

Consultas Realizadas

Licitación 417998 - Ampliación y Modernización de la Planta de Tratamiento de Efluentes del Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñu - Plurianual

Consulta 1 - TAMICES

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|--|-------------------|------------|
| Se aceptan otras opciones de tamices rotativos en el tratamiento primario? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|--|--------------------|------------|
| Dirigirse al Pliego de Bases y Condiciones V2. | | |

Consulta 2 - BOMBAS SUMERGIBLES

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|--|-------------------|------------|
| Se pueden reemplazar las bombas sumergibles, por bombas del tipo Autosebantes? Este tipo de bombas tienen menos fallos por atascamiento y su mantenimiento es externo. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|--|--------------------|------------|
| Dirigirse al Pliego de Bases y Condiciones V2. | | |

Consulta 3 - PLANTA COMPACTA

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|--|-------------------|------------|
| Se aceptan otras configuraciones o formato y medidas para la planta compacta de lodos activos? (dimensiones y geometría) | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|---|--------------------|------------|
| El tamaño de la planta esta relacionada a la superficie de hormigón armado. Se aceptarán dimensiones que no superen dicha base. | | |

Consulta 4 - AIR LIFT

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|--|-------------------|------------|
| Se acepta la recirculación de lodos por bombeo en vez de Air lift? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|--|--------------------|------------|
| La recirculación de lodos se realizará por airlift, mientras que el envío de barros excedentes del sistema de pozo ya existente (cámara pulmón) se realizará por bombeo, a través de bombas sumergibles de 2m ³ /h a 10 mca. Ver esquema de proceso en Anexo I. | | |

Consulta 5 - SOPLADORES

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|---|-------------------|------------|
| Se acepta el reemplazo de los sopladores trilobulares por equipos del tipo canal lateral, ya que requieren menos mantenimiento y potencia, para similares prestaciones? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|--|--------------------|------------|
| Dirigirse al Pliego de Bases y Condiciones V2. | | |

Consulta 6 - Especificaciones Técnicas

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|--|-------------------|------------|
| Se aceptan otras opciones de tamices rotativos en el tratamiento primario? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|--|--------------------|------------|
| Dirigirse al Pliego de Bases y Condiciones V2. | | |

Consulta 7 - Capacidad técnica

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|--|-------------------|------------|
| Se pueden reemplazar las bombas sumergibles, por bombas del tipo Autosebantes? Este tipo de bombas tienen menos fallos por atascamiento y su mantenimiento es externo. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|--|--------------------|------------|
| Dirigirse al Pliego de Bases y Condiciones V2. | | |

Consulta 8 - Capacidad técnica

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|--|-------------------|------------|
| Se aceptan otras configuraciones o formato y medidas para la planta compacta de lodos activos? (dimensiones y geometría) | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|---|--------------------|------------|
| Dirigirse a la respuesta de la Consulta N° 3. | | |

Consulta 9 - Capacidad técnica

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|--|-------------------|------------|
| Se acepta la recirculación de lodos por bombeo en vez de Air lift? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|---|--------------------|------------|
| Dirigirse a la respuesta de la Consulta N° 4. | | |

Consulta 10 - Capacidad técnica

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|---|-------------------|------------|
| Se acepta el reemplazo de los sopladores trilobulares por equipos del tipo canal lateral, ya que requieren menos mantenimiento y potencia, para similares prestaciones? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|--|--------------------|------------|
| Dirigirse al Pliego de Bases y Condiciones V2. | | |

Consulta 11 - Planta de Tratamiento

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|---|-------------------|------------|
| En las EETT menciona que la planta debe ser metálica, se podría ofrecer plantas compactas de otras características con la misma tecnología, como ser plástico o prfv. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|--|--------------------|------------|
| Ajustarse a los solicitado en las Especificaciones Técnicas. | | |

