

Consultas Realizadas

Licitación 453470 - LLAMADO MOPC N° 97/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, CLOACAL Y DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE PILAR - FASE B - AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA

Consulta 1 - Prórroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 26-08-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Consulta 01 - Por la presente solicitamos una prórroga de 21 días de la fecha de presentación de la oferta, teniendo en cuenta que la planilla de oferta contiene 1261 ítems que deben ser analizados y eventualmente ser consultados en caso su comprensión sea dificultosa. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-------------------------|--------------------|------------|
| Se modificó en el SICP. | | |

Consulta 2 - Solicitud de Prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 26-08-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Por la presente solicitamos una prórroga de 30 días de la fecha de presentación de la oferta y la consultas a la vez, teniendo en cuenta que la planilla de oferta contiene 1261 ítems que deben ser analizados y eventualmente ser consultados en caso su comprensión sea dificultosa. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-------------------------|--------------------|------------|
| Se modificó en el SICP. | | |

Consulta 3 - VISITA AL SITIO DE OBRAS

| Consulta | Fecha de Consulta | 28-08-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Solicitamos amablemente a la convocante considerar como valida la visita realizada por nuestra empresa al sitio de obras, en fecha 21/08, ya que en la misma realizamos el recorrido del futuro sitio de obras y contamos con una nota recibida por los responsables del sitio. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, Visita al sitio de ejecución del contrato, el mismo NO APLICA. | | |

Consulta 4 - PRORROGA

| Consulta | Fecha de Consulta | 28-08-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Solicitamos amablemente a la convocante una prórroga de por lo menos 45 días, debido a la envergadura del proyecto, para poder realizar un análisis más exhaustivo del proyecto y obtener una cotización más competitiva que beneficie al país.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se modificó en el SICP.

Consulta 5 - EXPERIENCIA ESPECIFICA

| Consulta | Fecha de Consulta | 28-08-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Con respecto a la experiencia específica 2 plantas de tratamiento, teniendo en cuenta que la construcción de una planta de tratamiento es indivisible, por se un todo, solicitamos a la convocante que para dicho criterio en caso de obras en consorcio no se considere el porcentaje de participación.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

La experiencia específica de 2 plantas de tratamiento y las estaciones de bombeo de alcantarillado sanitario no será considerado por el porcentaje de participación, conforme se encuentra actualmente en el PBC OBSERVACIÓN: La experiencia como integrante de un Consorcio o como subcontratista autorizado por la Administración Contratante, será considerada por el porcentaje de participación, a excepción de las estaciones de bombeo de alcantarillado sanitario y la planta de tratamiento.

Consulta 6 - Prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 29-08-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Solicitamos a la convocante prórroga de por lo menos 30 días, debido a la envergadura del proyecto, de esta manera realizar un análisis más exhaustivo del proyecto, para una mejor obtención de una cotización.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se modificó en el SICP.

Consulta 7 - Ampliacion de Plazo

| Consulta | Fecha de Consulta | 29-08-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Se solicita una prórroga de 45 días de la fecha de presentación de la oferta y consultas a la vez, en razón que la planilla de oferta contiene 1261 ítems a ser analizados lo que requiera consultas aclaratoria . En particular debe comprender el estudio completo de la obra

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se modificó en el SICP.

Consulta 8 - Monto de Referencia

| Consulta | Fecha de Consulta | 29-08-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>En razón de la necesidad de análisis de los precio presentado frente al presupuesto de referencia se solicita la siguiente aclaración . el monto estimado de Presupuesto oficial en los "Datos de la Convocatoria" del Portal es de ₡ 372.617.534.070, pero en el documento publicado como "Antecedentes de la Estimación de Costos" figura como Total de la Obra ₡ 362.202.687.687. en la Planilla Digital de presupuesto difiere Favor aclarar el monto referencial correcto y</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>El monto de 372.617.534.070 Gs. que figura en los Datos de la Convocatoria corresponde al PAC solicitado. El análisis del precio frente al presupuesto de referencia debe realizarse con relación al presupuesto publicado en Ítem Solicitados, cuyo monto es de 368.589.436.378 Gs. según Adenda 1.</p> | | |

Consulta 9 - Equipos

| Consulta | Fecha de Consulta | 29-08-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Capacidad en materia de equipos, se solicita "Una (1) Motobomba naftera de". Favor aclarar la potencia requerida.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Se eliminó el requisito del PBC. Se modificó en el SICP.</p> | | |

Consulta 10 - Analisis de Precio Unitario

| Consulta | Fecha de Consulta | 29-08-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>En virtud de la cantidad de ítems identificado en la propuesta , solicitamos precisar si es necesaria la presentación de los Análisis de Precios Unitarios de los ítems, según formulario remitido. Solicitamos aclara si la presentación de Formulario de Análisis de Precios Unitarios es de carácter sustancial en el momento de evaluar la oferta</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>La presentación del Formulario de Análisis de Precios Unitarios no se encuentra entre los documentos de carácter sustancial.</p> | | |

Consulta 11 - Solicitud de consideración de calificación en el Criterio "Experiencia específica en obras".

| Consulta | Fecha de Consulta | 29-08-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>Para dar mayor oportunidad de participación a Empresas Nacionales con experiencia en este tipo de obras y al mismo tiempo cumplir las expectativas del Ministerio de Obras Públicas de tener la seguridad de la correcta realización del trabajo, y teniendo en cuenta Folios 14 y 15 del Pliego de Bases y Condiciones, Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación. Experiencia específica en obras: Solicitamos que la EXPERIENCIA ESPECIFICA EN OBRAS en caso de presentarse en CONSORCIO puedan cumplirse en forma COMBINADA, No Aplicando porcentajes mínimos para los integrantes del mismo (Cada Socio y Socio Líder).</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Se modificó los criterios en el SICP.</p> | | |

Consulta 12 - PLIEGO

| Consulta | Fecha de Consulta | 29-08-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Con relación a los Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación. Experiencia específica en obras, se solicita que los requisitos solicitados puedan ser cumplidos y acreditados por todas las partes combinadas para el caso de un Consorcio, sin porcentajes mínimos que deba cumplir cada socio. Este pedido se realiza a los efectos de poder permitir la participación de un mayor número de empresas nacionales, teniendo en cuenta que los requisitos solicitados son muy específicos. Como ejemplo podemos citar algunas licitaciones que se encuentra llamando el MOPC donde utiliza la metodología solicitada, donde los requisitos solicitados deben ser cumplidos por todas las partes combinadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LPI N° 33/2024 - Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario, Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable para las Ciudades de Santa Rita, San Ignacio Guazú, Carapeguá y Santa Rosa del Aguaray. ID 450785. • LPI N° 55/2024 - Diseño y Construcción para el Sistema de Tratamiento y Disposición Final de Aguas Residuales. Ciudad del Este. ID 451167. • LPI N° 69/2024 - Diseño y Construcción de Colectores de Cuencas Menores y Principal de Lambaré. ID 451810 • LPI N° 70/2024 - Diseño y Construcción de Obras de Infraestructura Sostenible y Servicios Urbanos - Barrio Tacumbu. ID 449366 | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|---------------------------------------|--------------------|------------|
| Se modificó los criterios en el SICP. | | |

Consulta 13 - PBC - Requisitos de Participacion y Criterios de Evaluacion

| Consulta | Fecha de Consulta | 30-08-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Con relación a los Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación. Experiencia específica en obras, se solicita que los requisitos solicitados puedan ser cumplidos y acreditados por todas las partes combinadas para el caso de un Consorcio, sin porcentajes mínimos que deba cumplir cada socio. Este pedido se realiza a los efectos de poder permitir la participación de un mayor número de empresas nacionales, teniendo en cuenta que los requisitos solicitados son muy específicos. Como ejemplo podemos citar algunas licitaciones que se encuentra llamando el MOPC donde utiliza la metodología solicitada, donde los requisitos solicitados deben ser cumplidos por todas las partes combinadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LPI N° 33/2024 - Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario, Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable para las Ciudades de Santa Rita, San Ignacio Guazú, Carapeguá y Santa Rosa del Aguaray. ID 450785. - LPI N° 55/2024 - Diseño y Construcción para el Sistema de Tratamiento y Disposición Final de Aguas Residuales. Ciudad del Este. ID 451167. - LPI N° 69/2024 - Diseño y Construcción de Colectores de Cuencas Menores y Principal de Lambaré. ID 451810 - LPI N° 70/2024 - Diseño y Construcción de Obras de Infraestructura Sostenible y Servicios Urbanos - Barrio Tacumbu. ID 449366 | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|---------------------------------------|--------------------|------------|
| Se modificó los criterios en el SICP. | | |

Consulta 14 - Prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 02-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Solicitamos una prórroga de por lo menos 45 días, debido a la envergadura del proyecto. El plazo dado es insuficiente para un análisis correcto del proyecto, lo que resultaría en ofertas irreales que ocasionarán problemas para el Contratante.</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
| Se modificó en el SICP. | | |

Consulta 15 - Prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 02-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Solicitamos una prórroga de entrega de ofertas por lo menos 45 días, debido a la envergadura del proyecto. Así mismo, solicitamos se extienda el plazo de consultas. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-------------------------|--------------------|------------|
| Se modificó en el SICP. | | |

Consulta 16 - PEDIDO DE PRORROGA

| Consulta | Fecha de Consulta | 04-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Solicitamos una prórroga de 45 días para la presentación de las ofertas para una mejor preparación y estudio de costos, considerando la envergadura de la obra | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-------------------------|--------------------|------------|
| Se modificó en el SICP. | | |

Consulta 17 - Especificaciones Técnicas de Estaciones de Bombeo y PTAR

| Consulta | Fecha de Consulta | 04-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>En las Especificaciones Técnicas, Parte 3 – Estaciones de Bombeo Cloacal – Planta de Pre-Tratamiento, en el punto 3.2.1.6 Certificaciones, donde se menciona que “El proveedor suministrará POR LO MENOS tres certificaciones de Empresas prestadoras del servicio de alcantarillado sanitario de la región, donde tengan sistemas similares ...”. Al referirse a la región, no se delimita la misma, lo cual pueden interpretar al momento de evaluar solo a nuestro país. Nuestro país y los países vecinos no se caracterizan por poseer plantas de tratamiento de efluentes y con muy poca participación de proveedores. Con la palabra REGION se está dirigiendo a muy pocos proveedores y evitando la participación de proveedores norteamericanos, europeos o de otras regiones con equipamiento de mejor calidad y a menores costos. Solicitamos quitar la palabra REGIÓN del punto mencionado.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| En las EETT, donde se mencionaron a los proveedores de la región, no se refieren a los fabricantes de los equipos. El mismo se refiere a los representantes de las marcas de los equipos en la Región (Paraguay, Mercosur o países vecinos de Sudamérica). | | |

Consulta 18 - EE.TT Planta de Tratamiento

| Consulta | Fecha de Consulta | 04-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>En las Especificaciones Técnicas, Parte 3 – Estaciones de Bombeo Cloacal – Planta de Pre-Tratamiento, en el punto 3.2.2 REJAS MECÁNICAS se detallan las características de Rejas Medias y de Rejas Finas. Igualmente, en el presupuesto de referencia se presentan rejas mecanizadas gruesas, rejas mecanizadas finas, tamices y compuertas. Sin embargo, no se presentan planos ni especificaciones en donde se indiquen los equipos solicitados. La falta de información pone en ventaja a aquel proveedor que haya proporcionado la información con la cual se realizó el listado mencionado en el presupuesto. Solicitamos que se proporcionen los planos y las especificaciones para analizar los mismos con varios posibles proveedores, con el tiempo suficiente para el prediseño de los equipos solicitados.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Los planos se encuentran publicados en el SICP. | | |

