

Consultas Realizadas

Licitación 398198 - Elaboración de proyecto ejecutivo y Construcción de planta de tratamiento de agua potable de Salto del Guaira - Plurianual

Consulta 1 - Pliego de Bases y Condiciones

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-06-2021 |
|--|-------------------|------------|
| Con relacion al punto f) Experiencia Especifica en obras. F2. Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, cuyo periodo de ejecución sea del 2010 - 2020 en las siguientes actividades clave: Elaboración de Proyecto de Diseño de Plantas de Tratamientos de Agua o Efluentes. Este requisito podría ser cubierto con la experiencia de un subcontratista nominado? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|---|--------------------|------------|
| Se podrá cubrir con un sub contratista nominado. Favor verificar la Adenda N° 1 | | |

Consulta 2 - Consultas varias

| Consulta | Fecha de Consulta | 18-06-2021 |
|--|-------------------|------------|
| Respecto a la Experiencia Específica solicitamos: - En el punto donde pide "Ejecución de al menos dos estaciones de bombeo de agua.", que se tengan en cuenta estaciones de bombeo de desagüe cloacal, ya que los procesos constructivos son similares. Esto de forma a ampliar la cantidad de oferentes que puedan presentarse. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|---|--------------------|------------|
| Considerando la envergadura del contrato y las diferencias técnicas entre las finalidades de la estación de bombeo propuesta con relación a lo establecido en el pliego, la convocante se mantiene en lo requerido por el pliego. | | |

Consulta 3 - Experiencia especifica

| Consulta | Fecha de Consulta | 18-06-2021 |
|---|-------------------|------------|
| En el apartado de experiencia especifica "Ejecución de Estructura de Hormigón armado para tanques elevados, tanque semi enterrados, Plantas de Tratamiento o estaciones de bombeo, con un volumen de hormigón de al menos 1.000 m ³ ", solicitamos la disminución de la cantidad de volumen de hormigón armado (a 500 m ³) o aumentar el periodo de obras (2000-2020). En el apartado de experiencia especifica "Ejecución de al menos dos estaciones de bombeo de agua.", solicitamos que se tengan en cuenta también estaciones de bombeo cloacales o aumentar el periodo de obras (2000-2020). | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|---|--------------------|------------|
| Se ha ampliado el periodo de obras a 20 años. Verificar la Adenda 1 | | |

Consulta 4 - Prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 18-06-2021 |
|---|-------------------|------------|
| De forma a una mejor evaluación de las especificaciones técnicas y requerimientos, solicitamos una prórroga en la entrega de las ofertas de por lo menos 15 días. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|--|--------------------|------------|
| Favor verificar la Adenda 1, con las nuevas fechas de entrega y apertura de ofertas. | | |

Consulta 5 - EXPERIENCIA ESPECIFICA EN OBRAS

| Consulta | Fecha de Consulta | 18-06-2021 |
|--|-------------------|------------|
| <p>En donde dice:</p> <p>F2. Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, cuyo periodo de ejecución sea del 2010 - 2020 en las siguientes actividades clave:</p> <p><input type="checkbox"/> Ejecución de Estructura de Hormigón armado para tanques elevados, tanque semi enterrados, Plantas de Tratamiento o estaciones de bombeo, con un volumen de hormigón de al menos 1.000 m3. Solicitamos quede redactada de la siguiente manera:</p> <p>Ejecucion de Estructura de Hormigon armado para tanques elevados, tanques semi enterrados, Plantas de Tratamiento o estaciones de bombeo de agua o cloacal cuya sumatoria de contratos de al menos 500 m3.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|--|--------------------|------------|
| La convocante se mantiene en lo requerido por el pliego. | | |

Consulta 6 - Visita al sitio de obras

| Consulta | Fecha de Consulta | 21-06-2021 |
|--|-------------------|------------|
| Respecto de "Datos de la licitación"-11° Visita al sitio de obras: entendemos que bastará que una de las empresas integrantes de un consorcio realice la visita a través de un profesional designado. Favor confirmar. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|--------------------------------|--------------------|------------|
| Es correcta la interpretación. | | |