Consulta 12 - Consulta técnica tamiz vertical

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|--|-------------------|------------|
| Consultamos amablemente si puede ser aceptado un tamiz vertical estático con sistema de elevación de efluente por sistema de bombeo de agua cloacal con electrobomba dedicada a este tipo de fluidos. La bomba estará protegida por medio de un canasto de acero inoxidable con rejillas de paso de 20 mm para impedir ingreso de sólidos gruesos. El tamiz vertical contará con un canasto para retiro de sólidos de mayor porte. Nuestra consulta se debe a que los tamices verticales con tornillo suelen presentar fallas por atascamiento y falta de mantenimiento. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|--|--------------------|------------|
| Dirigirse al Pliego de Bases y Condiciones V2. | | |

Consulta 13 - Consulta técnica antiespumante

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|---|-------------------|------------|
| ¿Se deberá contemplar un sistema de dosificación automático para el antiespumante o el mismo será rociado por personal de operación de la planta manualmente? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|--|--------------------|------------|
| Ajustarse a los solicitado en las Especificaciones Técnicas. | | |

Consulta 14 - Consulta técnica desinfección

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|--|-------------------|------------|
| Consultamos amablemente si podrán ser utilizados tanques del tipo cilíndricos en material polietileno o PRFV en serie para llegar a la capacidad requerida para la cámara de contacto. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|--|--------------------|------------|
| Ajustarse a los solicitado en las Especificaciones Técnicas. | | |

Consulta 15 - Consulta técnica reactor biológico

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Entendemos que el reactor biológico, digestor de lodos y sedimentador secundario (planta compacta) será un tanque abierto ósea sin tapa superior. Favor confirmar.</p> <p>También confirmar si se deben prever escaleras y plataforma en la parte superior del reactor para eventos de observación y mantenimiento de los operadores.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|--|--------------------|------------|
| <p>La planta compacta será un tanque abierto sin tapa superior. Además confirmamos que se deberá prever escaleras y plataforma superior del reactor para eventos de observacion y mantenimiento de los operadores.</p> | | |

Consulta 16 - Consulta capacidad financiera

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|---|-------------------|------------|
| <p>Consultamos si en caso de cumplir con el mínimo de activos líquidos el cual no deberá ser inferior al 30% (treinta por ciento) del monto total de la oferta, lo cual será corroborado por medio del Balance General del último año, será de igual manera requerida la presentación de:</p> <p>Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el oferente es cliente y;</p> <p>Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al oferente.</p> <p>Ya que el oferente podrá financiarse por medios propios la ejecución de los servicios. O en todo caso requerir una declaración jurada de que el oferente cuenta con la solvencia económica para ejecutar los servicios en caso de ser adjudicado.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Dirigirse al Pliego de Bases y Condiciones V2.</p> | | |

Consulta 17 - Consulta sobre experiencia general en obra

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Consultamos si con la presentación de facturaciones en los años solicitados ya es suficiente para demostrar la capacidad de experiencia general en obras, ya que en este apartado se podrán presentar la cantidad de facturaciones necesarias para cumplir el porcentaje exigido.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Dirigirse al Pliego de Bases y Condiciones V2.</p> | | |

Consulta 18 - Consulta sobre capacidad especifica en obras

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|---|-------------------|------------|
| <p>Entendemos que podemos demostrar dicha experiencia por medio de facturaciones que contemplen la provisión y/o instalación de plantas de tratamiento de efluentes en los años mencionados. Favor confirmar nuestro entendimiento.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Dirigirse al Pliego de Bases y Condiciones V2.</p> | | |

Consulta 19 - Capacidad en materia de personal

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|---|-------------------|------------|
| <p>En el punto de capacidad en material de personal dice: Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: Director de Obras y Residente de Obras con título profesional habilitante de Ingeniero Civil o Arquitecto con (05) cinco años en ejercicio de la profesión.</p> <p>Solicitamos amablemente que sea modificado a: Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: Director de Obras y Residente de Obras con título profesional habilitante de Ingeniero Civil o Arquitecto o Ingeniero Químico con (05) cinco años en ejercicio de la profesión.</p> <p>Como el área de desempeño de este proyecto es el tratamiento de efluentes, solicitamos amablemente que se agregue a la solicitud de profesional como director de obras a un/a ingeniero químico puesto que el mismo cumplirá con dicho requisito ya dicha especialidad tiene como alcance el cálculo, diseño, construcción y operación de planta de tratamiento de efluentes.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|--|--------------------|------------|
| Dirigirse al Pliego de Bases y Condiciones V2. | | |