Consulta 19 - GRUPOS GENERADORES PARA ESTACIONES DE BOMBEO

| Consulta | Fecha de Consulta | 04-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Se presenta un total de 24 estaciones de bombeo para los sistemas a construir Norte y Sur. Conforme a ello todo el sistema posee una dependencia total del buen funcionamiento de las estaciones de bombeo. Sin embargo, las estaciones de bombeo NO POSEEN GENERADORES. El sistema colapsará todas las veces que se presenten cortes de energía. Solicitamos que se incluyan los mismos, más aún considerando que inicialmente deben ser operados como parte del contrato de construcción.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>El contratista deberá realizar la revisión y ajuste de los diseños de Redes y Estaciones de Bombeo buscando adoptar criterios de optimización. En el caso de la Estaciones de Bombeo se deberá considerar la preferencia de funcionamiento por un sistema de reboce a un cause hídrico. El Contratista deberá considerar la cotización de 2 Generadores Móviles de 50 KVA, cuyo costo deberá ser subsidiado en el monto de la oferta, y la permanencia o no de los mismos será evaluado durante la realización de la Ingeniería de Detalles.</p> | | |

Consulta 20 - Cribas de Estaciones de Bombeo

| Consulta | Fecha de Consulta | 04-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Se presenta un total de 24 estaciones de bombeo para los sistemas a construir Norte y Sur. Todas las estaciones de bombeo poseen cribas para la retención de sólidos gruesos. Sin embargo, las mismas son aparentemente de un tamaño muy pequeño que deberá se limpiado con una periodicidad muy corta. En caso contrario las estaciones de bombeo quedarán atascadas, produciendo posteriormente el atascamiento de las tuberías y el reboce de efluentes a las calles. Solicitamos analicen y ajusten estas especificaciones.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>El Contratista deberá realizar la verificación del proyecto licitado en su conjunto y de cada una de sus partes componentes, elaborar la documentación a nivel de Proyecto Ejecutivo, y la Ingenierías de Detalle de la totalidad de la obra.</p> | | |

Consulta 21 - Prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 04-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>Se solicita una prórroga de 30 días para la presentación de la oferta atendiendo que aun no hay respuestas a las consultas realizadas anteriormente que son necesarias para la correcta evaluación de la oferta.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|--------------------------------|--------------------|------------|
| <p>Se modificó en el SICP.</p> | | |

Consulta 22 - Solicitud de Prórroga.

| Consulta | Fecha de Consulta | 04-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>Solicitamos una prórroga de la fecha de entrega de ofertas como mínimo de 30 días, para poder hacer un correcto análisis de la obra teniendo en cuenta la envergadura del proyecto y considerando que se encuentran pendientes de respuestas las consultas realizadas.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|--------------------------------|--------------------|------------|
| <p>Se modificó en el SICP.</p> | | |

Consulta 23 - PLANOS

| Consulta | Fecha de Consulta | 04-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Solicitamos los planos de las Estaciones de Bombeo Zona Sur y las Estaciones de Bombeo de Zona Norte.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se anexan los planos en el SICP mediante Adenda.

Consulta 24 - PLANILLA DE PRECIOS

| Consulta | Fecha de Consulta | 04-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Con respecto a la Planilla de Precios tenemos algunos ítems que no especifica que tipo de diámetro serían los tubos y accesorios en las Estaciones de Bombeo.

Los siguientes ítems serían:

- Bridas para Soldar
- Tubo con Bridas
- Curva 90 con Brida
- Tubo con Bridas
- Válvula de retención horizontal c/ Bridas
- Válvula compuerta con Bridas
- Tubería con Bridas
- Tubería con Bridas
- Tee con Brida
- Tubo con Bridas

Solicitamos que especifiquen las características de estos ítems

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Los diámetros de tuberías y accesorios de las Estaciones de Bombeo pueden ser consultados en los planos publicados en el SICP.

Consulta 25 - Planos en CAD

| Consulta | Fecha de Consulta | 04-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Por la presente solicitamos puedan levantar al portal los planos correspondientes al proyecto en formato CAD; los pocos planos subidos en PDF son ilegibles, con estos datos resulta imposible hacer un costeo certero; solicitamos una prórroga de 45 días mínimo para mejor evaluación de los datos

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se anexan los planos en el SICP mediante Adenda. Se modificó el plazo en el SICP.

Consulta 26 - Experiencia Especifica

| Consulta | Fecha de Consulta | 04-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| 1. Respecto a lo indicado en Experiencia Especificas en Obras Contar con experiencia mínima en contratos, ejecutados en el período de los últimos quince [15] años (2009 2023), en las siguientes actividades clave: · 60 km. de redes de alcantarillado sanitario (Cloacal y/o pluvial) En base a la poca inversión realizada en materia de obras similares en el país en los últimos años y considerando el llamado con alcance nacionales solicitamos considerar requerir 45 km de redes de alcantarillado sanitario (cloacal y/o pluvial), valor que se asemeja a la magnitud de la obra licitada y permite la participación de mas empresas nacionales con experiencia. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Se mantiene la longitud de redes teniendo en cuenta que la cantidad solicitada de 60km es menos del 50% del total a ser construido. No obstante, se flexibilizaron los requisitos para los socios, a fin de promover mayor participación. | | |

Consulta 27 - Capacidad materia Profesionales

| Consulta | Fecha de Consulta | 04-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| 3. Respecto a lo indicado Capacidad de materia de Personal Solicitamos que para la presentación de la oferta solo sean requerido los profesionales esenciales para avalar capacidad técnica ejecución de la obra y que los demás técnicos sean requeridos a la empresa que contratada, considerando la mano local de la región para estos tecnicos Es decir considerar la presentación de los profesionales indicado de 1 a 6 1. Director de Obra 2. Ingeniero Residente 3. Especialista Sanitario 4. Especialista en Suelo 5. Especialista Ingeniero Electromecanico - 6. Responsable Ambiental | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Se mantiene lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. | | |

Consulta 28 - Planos y Diseños

| Consulta | Fecha de Consulta | 04-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| 4. Respecto a lo indicado Planos y Diseños Solicitamos la presentación de los planos de diseño de las obras, lo cuales no se encuentra en el portal de la DNCP | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Se anexan los planos en el SICP mediante Adenda. | | |

Consulta 29 - Prórroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 04-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Solicitamos una prórroga de la fecha de apertura de ofertas para un mejor análisis de los ítems a ofertar. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-------------------------|--------------------|------------|
| Se modificó en el SICP. | | |

Consulta 30 - Solicitud de Planos.

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Consulta 02 - Según el alcance descrito en el PBC se tiene 9 estaciones de bombeo en la zona norte y 15 estaciones de bombeo en la zona sur, solicitamos los 25 planos de las estaciones de bombeo, de manera a realizar un correcto análisis de precio.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se anexan los planos en el SICP mediante Adenda.

Consulta 31 - Solicitud de Planos.

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Consulta 03 - Según los objetivos específicos descrito en el dictamen técnico, la red de desagüe pluvial cuenta 13.738 ml de alcantarillas pluviales, lo que resulta en una cantidad aproximada a lo descrito en la planilla de precios. Solicitamos todos los planos correspondientes incluyendo su planialtimetria.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se anexan los planos en el SICP mediante Adenda.

Consulta 32 - Solicitud de Planos.

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Consulta 04 - Según los objetivos específicos descrito en el dictamen técnico la red cloacal cuenta 136.567 ml de tuberías, lo que resulta en una cantidad aproximada a lo descrito en la planilla de precios. Solicitamos todos los planos correspondientes incluyendo su planialtimetria.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se anexan los planos en el SICP mediante Adenda.

Consulta 33 - Solicitud de Planos.

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Consulta 05 - Según los objetivos específicos descrito en el dictamen técnico el proyecto cuenta con una planta de tratamiento de efluentes cloacales. Solicitamos los planos correspondientes de manera a realizar un correcto análisis de precio.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se anexan los planos en el SICP mediante Adenda.

Consulta 34 - Solicitud de Planos.

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Consulta 06 - Según el alcance descrito en el PBC se tiene un emisario cloacal. Solicitamos los planos correspondientes de manera a realizar un correcto análisis de precio.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se anexan los planos en el SICP mediante Adenda.

Consulta 35 - Prórroga de la fecha limite de consultas

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Consulta 07 - Por la presente solicitamos una prórroga de 15 días de la fecha tope de consulta a partir de la publicación de los planos solicitamos para la elaboración de la oferta. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 02-10-2024 |
|-------------------------|--------------------|------------|
| Se modificó en el SICP. | | |

Consulta 36 - EETT Estaciones De Bombeo

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| no hemos podido encontrar las especificaciones técnicas referentes a las tuberías de hierro fundido en los documentos proporcionados. Adicionalmente, me gustaría solicitar una prórroga de 30 días para poder cumplir con los plazos establecidos, tomando en cuenta esta falta de información. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| La especificación técnica referente a tuberías de Hierro fundido se encuentran detalladas en las Especificaciones Técnicas - Parte 1 - Obras Civiles y Sanitarias, ítem 5 - ESPECIFICACIONES ESPECIALES PARA LAS OBRAS CIVILES Y SANITARIAS DEL PTAR, 5.2- TUBOS, ACCESORIOS Y VÁLVULAS DE HIERRO DÚCTIL | | |
| Se prorrogó la fecha de presentación de ofertas en el SICP. | | |

Consulta 37 - Solicitud de prórroga y aclaraciones

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Nos dirigimos a ustedes para formular las siguientes preguntas/sugerencias y consideraciones:</p> <p>Este llamado constituye de hecho el segundo llamado de otro anterior con ID 415609 (Llamado MOPC N°46/2022). Al respecto: notamos que en el llamado anterior mediaron 93 días entre la fecha de publicación del llamado (8 de junio de 2022 y la fecha de la entrega de ofertas, 9 de setiembre de 2022). En esta ocasión sin embargo median solo 21 días entre la fecha de publicación, 23 de agosto pasado y la propuesta de apertura. Esto coloca a los nuevos interesados en concurrir en situación desventajosa y desigual respecto de los demás que ya concurren.</p> <p>En virtud a esto, solicitamos una prórroga no menor a 60 días para la presentación de ofertas de modo a brindar igual tiempo para el mejor estudio a potenciales nuevos oferentes.</p> <p>Por otra parte, en ocasión del llamado anterior, se ha incorporado al pliego en "Capacidad en materia de personal "una leyenda que rezaba:</p> <p>"Las empresas consultoras y/o constructoras, que hayan participado en el Diseño de la presente licitación no podrán presentarse en forma individual o consorciada con otras empresas."</p> <p>Ahora se incorpora la siguiente expresión:</p> <p>Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N°7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".</p> <p>Siendo que esta ley indica en su Artículo 21.- "Prohibiciones y limitaciones para presentar propuestas y contratar", inciso m, "Los oferentes que presenten más de una oferta sobre un mismo bien, obra o servicio, incluidos los de consultoría, en un procedimiento de contratación, presentada a nombre propio o de tercero y que se encuentren vinculados entre sí por personas que tengan participación en el capital social, sean integrantes del directorio o de los órganos de administración o fiscalización, sean beneficiarios finales, representantes legales o apoderados."</p> <p>Interpretamos que las mismas empresas que participaron en la realización del proyecto para el llamado 415609, no pueden participar de este llamado. Favor confirmar.</p> <p>En caso afirmativo, ¿Cuáles son estas empresas? Solicitamos se provea su lista para dar transparencia al proceso.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>En el presente llamado aplica lo establecido en el Artículo 21 de la Ley N° 7021/2022 Prohibiciones y limitaciones para presentar propuestas y contratar, en el cual se establecen los supuestos que limitan la participación de los eventuales oferentes.</p> <p>En concordancia, con lo establecido en el PBC, que indica:</p> <p>REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN. Condición de Participación: "Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".</p> <p>REQUISITOS DE CALIFICACIÓN. Calificación Legal:</p> <p>"Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 en concordancia con el Artículo 19 de su Decreto Reglamentario. Esta declaración forma parte del formulario de oferta en los casos que el procedimiento de contratación sea convencional y formulario de Oferta electrónica en el caso que se utilice el módulo de oferta electrónica.</p> <p>Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato.</p> <p>...7. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes" SIC.</p> <p>La fecha de apertura se modificó en el SICP.</p> | | |