Consulta 7 - Solicitud de prórroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 21-06-2021 |
|--|-------------------|------------|
| Solicitamos una prórroga para la presentación de la oferta no menor a 15 días. Ello debido a que es necesario realizar un anteproyecto que permita formular la (oferta) y a que además se requerirá pedir cotizaciones a proveedores del exterior los que, sobre todo en tiempos de pandemia, se toman su tiempo para el efecto. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|--|--------------------|------------|
| La convocante se mantiene en lo requerido por el pliego. | | |

Consulta 8 - Experiencia específica en obras

| Consulta | Fecha de Consulta | 21-06-2021 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Nos referimos al Capítulo Criterios de Evaluación de la licitación de referencia y formulamos las siguientes consultas y solicitudes:</p> <p>Respecto del requisito 4.f. Experiencia específica en obra: f2. Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos cuyo período de ejecución sea del 2010 al 2020 en las siguientes actividades clave:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejecución de estructura de hormigón armado para tanques elevados, tanque semienterrados plantas de tratamiento o estaciones de bombeo con un volumen de hormigón de al menos 1.000 m3. Entendemos que las piscinas o piletas de natación aplican para colaborar en el cumplimiento o cumplir el requisito debido a que no son otra cosa que tanques enterrados o elevados según el caso. Favor confirmar. • Elaboración de proyecto de diseño de plantas de tratamientos de agua o efluentes: solicitamos que este requisito pueda cumplirse a través de una empresa de proyectos o profesional especializado en proyectos. <p>Fundamos la petición en el hecho de que frecuentemente se considera que carácter de diseñador/proyectista es incompatible con la actividad de contratista pues se argumenta (con razón o sin razón-no es nuestro objetivo discutir el punto aquí) la existencia de conflicto de intereses entre un rol y otro y, además, las empresas o profesionales de diseño no tienen en términos relativos ni el volumen de facturación ni el capital de trabajo (capital operativo) con el que cuentan las contratistas de obra por las características de su giro.</p> <p>Seguros de contar con su respuesta favorable que posibilitará una mayor participación y además más y mejor estudiada oferta, cuestiones estas que redundarán en economía y calidad para la Convocante, les saludamos con consideración y respeto.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Con respecto a la experiencia se considerarán los trabajos indicados en el pliego (Ejecución de estructura de hormigón armado para tanques elevados, tanque semienterrados, plantas de tratamiento o estaciones de bombeo) siempre que reúnan el volumen requerido.</p> <p>Con respecto a la segunda consulta, la convocante se mantiene en lo establecido en el pliego</p> | | |

Consulta 9 - PRORROGA

| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Solicitamos a la convocante, tenga a bien concedernos una prórroga de 45 días, debido a que la envergadura del proyecto requiere de análisis exhaustivos a fin de lograr un proyecto óptimo y una cotización competitiva que beneficie al municipio.</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
| <p>Favor verificar la Adenda 1, con las nuevas fechas de entrega y apertura de ofertas.</p> | | |

Consulta 10 - VISITA AL SITIO DE OBRAS

| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Solicitamos se conceda una nueva fecha para visita al sitio de obras o se habilite la posibilidad de presentación de una declaración jurada de conocimiento del sitio de obras.</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
| <p>Favor verificar la Adenda 1, con las nuevas fechas de entrega y apertura de ofertas. Se mantiene la visita obligatoria al sitio de obras.</p> | | |

Consulta 11 - EXPERIENCIA ESPECIFICA

| | | |
|-----------------|--------------------------|------------|
| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|-----------------|--------------------------|------------|

En el apartado de experiencia especifica "Ejecución de Estructura de Hormigón armado para tanques elevados, tanque semi enterrados, Plantas de Tratamiento o estaciones de bombeo, con un volumen de hormigón de al menos 1.000 m³", solicitamos aumentar el periodo de obras (2000-2020).