Consulta 20 - Consulta sobre efluente

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|---|-------------------|------------|
| Durante el retiro de los RBC y reacondicionamiento de la plataforma de hormigón, el efluente generado por el hospital no contará con tratamiento secundario, por lo que el efluente que será vertido al cauce hídrico no estará en los parámetros conforme la resolución de la SEAM. Favor conformar dicho entendimiento. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|---|--------------------|------------|
| En lo que dure la obra se realizarán los procesos de filtración por cámara de rejillas, sedimentación primaria, sedimentación secundaria y cloración. | | |

Consulta 21 - Prórroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|---|-------------------|------------|
| Solicitamos amablemente a la convocante otorgar una prórroga en el plazo de consultas y entrega de ofertas en al menos 10 días. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|---|--------------------|------------|
| El plazo de consultas será habilitado nuevamente. | | |

Consulta 22 - Cloro

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-10-2022 |
|---|-------------------|------------|
| Se debe prever la provisión de cloro para la puesta en marcha de la PTE? En caso afirmativo favor indicar cuantos litros. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|--|--------------------|------------|
| La provisión del cloro queda a cargo del Hospital. | | |

Consulta 23 - Consulta sobre experiencia específica en obras

| Consulta | Fecha de Consulta | 06-10-2022 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

¿La experiencia de la empresa proveedora de la tecnología es válida para los requisitos específicos de contar con al menos 2 contratos en los últimos 10 años, de Construcción de Planta de Tratamiento de Efluentes con tecnología de tratamiento biológico compacta? Teniendo en cuenta su alta experiencia implantando este tipo de tecnología.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

A fin de calificar al experiencia especifica se solicita como minimo 2 contratos durante los últimos 10 años en la Construcción de Planta de Tratamiento de Efluentes con tecnología de tratamiento biologico compacta. Dichas contratos deberán, una de ellas estar culminadas en un 100% y la otra en un 70%.

Consulta 24 - Solicitud de Planos

| Consulta | Fecha de Consulta | 06-10-2022 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Solicitamos los planos del Anexo I en formato CAD para tener mayores datos en cuanto a las dimensiones de lo que ya se encuentra construido actualmente (dimensiones de los tanques, profundidad, extensión de las conexiones, etc.)

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se anexará el plano del proyecto planteado en formato pdf, con sus respectivas metricas.

Consulta 25 - Consulta sobre Alternativas Tecnológicas

| Consulta | Fecha de Consulta | 06-10-2022 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

¿Se podrían presentar otras alternativas tecnológicas que sean más eficientes en el tratamiento, en el consumo de energía eléctrica y productos químicos para el tratamiento?

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 11-10-2022 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Ajustarse a lo solicitado en las especificaciones técnicas.

Consulta 26 - PLANOS

| Consulta | Fecha de Consulta | 12-10-2022 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Solicitamos planos de los elementos existentes presentados en formato y especificaciones acorde a normas constructivas coherentes con las obras públicas.

Solicitamos también que los planos de la planta solicitada permita ver detalles y dimensiones de manera clara, a fin de poder presupuestar de manera coherente frente a otros oferentes.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2022 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se levanta el plano acotado en formato Autocad. El mismo corresponde a un esquema en base a las dimensiones del sitio de obra; a la planta existente y a las medidas establecidas en el Anexo 01. Las especificaciones técnicas se encuentran detalladas en el Anexo I publicado.

Consulta 27 - Tratamiento Primario

| Consulta | Fecha de Consulta | 12-10-2022 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Respecto al tratamiento primario, y existiendo diferencias constructivas entre varias marcas, solicitamos se acepten alternativas con las mismas funciones, para evitar posible direccionamiento hacia un proveedor específico.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2022 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Conforme a consultas anteriores se modificaron las especificaciones técnicas abriendo la posibilidad de presentar otras alternativas para la función de tamizado.