Consulta 38 - Bombas

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Se necesita Información sobre el tipo de arranque (arranque directo; arranque suave, estrella triángulo) a considerar en las bombas de velocidad fija. ¿A partir de que potencia se debe considerar arranque suave? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| En los esquemas eléctricos de cada estación están los tipos de arranque para cada caso. Los planos referidos al proyecto eléctrico de las Estaciones de Bombeo fueron publicados en el SICP con la Adenda 1. | | |

Consulta 39 - Bombas

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| ¿Que componentes específicos se deben cotizar en los Ítems de paquete de repuestos de la unidad de bombeo?Es decir ¿ Se refiere solo al conjunto hidráulico, o también abarca motor, sellos mecánicos y otros accesorios? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| La unidad de Bombeo abarca todo el conjunto hidráulico + Motor. | | |

Consulta 40 - Válvulas de Aire

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Las válvulas de aire solicitadas ¿ Son con accionamiento neumático, o se refieren a otro tipo de control? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Son válvulas instaladas en la tubería de impulsión para la eliminación del aire dentro de las mismas. El tipo requerido es el de triple función o triple efecto (combinan las funciones de eliminación de aire durante la operación y llenado/vacío del sistema). | | |

Consulta 41 - Bombas

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Según los planos de las estaciones de Bombeo, a nuestro criterio es necesario considerar bombas sumergibles con camisa refrigerante, teniendo en cuenta que el nivel mínimo de operación de los pozos deja totalmente expuesto el motor de las bombas, ¿ Está correcta nuestra apreciación? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Es correcta la interpretación, sin embargo las características de la bomba en cuanto a su sistema de refrigeración, deberán ser adecuadas para las condiciones de funcionamiento detalladas en los diseños. | | |

Consulta 42 - Planos

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Para poder cotizar correctamente las rejas; necesitamos contar con los planos; cortes y detalles de la cámara de rejas; el desarenador; Parshall y descarga; favor subir al portal los mismos y los ya publicados en PDF en formato CAD ya que los existentes de las redes de alcantarillado son ilegibles; sin estos datos es imposible realizar una cotización seria; por lo que también solicitamos una prórroga de 60 días para mayor estudio y mejor estudio y cotización del proyecto. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Los planos referidos al proyecto fueron publicados en el SICP con la Adenda 1. Se prorrogó la fecha de presentación de ofertas en el SICP. | | |

Consulta 43 - Planos

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Es de imperiosa necesidad contar con los planos de la PTAR; necesitamos planta ; corte y detalles, los mismos los solicitamos en formato CAD para asegurar la legibilidad de los mismos. Debido a la falta de gran parte de información de este estilo solicitamos una prórroga de 60 días para la entrega de ofertas.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Los planos referidos al proyecto fueron publicados en el SICP con la Adenda 1.
Se prorrogó la fecha de presentación de ofertas en el SICP.

Consulta 44 - Canal de rejás

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Es de vital necesidad contar con los datos de profundidad del canal de rejás para poder realizar cotización de las mismas.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Los planos referidos al proyecto fueron publicados en el SICP con la Adenda 1. En los planos de la PTAR se puede visualizar la profundidad estimada que deben tener los equipos.

Consulta 45 - Medidores

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Favor aclarar si los medidores son capacitivos o de presión.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se aclara que el sensor de nivel debe ser capacitivo con rango de medición de 0 a 5 m, para el comando y arranque de las electrobombas, con panel de indicación remota a colocar en tablero Switch de nivel, para señalización, alarma por nivel máximo y mínimo, y protección de las electrobombas contra nivel mínimo

Consulta 46 - Electroventiladores

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Favor aclarar si los electroventiladores deben ser antiexplosivos

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Es correcto, deben ser antiexplosivos si se encuentran en zona de generación de gases

Consulta 47 - Canastos Reja

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Especificar Material de los canastos reja y facilitar plano de detalle de los mismos con dimensiones específicas. Solicitamos prórroga de 60 días para la presentación de ofertas; el proyecto es demasiado amplio para poder estudiarlo y costearlo en tan poco tiempo

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Los canastos deberán ser material de Acero Inoxidable AISI 304 L (Minino), Guías: Caño de acero Inoxidable AISI 304 L, conforme a lo establecido en las EETT.
Las dimensiones referenciales pueden ser consultados en los planos referidos a las Estaciones de Bombeo fueron publicados en el SICP con la Adenda 1.

Consulta 48 - Estaciones de Bombeo y PTAR

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>No se observa ni el planos ni en EETT la inclusión de Generadores de Energía en las Estaciones de Bombeo y PTAR; teniendo en cuenta que la alimentación eléctrica es de vital importancia para el funcionamiento de las mismas y la cantidad de Estaciones de Bombeo del proyecto, solicitamos aclarar este punto y levantar EETT de los mismos; para cada EB y la PTAR, ya que el costo de estos elementos son bastante considerables. Solicitamos prorroga de 60 días en la presentación de ofertas; para tener la información faltante del proyecto y poder cotizar con propiedad.</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
| <p>Se deberá incluir un Generador estático para la PTAR de 100KVA, para la Estaciones de Bombeo, el Contratista deberá considerar la cotización 2 Generadores Móviles de 50 KVA, cuyo costo deberá ser subsidiado en el monto de la Oferta, y la permanencia o no de los mismos será evaluado durante la realización de la Ingeniería de Detalles.</p> <p>Se prorrogó la fecha de presentación de ofertas en el SICP.</p> | | |

Consulta 49 - Bombas de Arena

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Solicitamos faciliten información del punto de operación (caudal y altura manometrica) a considerar en las bombas de arena.</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
| <p>Considerar un sistema de bomba de arena para un caudal de agua residual promedio de 223 l/s y Qmax horario de 401 l/s.</p> <p>El Contratista deberá realizar la verificación del proyecto licitado en su conjunto y de cada una de sus partes componentes, los estudios complementarios, elaborar la documentación a nivel de Proyecto Ejecutivo, y la Ingeniería de Detalle de la totalidad de la obra.</p> <p>Los costos derivados de la elaboración y presentación de la documentación y estudios técnicos necesarios deberán estar incluidos en el costo de la oferta, en el ítem ELABORACIÓN DE INGENIERIA DE DETALLE CONSTRUCTIVO.</p> | | |

Consulta 50 - Aductoras Subfluviales

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>En las EETT a nuestro entender solo se está considerando un tratamiento primario, por esto solicitamos información si se consideró el descenso del régimen de caudal, así como si se ha revisado el cálculo de dilución de las aductoras subfluviales, teniendo en cuenta que el cálculo inadecuado puede llevar a problemas de otra índole por ser un río fronterizo</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
| <p>La Planta de tratamiento de aguas residuales de Pilar, es un sistema de pretratamiento, con emisario subfluvial. Los planos referidos a la PTAR y sus componentes fueron publicados en el SICP con la Adenda 1.</p> <p>Con relación a las informaciones solicitadas del descenso de régimen de caudal y cálculo de difusión, el Contratista deberá realizar la verificación del proyecto licitado en su conjunto y de cada una de sus partes componentes, los estudios complementarios, elaborar la documentación a nivel de Proyecto Ejecutivo, y la Ingeniería de Detalle de la totalidad de la obra.</p> <p>Los costos derivados de la elaboración y presentación de la documentación y estudios técnicos necesarios deberán estar incluidos en el costo de la oferta, en el ítem ELABORACIÓN DE INGENIERIA DE DETALLE CONSTRUCTIVO.</p> | | |

Consulta 51 - EETT

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>En la Pág. 46 de las EETT Ítem 3.1.6 se menciona Canasta Reja de dimensiones según planos, entre la información disponible no se encuentra plano de detalle de los mismos, necesitamos las dimensiones exactas y los planos de detalle de los mismos en formato CAD. Sin esta información no se puede cotizar. Solicitamos además 60 días en la apertura de ofertas para obtener los datos faltantes del proyecto y poder estudiarlos y cotizarlos con propiedad.</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
| <p>Los canastos deberán ser material de Acero Inoxidable AISI 304 L (Minino), Guías: Caño de acero Inoxidable AISI 304 L, conforme a lo establecido en las EETT.</p> <p>Las dimensiones referenciales pueden ser consultados en los planos referidos a las Estaciones de Bombeo que fueron publicados en el SICP con la Adenda 1.</p> <p>Se prorrogó la fecha de presentación de ofertas en el SICP.</p> | | |

Consulta 52 - PLANILLA DE PRECIOS

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Provisión e instalación de soplantes de aire: Favor compartir datos del caudal de aire y la presión de operación, también compartir el esquema del sistema de aireación. Adicionalmente, me gustaría solicitar una prórroga de 30 días para poder cumplir con los plazos establecidos, tomando en cuenta esta falta de información.</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
| <p>Considerar un sistema de difusores de burbuja gruesa y caudal de aire para un caudal de agua residual promedio de 223 l/s.</p> <p>El Contratista deberá realizar la verificación del proyecto licitado en su conjunto y de cada una de sus partes componentes, los estudios complementarios, elaborar la documentación a nivel de Proyecto Ejecutivo, y la Ingeniería de Detalle de la totalidad de la obra.</p> <p>Los costos derivados de la elaboración y presentación de la documentación y estudios técnicos necesarios deberán estar incluidos en el costo de la oferta, en el ítem ELABORACIÓN DE INGENIERIA DE DETALLE CONSTRUCTIVO.</p> <p>Se prorrogó la fecha de presentación de ofertas en el SICP.</p> | | |

Consulta 53 - EETT estaciones de bombeo OCR - 3.2.6. DESENGRASADOR

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Especificar cantidad de difusores de burbuja gruesa y caudal de aire necesarios. Favor compartir el esquema del sistema de aireación.</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
| <p>Considerar un sistema de difusores de burbuja gruesa y caudal de aire para un caudal de agua residual promedio de 223 l/s.</p> <p>El Contratista deberá realizar la verificación del proyecto licitado en su conjunto y de cada una de sus partes componentes, los estudios complementarios, elaborar la documentación a nivel de Proyecto Ejecutivo, y la Ingeniería de Detalle de la totalidad de la obra.</p> <p>Los costos derivados de la elaboración y presentación de la documentación y estudios técnicos necesarios deberán estar incluidos en el costo de la oferta, en el ítem ELABORACIÓN DE INGENIERIA DE DETALLE CONSTRUCTIVO.</p> | | |

Consulta 54 - Planos

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Necesitamos Planos de detalle de los registros de la red; así como los perfiles de las tuberías para poder cotizar el proyecto. para ellos solicitamos una prórroga de 60 días en la entrega de ofertas.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Los planos referidos al proyecto fueron publicados en el SICP con la Adenda 1.
Se prorrogó la fecha de presentación de ofertas en el SICP.