| | | |
|------------------|---------------------------|------------|
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|------------------|---------------------------|------------|

Conforme se ha establecido en el la Adenda 1, se amplía el periodo de obras

Consulta 12 - PLANILLA DE PRECIOS UNITARIOS

| | | |
|-----------------|--------------------------|------------|
| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|-----------------|--------------------------|------------|

Solicitamos a la convocante proveer de la planilla de rubros unitarios, según lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones, apartado 13 Precio y formulario de oferta. "El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios para todos los rubros de las obras que se propone suministrar, utilizando para ello el formulario de oferta y lista de precios, disponibles para descarga en el SICP, formando ambos un unico documento.."

| | | |
|------------------|---------------------------|------------|
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|------------------|---------------------------|------------|

Favor descargar del SICP la planilla de precios global y remitirse a las EE.TT del PBC que indica: "El contenido de los documentos técnicos que componen esta licitación es de carácter referencial, y se encuentran sujetos a revisión y modificación durante la elaboración del Proyecto Ejecutivo. Las cantidades de concepto de obra resultantes del Proyecto Ejecutivo serán las definitivas y sustituirán a las referenciales contenidas en los documentos de licitación"

Consulta 13 - EXPERIENCIA ESPECIFICA

| | | |
|-----------------|--------------------------|------------|
| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|-----------------|--------------------------|------------|

Solicitamos a la contratante que la experiencia solicitada en el apartado F2 " Elaboración de Proyecto de Diseño de Plantas de Tratamientos de Agua o Efluentes", pueda ser cumplida a través de un subcontratista nominado.

| | | |
|------------------|---------------------------|------------|
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|------------------|---------------------------|------------|

Se podrá cubrir con un sub contratista nominado. Favor verificar la Adenda N° 1

Consulta 14 - SISTEME DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS.

| | | |
|-----------------|--------------------------|------------|
| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|-----------------|--------------------------|------------|

Solicitamos aclaración acerca del alcance de los documentos que se deben presentar en el sobre técnico referentes al proyecto de la planta.

| | | |
|------------------|---------------------------|------------|
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|------------------|---------------------------|------------|

Remitirse al punto 21 de las Generalidades del PBC. Allí se detallan las documentaciones a ser presentadas en el sobre técnico.

Consulta 15 - Prorroga

| | | |
|-----------------|--------------------------|------------|
| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|-----------------|--------------------------|------------|

Solicitamos una prorroga de al menos 45 días, debido a que la envergadura del proyecto requiere cotización competitiva de paises extranjeros, lo cual se complica en épocas de pandemia.

| | | |
|------------------|---------------------------|------------|
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|------------------|---------------------------|------------|

Favor verificar la Adenda 1, con las nuevas fechas de entrega y apertura de ofertas.

Consulta 16 - Visita al sitio de obras

| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|---|-------------------|------------|
| Solicitamos se conceda una nueva fecha para visita al sitio de obras o se habilite la posibilidad de presentación de una declaración jurada de conocimiento del sitio de obras. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|---|--------------------|------------|
| Favor verificar la Adenda 1, con las nuevas fechas de entrega y apertura de ofertas. Se mantiene la visita al sitio de obras. | | |

Consulta 17 - Presentacion de ofertas

| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|---|-------------------|------------|
| Solicitamos aclaración acerca del alcance de los documentos que se deben presentar en el sobre técnico referentes al proyecto de la planta. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|---|--------------------|------------|
| Conforme se indica en el punto 21 de las Generalidades del PBC. Allí se detallan las documentaciones a ser presentadas en el sobre técnico. Considerar lo previsto en las EE.TT del PBC que indica: El contenido de los documentos técnicos que componen esta licitación es de carácter referencial, y se encuentran sujetos a revisión y modificación durante la elaboración del Proyecto Ejecutivo. Las cantidades de concepto de obra resultantes del Proyecto Ejecutivo serán las definitivas y sustituirán a las referenciales contenidas en los documentos de licitación. | | |