Consulta 28 - ESQUEMA DE PROCESO

| Consulta | Fecha de Consulta | 12-10-2022 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Creemos que el esquema de procesos debe revisarse, ya que el mismo entre otras cosas, omite el volcado de los líquidos posterior a la separación de sólidos. Existen otras indicaciones que proponemos se revisen para evitar errores posteriores.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2022 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

El vuelco del líquido posterior a la separación de sólidos (tamiz) se realizará a la cámara septica existente.

Consulta 29 - Consulta experiencia general en obras

| Consulta | Fecha de Consulta | 12-10-2022 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Consultamos amablemente si puede ser demostrada la Experiencia general en obras mediante copias autenticadas de los balances generales con sus correspondientes estados de resultados de los mejores 5 años de los últimos 10 años. Siendo que en los balances se demuestra el volumen de facturación anual de la empresa. Favor tener consideración a nuestra petición.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2022 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Los Balances son solicitados para medir la capacidad financiera de la empresa. Para demostrar la experiencia general en obras se solicita adecuarse a las documentaciones solicitadas en el apartado de Requisitos documentales para evaluar los criterios de experiencia general y específica en obras

Consulta 30 - Consulta Experiencia específica en obras

| Consulta | Fecha de Consulta | 12-10-2022 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Consultamos si podrán ser demostrados a fin de cumplir los requisitos documentales la presentación de certificados de desempeño satisfactorio o notas de remisión de los servicios ejecutados correspondiente a al menos 2 contratos de construcción y/o provisión de planta de tratamiento de efluentes con tecnología de tratamiento biológico compacto.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2022 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se establece en Pliego de Bases y Condiciones que para evaluar la experiencia general y específica en obras, el oferente deberá presentar los documentos detallados en el apartado "Requisitos documentales para evaluar los criterios de experiencia general y específica en obras". Adecuarse a lo solicitado.

Consulta 31 - Implementación de tecnología MBBR

| | | |
|-----------------|--------------------------|------------|
| Consulta | Fecha de Consulta | 12-10-2022 |
|-----------------|--------------------------|------------|

Se podría implementar carriers MBBR en el tanque de aireación para obtener un mejor resultado puesto que el MBBR es una tecnología la cual se cuenta con un lecho móvil de biopelícula, la cual depura el efluente con un menor periodo de retención hidráulico y soportando variaciones mayores de caudal.

| | | |
|------------------|---------------------------|------------|
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2022 |
|------------------|---------------------------|------------|

Ajustarse a lo solicitado en las especificaciones técnicas.

Consulta 32 - PLANO DE EETT

| | | |
|-----------------|--------------------------|------------|
| Consulta | Fecha de Consulta | 12-10-2022 |
|-----------------|--------------------------|------------|

Solicitamos se envíe copia del plano en pdf de forma que el mismo no se encuentre recortado en la copia correspondiente al PBC. Considerando que el plano tiene las características de los proyectos de uno de los oferentes, deseamos tener el mismo con la mayor cantidad de detalles a fin de poder cotizar de manera objetiva y que permita una competencia justa.

| | | |
|------------------|---------------------------|------------|
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2022 |
|------------------|---------------------------|------------|

Se levanta el plano acotado en formato Autocad. El mismo corresponde a un esquema en base a las dimensiones del sitio de obra; a la planta existente y a las medidas establecidas en el Anexo 01.

La afirmación de que dicho plano tiene "las características de un oferente" no corresponde, el mismo fue realizado en la institución y esta acotado al plano de ubicación de todo el predio del hospital.

Consulta 33 - Solicitud de Información

| | | |
|-----------------|--------------------------|------------|
| Consulta | Fecha de Consulta | 13-10-2022 |
|-----------------|--------------------------|------------|

Solicitamos que, en caso de no disponer de planos específicos del proyecto, se provea el modelo y marca del equipamiento que se utilizó como base para la confección de las ETT del llamo.

| | | |
|------------------|---------------------------|------------|
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2022 |
|------------------|---------------------------|------------|

Se levanta el plano acotado en formato Autocad.