Consulta 55 - Especificaciones Técnicas

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Consulta 08 - Revisando el Excel publicado "Planilla_de_precios_453470" se tiene el ítem 1229 - Elaboración de ingeniería de detalle constructiva. Solicitamos el alcance y/o especificaciones técnicas para este ítem.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

El alcance para la Elaboración de Ingeniera de Detalle Constructivo, deberá contemplar como mínimo los siguientes puntos:

- Elaboración del Diseño de la Ingeniería de detalles de la Planta de tratamiento de aguas residuales con todos sus componentes (manteniendo el sistema de proceso licitado), incluyendo el emisario subfluvial, para su construcción.
- Modelación Hidrodinámica de la Pluma contaminantes del agua residual en el punto de descarga y su área de afectación a lo largo del río.
- Deberá además verificar el comportamiento Hidrológico/ Hidráulico del control de las aguas pluviales de lluvias torrenciales y de las crecidas del río, su afectación a la PTAR, y a los sistemas de redes (Pluvial y Cloacal), estaciones de bombeo, y la influencia de los mismos a las obras ya concluidas de la FASE A.- Defensa Costera.

Consulta 56 - Especificaciones Técnicas

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Consulta 09 - Revisando el Excel publicado "Planilla_de_precios_453470" se tiene el ítem 1261 - Actualización de ingeniería de detalles constructivo. Solicitamos el alcance y/o especificaciones técnicas para este ítem.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

El alcance para la Actualización de ingeniería de detalles constructivo, deberá contemplar como mínimo los siguientes puntos:

- Revisión, optimización, ajuste y ampliación a nivel de detalle constructivo del proyecto licitado en relación a las redes de Alcantarillado Sanitario, Estaciones de Bombeo, líneas de Impulsión y las redes de Drenaje pluvial.
- Deberá además verificar el comportamiento Hidrológico/ Hidráulico del control de las aguas pluviales de lluvias torrenciales y de las crecidas del río, su afectación a la PTAR, y a los sistemas de redes, estaciones de bombeo, y la influencia de los mismos a las obras ya concluidas de la FASE A.- Defensa Costera.

Consulta 57 - EETT estaciones de bombeo OCR ESTACIONES DE BOMBEO CLOACALES - Planilla de precios

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Favor confirmar si la Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=21.15 l/seg; AMT=7.70 mca.) listada en la planilla de precios corresponde a la estación de bombeo N° 12 SUR porque el valor del caudal escrito en la planilla de precios (Q = 23.15l/seg) es diferente al valor que se encuentra en el documento de las especificaciones técnicas EETT estaciones de bombeo OCR. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| El caudal necesario es de 23,15 l/seg y altura manométrica de 7,7 mca. Remitirse a los Planos y EETT publicados con la Adenda 1. | | |

Consulta 58 - EETT estaciones de bombeo OCR ESTACIONES DE BOMBEO CLOACALES - Planilla de precios

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Favor confirmar si la Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=74.79 l/seg; AMT=32.38 mca) corresponde a la estación de bombeo N° 9 NORTE porque el valor de caudal escrito en la planilla de precios (AMT=32.78 mca) es diferente al valor que se encuentra en el documento de las especificaciones técnicas EETT estaciones de bombeo OCR. Adicionalmente, me gustaría solicitar una prórroga de 30 días para poder cumplir con los plazos establecidos, tomando en cuenta esta falta de información. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| El caudal necesario es de 74.79 l/seg y altura manométrica de 32.78 mca. Remitirse a los Planos y EETT publicados con la Adenda 1. Se prorrogó la fecha de presentación de ofertas en el SICP. | | |

Consulta 59 - EETT estaciones de bombeo OCR ESTACIONES DE BOMBEO CLOACALES - Planilla de precios

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Favor incluir a las bombas de las estaciones de bombeo NORTE N° 4 y N° 5 en planilla de precios, las mismas se encuentran listadas en el documento de las especificaciones técnicas EETT estaciones de bombeo OCR. La bomba para la estación de bombeo N° 4 NORTE tiene como datos Q = 46.34 l/s y AMT = 14.89 m. La bomba para la estación de bombeo N° 5 NORTE tiene como datos Q = 48.97 l/s y AMT = 12.51 m. Adicionalmente, me gustaría solicitar una prórroga de 30 días para poder cumplir con los plazos establecidos | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Remitirse a la planilla publicada en el SICP. Se ha modificado mediante Adenda 1 Se prorrogó la fecha de presentación de ofertas en el SICP. | | |

Consulta 60 - EETT Electrobomba (Q=5.51 l/seg; AMT=8.36 mca.)

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Especificar a qué sector de la PTAR o estación de bombeo corresponde la Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=5.51 l/seg; AMT=8.36 mca.) que está listada en la Planilla de precios. Adicionalmente, me gustaría solicitar una prórroga de 30 días para poder cumplir con los plazos establecidos, tomando en cuenta esta falta de información.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Corresponde a la Estación de Bombeo EB1 Zona Norte.
 Se prorrogó la fecha de presentación de ofertas en el SICP.

Consulta 61 - EETT estaciones de bombeo OCR 3.1.2.2. Elementos de Bombas Sumergible para Aguas Residuales

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

¿Se pueden considerar otros materiales para el impulsor de las bombas?

¿Se pueden considerar otros materiales para la voluta de las bombas y su cubierta?

¿Se pueden considerar otros materiales para la placa base de las bombas?

¿Se pueden considerar otros materiales para el eje de las bombas? ¿Se pueden considerar otros materiales para el impulsor de las bombas?

¿Se pueden considerar otros materiales para la voluta de las bombas y su cubierta?

¿Se pueden considerar otros materiales para la placa base de las bombas?

¿Se pueden considerar otros materiales para el eje de las bombas?

me gustaría solicitar una prórroga de 30 días para poder cumplir con los plazos establecidos, tomando en cuenta esta falta de información.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se mantiene lo establecido en la Especificaciones Técnicas.

Consulta 62 - Solicitud de consideración de los Criterios de Calificación

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

En el Requisito de la Experiencia específica en obras, en el punto donde solicitan (2 Plantas de tratamiento de aguas residuales, o agua potable), Solicitamos tengan a bien considerar para cumplir el requisito anterior, de la siguiente forma: una (1) Planta de tratamiento de Efluentes y una (1) Planta de Tratamiento de Agua potable, para así dar cumplimiento donde pide 2 plantas.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Con relación a la experiencia específica se encuentra modificada en la última versión del Pliego de Bases y Condiciones publicado en el SICP.

Consulta 63 - Solicitud de Prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Se solicita una prórroga de 40 días para la presentación de la oferta y también de consultas, atendiendo que aun no hay respuestas a las consultas realizadas anteriormente que son necesarias para la correcta evaluación de la oferta.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se prorrogó la fecha de presentación de ofertas en el SICP.

Consulta 64 - Solicitud de consideración de los Criterios de Calificación

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

En el Requisito de la Experiencia específica en obras, en el punto donde solicitan (Construcción de Galerías Pluviales Celulares en Centros Urbanos, en una extensión mínima de 2000 metros, en cada contrato), Solicitamos para una mayor participación de empresas nacionales que la experiencia solicitada sean cumplidas los 2000 metros en dos o tres contratos,

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

: La experiencia deben ser en un solo contrato.

Consulta 65 - Experiencia específica en construcción

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

En el Pliego se establece respecto a la experiencia específica "Contar con experiencia mínima en contratos, ejecutados en el período de los últimos quince [15] años (2009-2023), en las siguientes actividades clave"

En razón de permitir participación de mayor cantidad de oferentes basado en que la obra es licitación nacional, y en consideración de la poca ejecución de obras similares en los últimos periodos solicitamos considerar como requisito para experiencia específica "Contar con experiencia mínima en contratos, ejecutados en el período de los últimos veinticinco años [25] años (1999-2023), en las siguientes actividades clave"

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se mantiene el periodo establecido.

Consulta 66 - Experiencia Específica en Obras

| Consulta | Fecha de Consulta | 05-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Para la Actividad Clave Construcción de galerías pluviales celulares en centros urbanos, en una extensión mínima de 2000 metros en cada contrato. Solicitamos a la convocante pueda considerar válida las experiencias en alcantarillas celulares para obras viales como así también que dicho requisito sea permitido cumplir sumado varios contratos.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se aclaró en el SICP a través de la Adenda 1 en el criterio de evaluación. Experiencia Específica en Obras "No serán consideradas las experiencias en alcantarillas celulares para obras viales".

La experiencia deben ser en un solo contrato.

Consulta 67 - Equipos

| Consulta | Fecha de Consulta | 09-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Con relación al equipo de Microtunelera solicitado en el PBC y considerando que el diámetro máximo de los colectores cloacales a instalar es de 400 mm, se requiere que la microtunelera tenga una capacidad de perforación de 400 mm. La solicitud actual de una capacidad de perforación de 800 mm excede significativamente los requisitos de la obra.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se modificó la capacidad de perforación del equipo de microtunelera a través de la Adenda 1 en el SICP.

Consulta 68 - Equipos

| Consulta | Fecha de Consulta | 09-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Con relación al equipo de Microtunelera solicitado en el PBC, considerando que el diámetro máximo de los colectores cloacales a instalar es de 400 mm, se solicita que la microtunelera con capacidad de perforación para instalación de tuberías sea de 400 mm, esto debido a que la solicitud actual de una capacidad de perforación de 800 mm excede significativamente los requisitos de la obra.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se modificó la capacidad de perforación del equipo de microtunelera a través de la Adenda 1 en el SICP.

Consulta 69 - Capacidad en materia de Equipos

| Consulta | Fecha de Consulta | 09-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Con respecto a lo solicitado en el PBC en la parte Capacidad en materia de equipos: "Tres (3) unidades de Equipamiento para transvase de agua servida, con tapones bombas y mangueras.", se solicita aclarar en que consiste dicho equipamiento.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se eliminó en el SICP, a través de la Adenda 1

Consulta 70 - Planos y Diseños

| Consulta | Fecha de Consulta | 10-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Respecto a lo indicado Planos y Diseños Solicitamos la presentación de los planos de diseño de las obras, lo cuales no se encuentra en el portal de la DNCP, así también solicitamos una siguiente prórroga de apertura y consultas de 30 días más para poder hacer un mejor estudio todo en cuanto recibamos los planos correspondientes de la obra en general.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Ver los planos publicados con la Adenda 1. Los planos referidos al proyecto fueron publicados en el SICP. La fecha de apertura se modificó en el SICP.

Consulta 71 - Calificación - Experiencia Especifica en Obras

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| En el PBC se establece como condición: contar con experiencia mínima en contratos, ejecutados en el período de los últimos quince [15] años (2009 2023), en las siguientes actividades clave: 1- Construcción de galerías pluviales celulares en centros urbanos, en una extensión mínima de 2000 metros, en cada contrato. 2- 60 km. de redes de alcantarillado sanitario (Cloacal y/o pluvial). 3- 5 km de líneas de impulsión. Luego se establece que cada socio debe cumplir al menos 25% de los requerimientos, esto da a entender que para que una empresa pueda cumplir los requisitos debe tener mínimamente contratos de 1- 500 ml de alcantarillas celulares, 2- 15 km de redes de alcantarillado sanitario y 3- 1,25 km de líneas de impulsión? Es correcta esta interpretación? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-------------------------|--------------------|------------|
| Se modificó en el SICP. | | |

Consulta 72 - Tuberías de impulsión

| Consulta | Fecha de Consulta | 12-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Buenos días. Por favor se podría considerar la inclusión de aceptación del tubo PVC-O (PVC ORIENTADO) para las redes de impulsión. Teniendo en cuenta que cuenta con fabricación local en los diámetros solicitados, certificación INTN y características adecuadas al proyecto. Gracias | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| El contratista deberá cotizar conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas del llamado. | | |

Consulta 73 - Planos EB

| Consulta | Fecha de Consulta | 13-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Solicitamos los planos de detalles de las estaciones de bombeo, de manera a poder cotizar los accesorios y tuberías, ya que en la planilla no se especifican diámetros ni características. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Los planos referidos al proyecto fueron publicados en el SICP con la Adenda 1. | | |

Consulta 74 - Planos IIEE

| Consulta | Fecha de Consulta | 13-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Solicitamos los planos en versión CAD de todas las instalaciones eléctricas y electromecánicas, ya que los mismos no se encuentran entre los documentos del llamado. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Los planos referidos al proyecto fueron publicados en el SICP con la Adenda 1. | | |

Consulta 75 - Planos

| Consulta | Fecha de Consulta | 13-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Solicitamos los planos en versión CAD de todos los trabajos a realizar, alcantarillado sanitario (plantas y perfiles), desagüe pluvial (plantas y perfiles), estaciones de bombeo y plantas de tratamiento. Así como todo lo referente a instalaciones eléctricas, electromecánicas y detalles del proyecto.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Los planos referidos al proyecto fueron publicados en el SICP con la Adenda 1.