Consulta 18 - Experiencia Especifica

| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|--|-------------------|------------|
| Solicitamos a la contratante que la experiencia solicitada en el apartado F2 " Elaboración de Proyecto de Diseño de Plantas de Tratamientos de Agua o Efluentes", pueda ser cumplida a través de un subcontratista nominado. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|---|--------------------|------------|
| Este requisito podrá ser llenado con la experiencia de un subcontratista nominado. Favor remitirse a la Adenda N° 1 | | |

Consulta 19 - Planilla de precios unitarios

| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|--|-------------------|------------|
| Solicitamos proveer la planilla de rubros unitarios, según lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones, apartado 13 Precio y formulario de oferta. "El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios para todos los rubros de las obras que se propone suministrar, utilizando para ello el formulario de oferta y lista de precios, disponibles para descarga en el SICP, formando ambos un único documento.." | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|---|--------------------|------------|
| Favor descargar del SICP la planilla de precios global y remitirse a las EE.TT del PBC que indica: "El contenido de los documentos técnicos que componen esta licitación es de carácter referencial, y se encuentran sujetos a revisión y modificación durante la elaboración del Proyecto Ejecutivo. Las cantidades de concepto de obra resultantes del Proyecto Ejecutivo serán las definitivas y sustituirán a las referenciales contenidas en los documentos de licitación" | | |

Consulta 20 - Experiencia Especifica

| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

En el apartado de experiencia especifica "Ejecución de Estructura de Hormigón armado para tanques elevados, tanque semi enterrados, Plantas de Tratamiento o estaciones de bombeo, con un volumen de hormigón de al menos 1.000 m3", solicitamos aumentar el periodo de obras (2000-2020).

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Conforme se ha establecido en el la Adenda 1, se amplía el periodo de obras

Consulta 21 - Pedido de Prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Solicitamos a la convocante una prorroga de 60 días, lo mismo responde a que la envergadura del proyecto requiere de análisis exhaustivos a fin de lograr un proyecto óptimo y una cotización competitiva.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Favor verificar la Adenda 1, con las nuevas fechas de entrega y apertura de ofertas.

Consulta 22 - Experiencia Especifica

| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

En el apartado de experiencia especifica "Ejecución de Estructura de Hormigón armado para tanques elevados, tanque semi enterrados, Plantas de Tratamiento o estaciones de bombeo, con un volumen de hormigón de al menos 1.000 m3", solicitamos aumentar el periodo de obras, desde el 2000 al 2020.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Conforme se ha establecido en el la Adenda 1, se amplía el periodo de obras

Consulta 23 - Planilla de Precios Unitarios

| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Solicitamos a la convocante proveer de la planilla de rubros unitarios, según lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones, apartado 13 Precio y formulario de oferta. "El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios para todos los rubros de las obras que se propone suministrar, utilizando para ello el formulario de oferta y lista de precios, disponibles para descarga en el SICP, formando ambos un único documento.."

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Favor descargar del SICP la planilla de precios global y remitirse a las EE.TT del PBC que indica: "El contenido de los documentos técnicos que componen esta licitación es de carácter referencial, y se encuentran sujetos a revisión y modificación durante la elaboración del Proyecto Ejecutivo. Las cantidades de concepto de obra resultantes del Proyecto Ejecutivo serán las definitivas y sustituirán a las referenciales contenidas en los documentos de licitación"

Consulta 24 - Experiencia Especifica

| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Solicitamos a la contratante que la experiencia solicitada en el apartado F2 " Elaboración de Proyecto de Diseño de Plantas de Tratamientos de Agua o Efluentes", pueda ser cumplida a través de un subcontratista nominado.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Este requisito podrá ser llenado con la experiencia de un subcontratista nominado. Favor remitirse a la Adenda N° 1

