

Respuesta 52:

Es una errata puntual en la redacción de esta frase recogida en el "capítulo 4.1.2.1.5 Celdas de medida del anejo 13", y la instalación del referido conjunto de medida se contemplará por el Licitador en la presente actuación.

Pregunta 53:

Analizando los datos de los niveles freáticos medidos en los sondeos realizados, hemos observado una variabilidad que convendría chequear tomando valores en campo. Tras una búsqueda de los sondeos de la parcela de ampliación accesibles con las coordenadas indicadas, no se ha encontrado ninguno. Rogamos, si es posible, nos permitan acceder a la PTAR para localizar los sondeos de la plata, tomando con un piezómetro datos de niveles freáticos.

Respuesta 53:

Esos trabajos se podrán ejecutar en la fase de redacción del proyecto constructivo.

Pregunta 54:

respecto a la reforestación como medida compensatoria debido a la ocupación de terrenos forestales, según la Ley 16/1995 de 4 de mayo, Forestal y de Protección de la Naturaleza de la Comunidad de Madrid, ¿la consensuación de los terrenos a reforestar y la propia reforestación debe de considerarse por los Licitadores en esta fase del proyecto?

Respuesta 54:

Los Licitadores, en esta fase de la licitación del proyecto y obra, deberán de tener en cuenta en el presupuesto el plan de reforestación asociado como medida compensatoria, no así la ubicación concreta de dichos terrenos.

Pregunta 55:

se ruega envíen planos de la red de tuberías asociada a la Planta Embotelladora para poder valorar servicios afectados e interferencias.

Respuesta 55:

Dichos planos no se consideran relevantes para la licitación. La acometida de la embotelladora es un tubo de polietileno de alta densidad de DN50 cuya afección exacta se determinará en la fase de redacción del proyecto constructivo.

Pregunta 56:

Con respecto a la red de drenaje, la solución prevista en el proyecto consiste en conectar la nueva red de drenajes a la que existe en la planta actual en un pozo con cota adecuada que permita su evacuación, previo a su rehabilitación con tecnología sin zanja, para lo cual es necesario una conexión de las nuevas tuberías de recogida de drenajes con la tubería de DN 1000 existente en la planta actual y la rehabilitación mediante manga continua de un tramo del emisario.

Nos podría facilitar cotas del pozo de conexión, así como la longitud que se ha estimado rehabilitar del tramo existente

Respuesta 56:

La información de la red de drenajes actual se incluye en el Anejo nº 2 de la Memoria del PPTP. La longitud estimada a rehabilitar es la tubería completa.

Pregunta 57:

Nos gustaría saber cuáles son las formas de puntuación para los criterios objetivos. Qué pasaría si algún licitador oferta un valor y en el anejo justificativo hay algo que contraviene el pliego o hay algún error, ¿se revisará su puntuación, o por el contrario se mantendrá la puntuación y el licitador asumirá a futuro las penalizaciones que el pliego indica por su incumplimiento?

Respuesta 57:

Los errores o incumplimientos de PPTP/PCAP que cometan los licitadores en sus ofertas son siempre su responsabilidad, nunca de Canal de Isabel II, S.A.. Para proporcionar su adecuada gestión presupuestaria, los errores que se observen en el proceso de redacción del proyecto de construcción se encuentran explícitamente tratados en la cláusula 17 bis y en el apartado 3.2.1. del Anexo I del PCAP.

Las ofertas serán valoradas conforme a los criterios de valoración referidos en el apartado 8 del Anexo I y en el Anexo II Bis del PCAP teniendo en cuenta la documentación requerida en el PCAP para acreditar dichos criterios.

En ejecución del contrato, en el caso de que el licitador incumpla lo requerido en los pliegos del procedimiento y en su oferta, serán de aplicación, salvo causa justificada, las penalizaciones previstas en el apartado 9 del Anexo I del PCAP.

Pregunta 58:

En caso de recurrir a la capacidad de otra entidad para acreditar solvencia, entendemos que es necesario aportar el DEUC de esa entidad, además de declaraciones responsables sobre la capacidad de obrar y el compromiso de adscripción de medios.

Es necesario también indicar los datos (nombre, titulación, etc.) del perfil afectado.?

Algún documento más?

Respuesta 58:

En el propio DEUC se indican los datos que deben completar la entidad. La documentación a presentar en su oferta viene establecida en la Cláusula 11 del PCAP. Respecto a los perfiles cuya formación y experiencia extra es objeto de valoración en el apartado 8 del Anexo I del PCAP deberán identificarlos y presentar la documentación requerida para los mismos en el citado apartado 8 del Anexo I así como en el Anexo II Bis del PCAP.

Pregunta 59:

Hay que considerar algún porcentaje para tasas de dirección de obra ?

Respuesta 59:

No, no existe ningún tipo de exigencia al respecto en los pliegos de la licitación.

Pregunta 60:

En referencia al proyecto de licitación " CONTRATO DE PROYECTO Y OBRA DE LA NUEVA ETAP EN COLMENAR VIEJO. FASE I Nº 112/2020" nos gustaría que nos aclarasen las siguientes cuestiones:

En el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares (Tomo 10 de 12) en el apartado de Especificaciones Técnicas de los Equipos Mecánicos tenemos una especificación con actuadores con bus de campo Profibus DP-V1 (ACTUADOR ELÉCTRICO MULTIVUELTA PARA MANIOBRA Y TELEMANDO DE VÁLVULA, Nº DE ORDEN: E.T. – 4211).

En el apartado de Especificaciones Técnicas de los Equipos Eléctricos tenemos un esquema tipo para los actuadores sin bus de campo, con maniobra en CCM. (ESQUEMAS ELÉCTRICOS TIPO CANAL ISABEL II. Inversor. N.º de plano: EL-9.1.18)

¿Qué especificación debemos seguir?

Respuesta 60:

La E.T. 4211 exige Profibus DP-V1 y con ello no es aplicable esquema eléctrico también indicado. Es decir, el pliego no incluye el esquema tipo aplicable a los actuadores exigidos. El licitador propondrá el esquema eléctrico que considere más adecuado siempre que cumpla con los requisitos de protección, señalización y automatización que se fijen en el contrato.

Pregunta 61:

Respecto del SOBRE N°1 les solicitamos aclaración en los siguientes documentos:

-Se deben incluir en la oferta las declaraciones responsables indicadas en el apartado 5.4 sobre la adscripción al contrato de medios personales y medios materiales referidos en el apartado 5.3.
En caso afirmativo, dónde se incluyen en la plataforma?

-Datos de contactos a efectos de notificación. Donde se incluyen en la plataforma ?

-Certificado de clasificación empresarial. Hay que aportarlo ? Dónde se incluye en la plataforma?

Respuesta 61: En el apartado 5 del Anexo I del PCAP se indica claramente lo siguiente:

NOTA: Los licitadores no tendrán que presentar la documentación referida a continuación al presentar sus ofertas. Únicamente deberán presentar las declaraciones referidas en la cláusula 11 A) del presente pliego.

A estos efectos, la documentación referida en los apartados 5.1 y 5.4 que señalan en su consulta será requerida al licitador propuesto como adjudicatario conforme a lo establecido en la Cláusula 13 del PCAP.

La documentación que deben incluir en los Sobres 1 y 3 viene establecida en la Cláusula 11 del PCAP.

Madrid, 12 de diciembre de 2022.