Consulta 76 - Prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 13-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Solicitamos una prórroga de por lo menos 30 días, hasta que se complete la información completa para el análisis del proyecto.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

La fecha de apertura se modificó en el SICP.

Consulta 77 - Equipos

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Con respecto al ítem solitiado "equipo de apoyo para microtunelera", favor indicar a qué equipos se refiere específicamente, con el fin de solicitar al proveedor con mayor detalle.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se eliminó el equipo en el SICP, a través de la Adenda 1.

Consulta 78 - Experiencia en Materia de Equipos

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Considerando que, el diámetro máximo de los colectores cloacales a instalar es de 400 mm, resulta innecesario el pedido de contar como equipo una microtunelera de diám. 800 mm. Requerimos adecuar la exigencia a equipos similares a los necesarios para uso. Se solicita que el diámetro exigido para la microtunelera a ser utilizada se modifique de 800 mm a 500 mm.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se modificó la capacidad de perforación del equipo de microtunelera a través de la Adenda 1 en el SICP.

Consulta 79 - Solicitud de consideración de calificación en el Criterio "Experiencia específica en obras".

| Consulta | Fecha de Consulta | 18-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>Para dar mayor oportunidad de participación a Empresas Nacionales con experiencia en este tipo de obras y al mismo tiempo cumplir las expectativas del Ministerio de Obras Públicas de tener la seguridad de la correcta realización del trabajo, y teniendo en cuenta Folios 14 y 15 del Pliego de Bases y Condiciones: "Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación. Experiencia específica en obras. Contar con experiencia mínima en contratos, ejecutados en el periodo de los últimos quince años (15) años (2009-2013), en actividades clave":</p> <p>Solicitamos que las Actividades Clave de la EXPERIENCIA ESPECIFICA EN OBRAS en caso de presentarse en CONSORCIO, Cada Socio Deba cumplir por lo menos con el 25% de al menos 1 (una) cualesquiera de las 5 (cinco) actividades clave solicitadas.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|--------------------------------|--------------------|------------|
| <p>Se modificó en el SICP.</p> | | |

Consulta 80 - Capacidad en Materia de Equipos

| Consulta | Fecha de Consulta | 18-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Con respecto al pedido indicado de contar con "Un Equipo de apoyo para Microtunelera (antigüedad máxima de 10 años)", solicitamos por favor aclarar a qué equipo se refiere específicamente, dado que la generalidad señalada no permite identificar la capacidad del equipo y prestación, considerando además que la definición general del equipo Microtunelera incluye todos los accesorios y herramientas requeridos para su operación. En tal sentido puede ser alternativa ante este requerimiento el pedido específico de un Camión Hidrogrúa, camión de 5000 kg o camión cisterna que serán equipos adicionales que se utilizarán en la operación del equipo.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Se eliminó el equipo en el SICP, a través de la Adenda 1.</p> | | |

Consulta 81 - PRORROGA

| Consulta | Fecha de Consulta | 19-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Solicito una prórroga de 30 días para realizar un estudio mas detallado del proyecto.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|--------------------------------|--------------------|------------|
| <p>Se prorrogó en el SICP.</p> | | |

Consulta 82 - Prórroga para presentación de ofertas

| Consulta | Fecha de Consulta | 20-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>Teniendo en cuenta que no se están respondiendo las consultas, se solicita una prórroga de por lo menos 30 días para la presentación de ofertas, con el fin de analizar con mayor detalle las respuestas que vayan saliendo.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Se prorrogó la fecha de presentación de ofertas en el SICP.</p> | | |

Consulta 83 - PLIEGO

| Consulta | Fecha de Consulta | 20-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Teniendo en cuenta la magnitud del proyecto se solicita una prórroga de 30 días de la fecha de presentación de oferta para poder realizar un estudio mas detallado de la documentación existente.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se prorrogó la fecha de presentación de ofertas en el SICP.

Consulta 84 - Planos

| Consulta | Fecha de Consulta | 20-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Favor facilitar todos los planos del proyecto a cotizar. Los mismos no se encuentran levantados en el Portal y sin poder contar con todos los planos es imposible realizar la cotización.

Se solicitan:

- Planos de Alcantarillado Sanitario completos, planta, perfiles, detalles, etc.
- Planos de Desagüe pluvial, planta, perfiles, detalles etc.
- Planta de Tratamiento de Efluentes, Planta, Cortes, detalles, Esquema hidráulico, Instalaciones varias, etc.
- Planos de Estaciones de Bombeo, planta, corte, detalles, instalaciones hidráulicas, inst. eléctricas, etc,

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Los planos referidos al proyecto fueron publicados en el SICP con la Adenda 1.

Consulta 85 - Solicitud de Prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 20-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Teniendo en cuenta la magnitud del proyecto se solicita una prórroga de 30 días de la fecha de presentación de oferta para poder realizar un estudio mas detallado de la documentación existente.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se prorrogó la fecha de presentación de ofertas en el SICP.

Consulta 86 - CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL

| Consulta | Fecha de Consulta | 23-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

a) Para los especialistas y técnicos de área ambiental, social y seguridad ocupacional se entiende que pueden considerarse las obras viales y cualquier obra de infraestructura como experiencia similar, teniendo en cuenta que los planes y programas aplicables son similares.

b) Para los topógrafos y laboratorista, se podrían considerar también las obras viales como experiencia similar.

Es correcto nuestro entendimiento?

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se mantiene lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 87 - Unidad de medida.

| Consulta | Fecha de Consulta | 24-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Consulta 10 - Observamos en la planilla de precios correspondiente a las Estaciones de Bombeo Zona Sur (todas ellas, 16 estaciones) en su apartado "TUBERIAS, ACCESORIOS Y VALVULAS" se presentan Tuberías de Hierro Fundido con diámetros que van desde los 100 mm hasta los 200 mm donde su unidad de medida es la "Unidad" y se tienen las siguientes cantidades "26,4 - 20 - 16,5 - 14,3 - 15,4 - 26,4 - 25 - 26 - 25 - 26 - 28 - 18 - 17 - 23 - 28 - 20". Entendemos que para dichas cantidades de planilla la unidad debería ser "ml". Solicitamos confirmación de nuestro entendimiento. En caso de ser correcto nuestro entendimiento solicitamos la modificación de la planilla para su correcta cotización.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Es correcto, la unidad de medida es ml. Las modificaciones referidas se encuentran publicadas en el SICP en las planillas de precios.</p> | | |

Consulta 88 - Estaciones de Bombeo

| Consulta | Fecha de Consulta | 24-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>1. En la Parte 3 de las EETT de las Estaciones de Bombeo Cloacal menciona que los rodamientos del eje de la bomba deben tener una vida útil como mínimo de 50.000 horas al 50% de caudal en el punto de rendimiento óptimo (Punto 3.1.2.2. Elementos de Bombas Sumergible para Aguas Residuales, ítem g) Rodamientos, página 36). Necesitamos confirmar si este número de horas es correcto.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>La afirmación es correcta. Como mínimo deben funcionar aproximadamente 6 años en forma ininterrumpida.</p> | | |

Consulta 89 - Estaciones de Bombeo

| Consulta | Fecha de Consulta | 24-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>En la Parte 3 de las EETT de las Estaciones de Bombeo Cloacal menciona que el motor de la bomba sumergible debe ser de 6 polos, equivalente a una velocidad de aproximadamente 1.000 rpm. (Punto 3.1.2.2. Elementos de Bombas Sumergible para Aguas Residuales, ítem j) Motor en la pág 36 menciona: Los motores serán de tipo inducción trifásico 380V-50Hz, 6 polos, con rotor de jaula de ardilla o similar, tendrán grado de protección IP68 y será alojado en una cámara estanca llena de aire. Estarán diseñados para servicio continuo parcialmente sumergido o en instalaciones en seco, capaz de soportar hasta 10 arranques por hora equi-espaciados. El bobinado del estator, los conductores y el barniz están conformes al aislamiento Clase H). Pero, en el documento INFORME FINAL DE INGENIERÍA, ESTUDIOS SANITARIOS - FASE B, en la Segunda Parte: Zona Sur, hace una verificación de las Estaciones de bombeo 1, 2 y 3, donde se utilizan bombas de 4 polos para dicha verificación: Wilo FA 10.77G, DAB FKC 80.75.4 y DAB FKC 80.40.4 respectivamente. Necesitamos saber si los motores de las bombas sumergibles deben ser de 6 polos como mencionan las EETT o pueden ser de 4 polos como las bombas utilizadas en la verificación o si también pueden ser de 2 polos.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Debido a las características del material a bombear, para evitar atascamientos y debido a que se necesita elevado torque, el número de polos de los motores de las bombas deben ser de 6 polos. Considerar lo establecido en la parte 3 de las EETT de las Estaciones de Bombeo Cloacal.</p> | | |

Consulta 90 - Solicitud de Planos.

| Consulta | Fecha de Consulta | 24-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Consulta 11 - Observando los planos publicados, no encontramos los planos de las estaciones de bombeo zona sur N.º 1, 2 y 3 nuevo. Solicitamos dichos planos de manera a poder observar las dimensiones de la estación en conjunto con sus electrobombas y accesorios de manera a realizar un correcto análisis de precio.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se publicó en el SICP, a través de Adenda 1

Consulta 91 - Solicito una prorrogación de 30 días

| Consulta | Fecha de Consulta | 24-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Solicitamos una prórroga de 30 días para realizar un estudio más detallado del proyecto, ya que no están completos los rubros de las planillas

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se prorrogó la fecha de presentación de ofertas en el SICP.

Consulta 92 - Discrepancias en las especificaciones de electrobombas en la planilla de oferta y en el documento técnico

| Consulta | Fecha de Consulta | 24-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

En la página 33 del documento "especificaciones-tecnicas-estaciones-de-bombeo-66c78e27d38c9.pdf" se describen las estaciones de bombeo cloacales a construir, específicamente las Estaciones de Bombeo Norte 4, 5 y 6. Sin embargo, hemos notado una discrepancia en la planilla de oferta descargada desde el portal.

Los ítems "874 - Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=46.34 l/s; AMT=14.89 mca.)", "952 - Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=4.51 l/s; AMT=8.36 mca.)" y "990 - Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=29.90 l/s; AMT=12.56 mca.)" indican una cantidad de 2 (dos) bombas. Sin embargo, según la tabla en la página 33 del documento mencionado, la cantidad debería ser de 2 bombas operativas más 1 bomba de reserva, es decir, un total de 3 (tres) unidades. Agradeceríamos su confirmación para corregir esta discrepancia y saber si la cantidad correcta es 2 o 3 bombas.