Consulta 25 - Visita al sitio de OBRAS

| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|---|-------------------|------------|
| Solicitamos se conceda una nueva fecha para visita al sitio de obras o que se habilite la posibilidad de presentación de una declaración jurada de conocimiento del sitio de obras. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|---|--------------------|------------|
| Favor verificar la Adenda 1, con las nuevas fechas de entrega y apertura de ofertas. Se mantiene la visita al sitio de obras. | | |

Consulta 26 - Solicitud prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 22-06-2021 |
|--|-------------------|------------|
| Por la presente solicitamos prorroga por 15 días mas en la presentación de oferta, dicho pedido obedece para una mejor preparación de la oferta comercial. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|--|--------------------|------------|
| Favor verificar la Adenda 1, con las nuevas fechas de entrega y apertura de ofertas. | | |

Consulta 27 - Visita a Obra

| Consulta | Fecha de Consulta | 23-06-2021 |
|--|-------------------|------------|
| se podrá solicitar una nueva fecha para la vista a Obra !?para así dar mas oportunidades a empresas para presentar su oferta . | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|--|--------------------|------------|
| Favor verificar la Adenda 1, con las nuevas fechas de entrega y apertura de ofertas. | | |

Consulta 28 - Descripción de las obras

| Consulta | Fecha de Consulta | 24-06-2021 |
|---|-------------------|------------|
| <p>1.- Alcance y descripción de las obras (Pag.32) Se solicita cotizar: "el proyecto, construcción y puesta en funcionamiento de una planta de tratamiento de agua para cubrir los próximos 20 años de provisión de agua potable en la ciudad de Salto del Guairá, teniendo en cuenta el crecimiento vegetativo y con una población actual de 30 mil habitantes". Según el Instituto Nacional de Estadística, el Distrito tiene una población de 42.153 personas en 2021 y la proyección para el año 2025 es de 52.252, o sea un crecimiento de casi 6% anual. Si utilizamos esta tasa de crecimiento para los próximos 20 años y suponiendo que la población de 30.000 habitantes es la población urbana a servir inicialmente, la población del año 2040 estará en torno a 81.379 personas que equivale a un consumo aproximado de 13.428 m³/día sin considerar las probables pérdidas en la red. Consulta: Esta estimación de la población y del caudal futuro es aceptable?, o ¿tiene la Municipalidad tiene una estimación de la población futura más detallada y precisa? En caso afirmativo, solicitamos se nos informe o indique? Creemos básico que la oferta esté vinculada a un volumen de agua a ser tratada, a una longitud de redes y a una capacidad de tanques y reservorios.</p> <p>2.- Instalación de 16 hidrantes para combate a incendio (Pag.33). Conforme a las normas internacionales, se deben dimensionar las tuberías y los reservorios y los tanques elevados para atender los caudales contra incendio. Consulta: ¿Se deberán aumentar las capacidades de estos componentes para atender los caudales de incendio?</p> <p>3.- A.2. PROYECTO EJECUTIVO (Pag. 33) Se manifiesta que el "contenido de los documentos técnicos que componen esta licitación es de carácter referencial, y se encuentran sujetos a revisión y modificación durante la elaboración del Proyecto Ejecutivo." Consulta: No hemos tenido acceso a dichos "documentos técnicos", solicitamos copia de los mismos para poder preparar nuestra oferta y solicitamos una prórroga de 45 días para poder analizarlos.</p> | | |

4.- Pág. 33, 5º párrafo: “El Informe de diseños será entregado a los 15 días de la firma del Contrato e inicio efectivo de los trabajos Este Informe deberá incluir Diseños estructurales. Hidráulicos y electromecánicos preliminares que componen esta Obra. Según las presentes especificaciones técnicas.”

Consulta: Cuál es el alcance del “informe de diseño” siendo que claramente este NO es el diseño. En cualquiera de los casos entendemos que este plazo es muy corto para calcular y dibujar los cientos de planos que requiere una obra de esta envergadura. Solicitamos su extensión como mínimo a 60 días.

5.- Pág. 33, 6º párrafo: “Este producto deberá ser aprobado por la Fiscalización, con previo visto bueno de la MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRA, a fin de proceder a la presentación de los siguientes productos.”