Adicionalmente, en la misma planilla de oferta, el ítem "952 - Electrobomba sumergible de velocidad fija (Q=4.51 l/s; AMT=8.36 mca.)" no cumple con los requisitos técnicos establecidos para la Estación de Bombeo Norte N° 5, que requiere un caudal (Q) de 48,97 l/s y una altura manométrica total (H) de 12,51 mca. Solicitamos, por favor, aclarar o corregir esta discrepancia.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Los datos de caudal y altura manométrica de los ítems 874, 952, 990, fueron corregidos. Las modificaciones referidas se encuentran publicadas en el SICP en las planillas de precios.

Consulta 93 - Clasificadores de Arena

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Para los clasificadores de arena necesitamos conocer cuál será el caudal de la bomba que succiona la mezcla arena / agua del fondo del desarenador, la cual será enviada al clasificador de arenas.• ¿Para qué caudal de líquido (l/s) y qué volumen de arena (ton/h) deben operar los clasificadores de arena?• ¿Para qué volumen de sólidos por hora deben operar las prensas lavadoras de sólidos? Debido a la cantidad de Consultas Técnicas sin responder que son indispensables para las cotizaciones solicitamos una prórroga de 20 días en la presentación de Ofertas | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| El caudal de agua residual promedio de 223 l/s y Qmax horario de 401 l/s, Ancho del canal = 2,4 metros, Área = 33,6 m2 y volumen retenido de 0.65 m3 al día. Se prorrogó la fecha de presentación de ofertas en el SICP. | | |

Consulta 94 - Datos de Electrobomba

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Consulta 12 - Comparando la información presentada en los planos y la que se observa en su planilla de precios a completar, nos percatamos de las siguientes discrepancias. En la Estación de Bombeo N° 3 - Zona Sur En cuanto a electrobombas, en su plano se observa que son 2 bombas normales + 1 reserva totalizando así 3 electrobombas, mientras que en su planilla se tiene 2 electrobombas. En cuanto a presión manométrica, en su plano se observa que la presión manométrica es de 21,04 m.c.a., mientras que en su planilla se tiene 20,39 m.c.a. Consultamos tanto para las electrobombas y presiones manométricas, cual es la información a tener en cuenta a la hora de cotizar. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Considerar lo caudales y alturas manométricas establecidas en la planilla de precios modificadas en el SICP. | | |

Consulta 95 - Datos de Electrobomba

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Consulta 13 - Comparando la información presentada en los planos y la que se observa en su planilla de precios a completar, nos percatamos de las siguientes discrepancias. En la Estación de Bombeo N° 5 - Zona Sur En cuanto a los caudales de las electrobombas, en su plano se observa que el caudal es de 45,895 l/s, mientras que en su planilla se tiene 22,95 l/s Consultamos para los caudales de electrobombas, cual es la información a tener en cuenta a la hora de cotizar. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Considerar lo caudales y alturas manométricas establecidas en la planilla de precios modificadas en el SICP. | | |

Consulta 96 - Datos de Electrobomba

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Consulta 14 - Comparando la información presentada en los planos y la que se observa en su planilla de precios a completar, nos percatamos de las siguientes discrepancias.</p> <p>En la Estación de Bombeo Nº 6 - Zona Sur</p> <p>En cuanto a los caudales de las electrobombas, en su plano se observa que el caudal es de 88,914 l/s, mientras que en su planilla se tiene 44,455 l/s.</p> <p>En cuanto a presión manométrica, en su plano se observa que la presión manométrica es de 35,5 m.c.a., mientras que en su planilla se tiene 24,01 m.c.a.</p> <p>Consultamos tanto para los caudales de electrobombas y presiones manométricas, cual es la información a tener en cuenta a la hora de cotizar.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Considerar lo caudales y alturas manométricas establecidas en la planilla de precios modificadas en el SICP.</p> | | |

Consulta 97 - Datos de Electrobomba

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>Consulta 15 - Comparando la información presentada en los planos y la que se observa en su planilla de precios a completar, nos percatamos de las siguientes discrepancias.</p> <p>En la Estación de Bombeo Nº 7 - Zona Sur</p> <p>En cuanto a los caudales de las electrobombas, en su plano se observa que el caudal es de 70,18 l/s, mientras que en su planilla se tiene 35,09 l/s</p> <p>Consultamos para los caudales de electrobombas, cual es la información a tener en cuenta a la hora de cotizar.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Considerar lo caudales y alturas manométricas establecidas en la planilla de precios modificadas en el SICP.</p> | | |

Consulta 98 - Datos de Electrobomba

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>Consulta 16 - Comparando la información presentada en los planos y la que se observa en su planilla de precios a completar, nos percatamos de las siguientes discrepancias.</p> <p>En la Estación de Bombeo Nº 8 - Zona Sur</p> <p>En cuanto a los caudales de las electrobombas, en su plano se observa que el caudal es de 87,628 l/s, mientras que en su planilla se tiene 43,80 l/s.</p> <p>En cuanto a presión manométrica, en su plano se observa que la presión manométrica es de 15,4 m.c.a., mientras que en su planilla se tiene 21,67 m.c.a.</p> <p>Consultamos tanto para los caudales de electrobombas y presiones manométricas, cual es la información a tener en cuenta a la hora de cotizar.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>El caudal a utilizar es de 43.80 l/s para cada bomba. Los mca se refieren a la altura manométrica, no al caudal. Considerar altura manométrica de 21,67 mca Las modificaciones referidas se encuentran publicadas en el SICP en las planillas de precios</p> | | |

Consulta 99 - Datos de Electrobomba

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Consulta 17 - Comparando la información presentada en los planos y la que se observa en su planilla de precios a completar, nos percatamos de las siguientes discrepancias. En la Estación de Bombeo Nº 9 - Zona Sur En cuanto a los caudales de las electrobombas, en su plano se observa que el caudal es de 65,227 l/s, mientras que en su planilla se tiene 32,615 l/s Consultamos para los caudales de electrobombas, cual es la información a tener en cuenta a la hora de cotizar.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Considerar caudal de 32.615 l/s para cada bomba. Deben operar al régimen 2+1R. Considerar lo caudales y alturas manométricas establecidas en la planilla de precios modificadas en el SICP</p> | | |

Consulta 100 - Datos de Electrobomba

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Consulta 18 - Comparando la información presentada en los planos y la que se observa en su planilla de precios a completar, nos percatamos de las siguientes discrepancias. En la Estación de Bombeo Nº 10 - Zona Sur En cuanto a los caudales de las electrobombas, en su plano se observa que el caudal es de 72,501 l/s, mientras que en su planilla se tiene 42,59 l/s. En cuanto a presión manométrica, en su plano se observa que la presión manométrica es de 11 m.c.a., mientras que en su planilla se tiene 18,79 m.c.a. Consultamos tanto para los caudales de electrobombas y presiones manométricas, cual es la información a tener en cuenta a la hora de cotizar.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 14-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Deben ser 3 bombas de caudal 36,3 l/s cada una y altura manométrica de 11 m.c.a. Deben operar al régimen 2+1R. Considerar lo caudales y alturas manométricas establecidas en la planilla de precios modificadas en el SICP.</p> | | |

Consulta 101 - Datos de Electrobomba

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Consulta 19 - Comparando la información presentada en los planos y la que se observa en su planilla de precios a completar, nos percatamos de las siguientes discrepancias. En la Estación de Bombeo Nº 12 - Zona Sur En cuanto a los caudales de las electrobombas, en su plano se observa que el caudal es de 23,151 l/s, mientras que en su planilla se tiene 21,15 l/s Consultamos para los caudales de electrobombas, cual es la información a tener en cuenta a la hora de cotizar.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>El caudal a utilizar es de 21.15 l/s para cada bomba. Considerar los caudales y alturas manométricas establecidas en la planilla de oferta modificadas en el SICP.</p> | | |

Consulta 102 - Datos de Electrobomba

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Consulta 20 - Comparando la información presentada en los planos y la que se observa en su planilla de precios a completar, nos percatamos de las siguientes discrepancias.
En la Estación de Bombeo N° 13 - Zona Sur
En cuanto a los caudales de las electrobombas, en su plano se observa que el caudal es de 46,659 l/s, mientras que en su planilla se tiene 23,35 l/s
Consultamos para los caudales de electrobombas, cual es la información a tener en cuenta a la hora de cotizar.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

El caudal total es de 46,659 l/s y en la modalidad 2B+1R, cada bomba debe tener una capacidad de 23,35 l/s (total 3 bombas)

Consulta 103 - Datos de Electrobomba

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Consulta 21 - Comparando la información presentada en los planos y la que se observa en su planilla de precios a completar, nos percatamos de las siguientes discrepancias.
En la Estación de Bombeo N° 14 - Zona Sur
En cuanto a los caudales de las electrobombas, en su plano se observa que el caudal es de 133,485 l/s, mientras que en su planilla se tiene 66,74 l/s.
En cuanto a presión manométrica, en su plano se observa que la presión manométrica es de 26 m.c.a., mientras que en su planilla se tiene 21,03 m.c.a.
Consultamos tanto para los caudales de electrobombas y presiones manométricas, cual es la información a tener en cuenta a la hora de cotizar.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

El caudal total es de 133,485 l/s y en la modalidad 2B+1R, cada bomba debe tener una capacidad de 66,74 l/s (total 3 bombas), y la altura manométrica de 21.03 m.c.a. Considerar lo caudales y alturas manométricas establecidas en la planilla de oferta modificadas en el SICP.

Consulta 104 - Datos de Electrobomba

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Consulta 22 - Comparando la información presentada en los planos y la que se observa en su planilla de precios a completar, nos percatamos de las siguientes discrepancias.
En la Estación de Bombeo N° 1 - Zona Norte
En cuanto a los caudales de las electrobombas, en su plano se observa que el caudal es de 4,508 l/s, mientras que en su planilla se tiene 5,51 l/s
Consultamos para los caudales de electrobombas, cual es la información a tener en cuenta a la hora de cotizar.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

El caudal a utilizar es de 4.50 l/s para cada bomba. Considerar lo caudales y alturas manométricas establecidas en la planilla de oferta modificadas en el SICP.

Consulta 105 - Datos de Electrobomba

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Consulta 23 - Comparando la información presentada en los planos y la que se observa en su planilla de precios a completar, nos percatamos de las siguientes discrepancias. En la Estación de Bombeo Nº 4 - Zona Norte En cuanto a electrobombas, en su plano se observa que son 2 bombas normales + 1 reserva totalizando así 3 electrobombas, mientras que en su planilla se tiene 2 electrobombas.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Se deben considerar 3 bombas de 46.34 l/s (2+1R). Considerar los caudales y alturas manométricas establecidas en la planilla de oferta modificadas en el SICP.</p> | | |

Consulta 106 - Datos de Electrobomba

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Consulta 24 - Comparando la información presentada en los planos y la que se observa en su planilla de precios a completar, nos percatamos de las siguientes discrepancias. En la Estación de Bombeo Nº 6 - Zona Norte En cuanto a electrobombas, en su plano se observa que son 2 bombas normales + 1 reserva totalizando así 3 electrobombas, mientras que en su planilla se tiene 2 electrobombas.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Se deben considerar 3 bombas de 29.90 l/s (2+1R). Considerar los caudales y alturas manométricas establecidas en la planilla de oferta modificadas en el SICP.</p> | | |

Consulta 107 - Datos de Electrobomba

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Consulta 25 - Comparando la información presentada en los planos y la que se observa en su planilla de precios a completar, nos percatamos de las siguientes discrepancias. En la Estación de Bombeo Nº 5 - Zona Norte En cuanto a los caudales de las electrobombas, en su plano se observa que el caudal es de 48,97 l/s, mientras que en su planilla se tiene 4,51 l/s. En cuanto a presión manométrica, en su plano se observa que la presión manométrica es de 12,51 m.c.a., mientras que en su planilla se tiene 8,36 m.c.a. En cuanto a la cantidad de electrobombas, en su plano se observan 3 electrobombas, mientras que en la planilla se tiene 2 electrobombas Consultamos sobre la cantidad de electrobombas así como datos de caudal y presión manométrica a ser considerado para la cotización de las ofertas.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Se deben considerar 3 bombas de 48.97 l/s (2+1R) y la altura manométrica de 12,51 m.c.a. Considerar los caudales y alturas manométricas establecidas en la planilla de oferta modificadas en el SICP.</p> | | |

Consulta 108 - Datos de Electrobomba

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Consulta 26 - Comparando el esquema de las planillas de las estaciones de bombeo tanto zona sur como zona norte en su apartado "TUBERIAS, ACCESORIOS Y VALVULAS", observamos por ejemplo en la Estación de Bombeo N° 1 - Zona norte, se tiene a los tubos del sistema de bombeo con la siguiente descripción, unidad y cantidad</p> <p>Tubo con Bidas 3378 mm Unidad 2 Tubo con Bidas 360 mm Unidad 2 Tubería con Bidas 230 mm Unidad 2 Tubería con Bidas 740 mm Unidad 1</p> <p>Mientras que en la Estacion de Bombeo N° 1 - Zona sur, se tiene Tubería de Hierro Fundido DN (200mm) Unidad 26,4 Entendemos que la unidad de medida de las estaciones de bombeo zona sur debe ser el ml, dado que la cantidad "26,4" es un numero decimal y no un numero entero. Solicitamos la revisión y confirmación de la unidad y la cantidad para el ítem mencionado o igualar al criterio utilizado para las estaciones de bombeo zona norte.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| La unidad de medida es ml. Las modificaciones referidas se encuentran publicadas en el SICP en las planillas de precios. | | |

Consulta 109 - Compuerta Mural

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Consulta 27 - Observamos que todas las estaciones de bombeo, tanto zona sur como zona norte tienen en su planilla "Compuerta mural, accionamiento manual con volante."</p> <p>Sin embargo, no encontramos los planos de detalle de dicha compuerta de manera a poder solicitar cotización de esta. Solicitamos los planos de detalles de manera a realizar un correcto análisis de precio.</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
| El plano de Compuerta mural es similar al plano de compuerta propuesto para la planta de tratamiento, el cual se encuentra en los planos publicados en el SICP. Además, el Contratista deberá realizar la verificación del proyecto licitado en su conjunto y de cada una de sus partes componentes, los estudios complementarios, elaborar la documentación a nivel de Proyecto Ejecutivo, y la Ingeniería de Detalle de la totalidad de la obra. | | |

Consulta 110 - Válvula compuerta

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Consulta 28 - Se observa en la planilla de cantidades, concretamente en la Estación de Bombeo N° 9 - Zona Norte, en su apartado de "TUBERIAS, ACCESORIOS Y VALVULAS" una "Válvula compuerta con Bidas DN 250", también se observa que la tubería de impulsión de dicha estación es PEAD DN (400 mm), sin embargo, al mirar los planos nos percatamos que no se tiene algún elemento de reducción de manera a pasar de 250 mm a 400 mm. Por ende, solicitamos revisión y confirmación del diámetro de la Válvula compuerta a cotizar.</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
| Los planos referidos al proyecto fueron modificados en el SICP. Consultar con el plano correspondiente, en el cual figura que todos los accesorios y tubería de impulsión son de 300 mm. | | |

Consulta 111 - Diámetro tuberías

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Consulta 29 - Revisando los planos y las planillas de cantidades nos percatamos que para la estación de bombeo N° 7 - Zona norte, en los planos en relación a las tuberías no se observa algún elemento de reducción, entonces entendemos que toda la tubería interior de la estación de bombeo debe ser el mismo diámetro que de la tubería de impulsión. Es así que en los planos se indica que los diámetros de todos los accesorios son de Ø 200 mm, mientras que en la planilla de cantidades se indica "Tubería de Impulsión PEAD DN (250mm)". Consultamos cual es el diámetro a considerar para realizar la cotización. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Todos los diámetros de esta estación considerar de 200 mm. | | |

Consulta 112 - Experiencia Especifica

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| En el caso de construcción de galerías pluviales celulares en centros urbanos, en una extensión mínima de 2000 metros, se solicita considerar galerías en proyectos destinados al retiro de agua de calzadas, conteniendo sumideros y estructuras de descargas. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Con relación a la Experiencia Especifica se encuentra modificada en la última versión del Pliego de Bases y Condiciones publicado en el SICP. | | |

Consulta 113 - Potencia PD

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Favor indicar si tienen alguna potencia mínima del transformador a ser instalado en cada estación de bombeo | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| No todas las estaciones requieren de transformador, pues algunas están alimentadas directamente del servicio ANDE (ver planos). Para las potencias consultar de acuerdo a normas ANDE y lo requerido para las potencias de cada estación. | | |

Consulta 114 - PTAR

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Favor remitir esquemas electricos y planos de la planta de tratamiento de efluentes | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Los planos se encuentran modificados en el SICP. | | |

Consulta 115 - Grupo Electrogeno

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Favor remitir las EETT y potencia del grupo generador solicitado para la planta de tratamiento | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Las EETT se encuentran publicadas en el SICP. El equipo Eléctrogeno es de 80 KVA detallado en el Planos del Esquema Unifilar de la PTAR. | | |

Consulta 116 - Experiencia específica

| Consulta | Fecha de Consulta | 26-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>Nos referimos a los requisitos de participación y criterios de evaluación, experiencia específica en obras, requisitos mínimos:</p> <p>Se indica que se debe contar con "experiencia mínima en contratos ejecutados en el período de los últimos quince (15) años (2009-2023) en las siguientes actividades clave:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcción de galerías pluviales celulares en centros urbanos en una extensión mínima de 2.000 metros en cada contrato. • 60 km. de redes de alcantarillado sanitario (Cloacal y/o pluvial) • 5 km de líneas de impulsión. • 4 estaciones de bombeo de alcantarillado sanitario. • 2 plantas de tratamiento de aguas residuales, o agua potable. <p>Al respecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entendemos que para determinar si una obra cae o no dentro del período de los últimos 15 años, 2009 a 2023, debe considerarse como fecha determinante la de la recepción definitiva, favor confirmar. • Del mismo modo para el requisito de galerías pluviales celulares, y siendo que se habla de contratos ejecutados en los últimos 15 años y luego se señala "en cada contrato", interpretamos que la exigencia se trata de 2.000 metros de galerías pluviales en centros urbanos en los últimos 15 años. Favor confirmar. <p>También entendemos que las plantas de tratamiento de aguas potable o residuales no son experiencias sujetas al "porcentaje de participación en consorcio", ya que estas obras por lo general se contratan por separado y no resultan "divisibles" por su no linealidad. Favor confirmar. En todo caso, sugerimos que se incorporen caudales de diseño a ser procesados por unidad de tiempo o población a ser beneficiada en el período del proyecto.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>a) Será considerado todo el periodo del contrato, incluyendo la recepción definitiva.</p> <p>b) Debera contar con 2.000 metros de galerías pluviales en el perímetro urbano del municipio (en un solo contrato) en el periodo de los últimos 15 años (2009 - 2023).</p> <p>c) Los ítems d) estaciones de bombeo y e) plantas de tratamiento serán considerados independientemente del porcentaje de participación. Se incluyó el caudal y cantidad de habitantes. Se modificó en el SICP a través de la Adenda 1.</p> | | |

Consulta 117 - Planos EB

| Consulta | Fecha de Consulta | 26-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Favor remitir planos de las estaciones de bombeo donde se visualice la ubicación de pilares de medidor de energía, tableros y otros elementos</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
| <p>En zona Norte solo las estaciones 8 y 9 requieren de extensión de línea MT. En zona sur solo las estaciones 5, 6, 7, 8 y 13. En todos los casos, las instalaciones de MT y BT deben guiarse por las normas ANDE correspondientes. La ubicación de los pilares será definida en la etapa de ejecución de la Obra.</p> | | |

Consulta 118 - EB

| Consulta | Fecha de Consulta | 26-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Favor indicar si los tableros de las estaciones de bombeo iran enterrados junto a las electrobombas o seran montados en la intemperie</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
| <p>Irán instalados en nichos externos a la estación adecuados para cada caso. Ver EETT Electromecánicas- Parte 3. Ítem Tablero Eléctrico de Potencia y Servicios Auxiliares en B.T</p> | | |

Consulta 119 - Planos PTAR

| Consulta | Fecha de Consulta | 26-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Favor remitir esquemas unifilares electricos y planos de ubicación de tableros de la planta de tratamiento de efluentes

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Irán instalados en nichos externos a la estación adecuados para cada caso. Ver EETT Electromecánicas- Parte 3. Ítem Tablero Eléctrico de Potencia y Servicios Auxiliares en B.T

Consulta 120 - Monto de Referencia

| Consulta | Fecha de Consulta | 26-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Consulta 30 - Revisando la página del SICP nos percatamos que en "Datos de la Convocatoria" el monto estimado es de 372.617.534.070 Gs, mientras que en "Ítems Solicitados" se indica el monto del grupo en 360.813.657.770 Gs. Consultamos cual es el precio de referencia del presente llamado.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se ha corregido el monto referencial en el SICP. El monto de 372.617.534.070 Gs. que figura en los Datos de la Convocatoria corresponde al PAC solicitado. El análisis del precio debe realizarse con relación al presupuesto publicado en Ítem Solicitados, cuyo monto es de 368.589.436.378 Gs. según Adenda 1.

Consulta 121 - EETT Alcantarillas

| Consulta | Fecha de Consulta | 26-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Consulta 31 - Entre las especificaciones técnicas publicadas, no encontramos las especificaciones referidas a las alcantarillas celulares y tubulares de hormigón. Solicitamos dichas especificaciones técnicas, de manera a realizar un correcto análisis de precio.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Consultar las EETT, ET-DCP-FB-01-_R2, publicadas es el SICP.

Consulta 122 - Estaciones de Bombeo Norte

| Consulta | Fecha de Consulta | 26-09-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Sobre las potencias (HP) indicados en el archivo Excel de las estaciones de bombeo de zona norte, ¿dicha potencia se refieren a la totalidad de las electro bombas o a cada una de ellas? (Archivo Diseño de Estaciones de Bombeo 24-02-21). Favor aclarar de manera a dimensionar las protecciones eléctricas y los conductores

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se refiere a la potencia total de cada Estación de Bombeo.