Consulta: ¿A que “siguientes productos” se refiere? ¿Dónde están especificados?

6.- Pág. 33, último párrafo: “El Borrador de Proyecto Ejecutivo será entregado a los 20 días de la firma del Contrato. Este Borrador deberá incluir los DETALLES PARA CÁLCULOS HIDRÁULICOS, ESTRUCTURALES Y ELECTROMECAÑICOS. (Planos y planillas). El Borrador deberá presentarse en el formato final ya definido para el Proyecto Ejecutivo, de forma dejar pendiente únicamente su verificación final a cargo de las partes e inclusión de modificaciones o correcciones correspondientes.”

Consulta: En concordancia con las preguntas o solicitudes previas pedimos que este plazo sea de 90 días pues debe haber un tiempo prudencial entre la presentación del informe de diseño y la aprobación de la Fiscalización. En este caso y tal como están las cosas son apenas 5 días. ¿Cómo se pretende que apenas 5 días. El borrador del Proyecto Ejecutivo, estimamos, deberá tener arriba de 150 planos más las memorias de cálculo y el Informe Final. Además se deben hacer relevamientos de campo previos y estudios geotécnicos y batimetrías.

7.- Pág. 34, 3er párrafo: “Proyecto Ejecutivo será entregado a los 30 días de la firma del Contrato. El Proyecto Ejecutivo deberá contener detalles de cada uno de trabajos realizados de conformidad al alcance previsto para los mismos, incluyendo las modificaciones y correcciones que pudieron surgir del producto anterior. Deberá incluirse además el plan programado y progresivo de ejecución de las futuras obras. Irá acompañado de las especificaciones técnicas, manual de mantenimiento y operación de la planta, especificaciones ambientales — sociales, cronograma propuesto para las obras.”

8.- B.-COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, pág. 36, 2º párrafo: “El sistema de captación constara de dos bombas tipo Flygt sumergibles con una capacidad aproximada de bombeo en conjunto de 600 m3/h. Una sola de las bombas trabajando en solitario tendrá la capacidad suficiente de alimentar a la planta potabilizadora en condiciones normales, la otra máquina entrará en operación en caso de sobre-demandas y/o por mantenimiento de la otra máquina.”

Consulta: Si el proyecto ejecutivo es de sola responsabilidad del Contratista, ¿porqué se está indicando tipos de bomba, el dimensionamiento de las mismas y su forma de operar antes de que se tenga dicho proyecto ejecutivo realizado?

9.- B.-COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, pág. 36, 3er párrafo: “La estructura de soporte de las bombas consistirá en una plataforma flotante con fondeos de posicionamiento de hormigón con cadenas navales ubicados estratégicamente en el lecho del rio a una distancia de la costa definida por la profundidad mínima disponible en periodos de estiajes pronunciados, mínimo en tres lugares.”

Consulta: Siendo por definición previa el Proyecto Ejecutivo responsabilidad exclusiva del Contratista, ¿porqué se está imponiendo un tipo de estructura específica para las obras de toma de agua, considerando que podrían haber otras alternativas más ventajosas?

10.- 2.- Planta potabilizadora., pág. 36: “Constará de cuatro módulos construido en Hormigón armado, con una capacidad de procesamiento de 300 m3/h de agua cruda con los procesos tradicionales de filtración mecánica, tratamientos con químicos y de cloro para eliminar la contaminación de origen biológico.”

Consulta: Siendo por definición previa el Proyecto Ejecutivo responsabilidad exclusiva del Contratista, ¿porqué se está imponiendo un tipo de estructura específica para las obras de toma de agua, considerando que podrían haber otras alternativas más ventajosas?

11.- 3.- Reservorio de acumulación con la casa de bombeo, pág. 37: “El reservorio de acumulación tendrá en esta primera etapa la capacidad de 1300 m3 para responder a la demanda de los siguientes 5 años. Considerando el aumento de la demanda hasta los siguientes 15 años se prevé la ampliación en dos reservorios de 1300 m3 c/u- Esta capacidad permitirá al sistema la provisión de agua tratada suficiente durante un lapso de tiempo prudente en caso de un siniestro en la planta.”

Consulta 1: ¿Por qué dice que habrá una primera etapa cuando que al inicio se aclaró que el Contratista debe proyectar y presupuestar una planta potabilizadora para un horizonte de 20 años?

Consulta 2: Considerando que la población urbana pasará de 30.000 personas a 37.200 personas en 5 años y que con un consumo mínimo de 160 litros per cápita diario, sin considerar las pérdidas en las redes de distribución, tendríamos un consumo diario de casi 6000 m3. ¿Cómo será que un reservorio de apenas 1300 m3 pueda proveer una cantidad “agua tratada suficiente durante un tiempo prudente en caso de un siniestro en la planta”?

Suponiendo que el reservorio esté lleno en el momento del siniestro, apenas tendría capacidad para atender la demanda media durante poco más de 5 horas, tiempo insuficiente para realizar reparaciones significativas.

12.- 3.- Reservorio de acumulación con la casa de bombeo, pág. 37, 3er párrafo: “La casa de bombas constara de cuatro bombas con una capacidad total de bombeo en conjunto de 400 m3/h. En condiciones normales actuaran tres de las bombas centrifugas de turbinas escalonadas con una capacidad de 300 m3/h para sostener la alimentación de los tres tanques elevados de distribución ubicados en los lugares previstos para la distribución por gravedad a los tanques de las comisiones de agua. La cuarta bomba será de apoyo para el mantenimiento de las otras máquinas.”

Consulta: Siendo por definición previa el Proyecto Ejecutivo responsabilidad exclusiva del Contratista, ¿por qué se está imponiendo la cantidad y tamaño de bombas en la Casa de Bombas, considerando que podrían haber otras alternativas más convenientes?

13.- 7.- Tanques elevados de distribución; 550 m3, pág. 38: “Estos tanques se construirán en hormigón armado y se ubicarán estratégicamente para alimentar en primera etapa a las redes de las juntas de saneamientos distribuidas en los distintos barrios de la ciudad. Tres unidades ubicadas en los puntos señalizadas en las imágenes.”

Consulta: Siendo por definición previa el Proyecto Ejecutivo responsabilidad exclusiva del Contratista, ¿por qué se está imponiendo un tamaño específico para los Tanques Elevados ya que el tamaño deberá ser dimensionado en base a la población servida y al caudal requerido para el combate a incendios?

14.- 8.- Redes de distribución de PVC de 75 mm, pág. 40: “Servirán de alimentadores a los tanques elevados de las diferentes comisiones de agua o juntas de saneamiento de los barrios periféricos. El material de estas cañerías será de PVC de 75 mm clase 10, con una longitud aproximada de 30.000 m.”

Consulta: Siendo por definición previa el Proyecto Ejecutivo responsabilidad exclusiva del Contratista, ¿por qué se está imponiendo un diámetro y material específico para la tubería de distribución ya que el tamaño deberá ser dimensionado en base a la población servida y al caudal requerido para el combate a incendios?

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|------------------------------|--------------------|------------|
| Sírvese remitirse al pliego. | | |

Consulta 29 - VISITA TÉCNICA

| Consulta | Fecha de Consulta | 24-06-2021 |
|---|-------------------|------------|
| CONSIDERANDO LA ENVERGADURA DEL PROYECTO Y LOS PLAZOS QUE SE HAN OTORGADO A LOS INTERESADOS PARA PARTICIPAR DE LA VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE FIJE UNA NUEVA FECHA DE MANERA A AMPLIAR LAS POSIBILIDADES DE PARTICIPACIÓN A UN NUMERO MAYOR DE EMPRESAS.- | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-07-2021 |
|---|--------------------|------------|
| Favor verificar la Adenda 1, con las nuevas fechas de entrega y apertura de ofertas. Se mantiene la visita al sitio de obras. | | |