Consulta 123 - Instalaciones elctricas

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Solicitamos esquemas de tableros de cada EB. Solicitamos esquemas de tableros de Planta de Pre tratamiento. Solicitamos la cantidad de metros o Km. de extensión de línea de MT para las EB que correspondan, junto con detalles y EETT de instalaciones de MT. Solicitamos la cantidad de metros o Km. de extensión de línea de MT para la Planta de Pre Tratamiento, junto con detalles y EETT de instalaciones de MT. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| En zona Norte solo las estaciones 8 y 9 requieren de extensión de línea MT. En zona sur solo las estaciones 5, 6, 7, 8 y 13. En todos los casos, las instalaciones de MT y BT deben guiarse por las normas ANDE correspondientes. | | |

Consulta 124 - Planos de detalles EB

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Solicitamos los plano de detalle hidráulico de cada EB (barrilete con diámetro de cañerías, listado de accesorios etc.). | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Los datos solicitados se encuentra detallados en los planos arquitectónicos de las Estaciones de Bombeo. | | |

Consulta 125 - Indemnizaciones

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Favor aclarar como deberá ser cotizado el ítem 1259 "Indemnizaciones", ya que este costo variará en base a los terrenos y edificaciones a ser relevados. En todo caso la Contratante debería establecer un monto único para todos los oferentes. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Ofertar lo estipulado en la planilla de licitación. | | |

Consulta 126 - Consulta Técnica

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Consultas En el proyecto se tiene que presupuestar; Zona sur 15 Estaciones de bombeo de residuos cloacales Zona Note 9 estaciones de bombeo de residuos cloacales En la Planilla no existe rubros de cerramiento perimetral de las estaciones de bombeo. Pregunta: Donde se presupuesta dicho ítem. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Ofertar lo estipulado en la planilla de licitación. | | |

Consulta 127 - ALCANTARILLAS TUBULARES

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>El proyecto contemplar el uso de 5.392 m de ALCANTARILLAS TUBULARES D=600MM, cantidad que está indicada en el Listado de Materiales de las obras Pluviales. De acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto las alcantarillas deben ser de Hormigón Armado (ver 27. ALCANTARILLAS TUBULARES).</p> <p>Al respecto debemos indicar que existen alternativas en otros materiales para esta misma aplicación como son las TUBERÍAS ESTRUCTURADAS PEAD que ofrecen una mayor durabilidad, excelente resistencia al aplastamiento y constituye un gran ahorro en tiempos de instalación. Las TUBERÍAS ESTRUCTURADAS PEAD son fabricadas en nuestro país y ha sido usado de forma exitosa en muchos proyectos importantes como por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Drenaje Pluvial del Intercambio Vial Tres Bocas, Asunción.- Drenaje Sanitario del Intercambio Vial Botánico, Asunción.- Alcantarillas Viales de la Carretera Bioceánica- Alcantarillas viales de CECOM.- Drenaje Pluvial del Palacio de Justicia de Ciudad del Este.- Drenaje Pluvial del Palacio de Justicia de Salto del Guairá.- Drenaje Pluvial de la Nuevas Oficinas de Gobierno, Asunción. <p>La nueva versión del Manual de Carreteras contempla el uso de TUBERÍAS ESTRUCTURADAS DE PEAD para alcantarillas viales (Unidad 5, Sección 5.1.5.7 Alcantarillas de Tubos de Polietileno de Alta Densidad Estructurados y Unidad 8, Volumen 8.4 Plano de alcantarillas de PEAD tubulares) fabricados bajo la norma NP 17 083 17.</p> <p>Es posible considerar a las TUBERÍAS ESTRUCTURADAS PEAD DN 600 SN-2 fabricadas bajo Norma Paraguaya NP 17 083 17 como alternativas a la ALCANTARILLA TUBULAR DE HªAº 0.60M indicada en el proyecto?</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Ofertar lo estipulado en la planilla de licitación. | | |

Consulta 128 - Documento SCADA

| Consulta | Fecha de Consulta | 30-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Se solicita atentamente a la entidad convocante el documento de las especificaciones técnicas del SCADA a tener en cuenta para este llamado, de Automatización y Control". En particular, requerimos la sección correspondiente a las especificaciones técnicas del PLC y/o RTU, necesarias para su adecuada provisión y cumplimiento con los requerimientos técnicos del proyecto.</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
| Los solicitado se encuentra en las EETT Electromecánicas -Parte 3_ Ítems 3.2.10_AUTOMATISMO. | | |

Consulta 129 - Documento Entrada y salidas

| Consulta | Fecha de Consulta | 30-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>or medio de la presente, solicitamos atentamente a la entidad convocante el documento donde se detalla la lista de entradas y salidas (I/O) que deberán ser gestionadas por los PLC, y posteriormente monitoreadas y controladas por el sistema SCADA. Esta información es crucial para el diseño y la correcta configuración de los sistemas de automatización y control, por lo que agradecemos su pronta entrega para asegurar el cumplimiento de los requisitos técnicos del proyecto.</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
| En las EETT Electromecánicas - Parte 3, pág. 48, Ítem 3.1.9 se describen las variables que deben ser monitorizadas y con la cantidad de bombas y equipos de cada estación, el oferente puede determinar las I/O necesarias. Las variables básicas que debe monitorear el SCADA son las Alarmas, los sensores de nivel y el status general de cada Bomba. | | |

Consulta 130 - Solicitud de prórroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 30-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Por medio de la presente, solicitamos atentamente la prórroga del plazo del proceso de licitación por un período adicional de 30 días. Esta solicitud se fundamenta en la falta de documentación sustancial (Especificación SCADA, Memoria técnica (I/O)), necesaria para la formalización de nuestra oferta, la cual no ha sido proporcionada por la entidad convocante. La información pendiente resulta crítica para garantizar el cumplimiento de los requisitos técnicos y administrativos del proyecto, por lo que consideramos indispensable dicha extensión para la correcta preparación y presentación de nuestra propuesta.</p> <p>Agradecemos su comprensión</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|--------------------------------|--------------------|------------|
| <p>Se prorrogó en el SICP.</p> | | |

Consulta 131 - Especificaciones Técnicas

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Consulta 32 - Entre las especificaciones técnicas publicadas, no encontramos las especificaciones referidas a los sumideros laterales. Solicitamos dichas especificaciones técnicas, de manera a realizar un correcto análisis de precio.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Consultar las EETT, ET-DCP-FB-01-_R2, publicadas es el SICP.</p> | | |

Consulta 132 - Especificaciones Técnicas

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Consulta 33 - Entre las especificaciones técnicas publicadas, no encontramos las especificaciones referidas a las estructuras de descarga. Solicitamos dichas especificaciones técnicas, de manera a realizar un correcto análisis de precio.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Consultar las EETT, ET-DCP-FB-01-_R2, publicadas es el SICP.</p> | | |

Consulta 133 - Plano de detalles

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Consulta 34 - No se encuentran los planos de las estructuras de descarga (1,00x2,00x1,00), (2,00x,50x2,00) y (2,00x2,00x2,00) presente en la planilla de cantidades. Solicitamos dichos planos de detalles de manera a poder realizar un correcto análisis de precio.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Los planos se encuentran publicados en el SICP.</p> | | |

Consulta 134 - Remoción y reposición de Tuberías Existentes

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Consulta 35 - En la planilla de cantidades se tiene el ítem "Remoción y reposición de Tuberías Existentes" entendemos que la especificación técnica de dicho ítem es "2.14 Demolición y Desalojo de Estructuras Existentes" que se encuentra en las especificaciones técnicas de obras civiles y sanitarias. Sin embargo, en dicha especificación no menciona sobre reponer la tubería removida. En caso de tener que reponer, consultamos el material de la tubería y el diámetro. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Serán cambiados por tubos de PVC del mismo diámetro al existente. | | |

Consulta 135 - Remoción y recomposición

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Consulta 36 - En la planilla de cantidades en el apartado de Remoción y Reposición de Estructura, se tiene el ítem 40 Remoción y recomposición de pozos de visita y el ítem 41 Remoción y recomposición de Alcantarillas Existentes. Entendemos como recomposición el relleno del suelo del lugar de donde se extrajo la estructura. Ya que mas abajo en la planilla se tiene los ítems correspondientes a la ejecución de "Pozo de Visita" y "Alcantarillas". Consultamos si es correcto nuestro entendimiento respecto al termino recomposición, esto de manera a no duplicar costos y tener una oferta mas competitiva. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Los ítems 40 Remoción y recomposición de pozos de visita y el ítem 41 Remoción y recomposición de Alcantarillas Existentes, se refieren todos los trabajos necesarios para la reconstrucción, reparación o cambios de cañerías y pozos de visitas existentes. | | |

Consulta 136 - Experiencia específica en obras - adenda 1 - versión 2 PBC

| Consulta | Fecha de Consulta | 02-10-2024 |
|---|-------------------|------------|
| En relación con el requisito de experiencia específica en obras, que establece la necesidad de contar con dos plantas de tratamiento de aguas residuales y/o agua potable para poblaciones mínimas de 15,000 habitantes y/o 60 m ³ de capacidad, consultamos lo siguiente: Nuestra empresa ha ejecutado una planta de tratamiento de líquido lixiviado de un relleno sanitario que actualmente presta servicio a la ciudad de Encarnación. Consideramos que dicha planta presenta un nivel de sofisticación técnica y de tratamiento más complejo debido a la variabilidad del lixiviado, que depende del tipo de residuos en el vertedero, la antigüedad del mismo, y la presencia de contaminantes peligrosos y metales pesados. Por lo tanto, entendemos que cumple con el requisito de ser una planta de tratamiento de aguas residuales para una población de más de 15.000 habitantes. El proceso de tratamiento del lixiviado es especialmente complejo, ya que implica la gestión de contaminantes de mayor complejidad y requiere tecnologías especializadas para su remoción. Por lo tanto, solicitamos se considere esta experiencia como válida para cumplir con el requisito solicitado. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Las tecnologías de los procesos de tratamientos de Lixiviado presentan una tecnología avanzada que cumple que con los requerimientos solicitados para la obra a ser ejecutada. Podrá ser considerada como válida la experiencia. | | |

Consulta 137 - PLANOS DE TABLEROS DE BAJA TENSION

| Consulta | Fecha de Consulta | 08-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>SOLICITAMOS AMABLEMENTE QUE NOS PUEDAN REMITIR LOS PLANOS CON EL DETALLE ELÉCTRICO DE CAPACIDAD DE CORTE, CORRIENTE NORMATIVA, ETC. DE TODOS LOS ACCIONAMIENTOS A SER UTILIZADOS DENTRO DE LOS TABLEROS DE BAJA TENSION.</p> <p>ESTE PEDIDO OBEDECE A QUE LOS PLANOS DE TABLEROS DE BAJA TENSION ACTUALES NO TIENEN ESTE NIVEL DE ACOTACION, POR LO QUE LOS OFERENTES DEBERÍAMOS DE HACER UN PROYECTO ELÉCTRICO PARA DIMENSIONAR TODOS LOS ACCIONAMIENTOS DE NO CONTAR CON ESTE NIVEL DE ACOTACION.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>En el esquema unifilar y los datos de planilla de planos arquitectónicos (Para EB SUR) de cada estación de Bombeo, se puede dimensionar los accionamientos y las protecciones necesarias. Adicionalmente para Zona Norte se dispone con la planilla Excel Diseño de Estaciones de Bombeo para consultar.</p> | | |

Consulta 138 - Capacidad en materia de personal

| Consulta | Fecha de Consulta | 08-10-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>"5_Especialista: Ingeniero Electromecánico o ingeniero eléctrico: para los componentes de equipamiento electromecánico e hidráulico de las estaciones de bombeo y plantas de tratamiento de efluentes, y extensión de energía eléctrica, con 10 (cinco) años de experiencia general y 5 (tres) años de experiencia específica en obras similares (Instalaciones Electromecánicas para estaciones de bombeo, transformadores, extensiones eléctrica"</p> <p>Entendemos que se considerara 10 años de experiencia general y 3 años de experiencias especifica, debido a que en letras estipula 3 años y en numero 5 años. Favor aclarar.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 16-10-2024 |
|-------------------------------------|--------------------|------------|
| <p>Se modificó mediante Adenda.</p> | | |

Consulta 139 - Capacidad en Materia de Personal

| Consulta | Fecha de Consulta | 09-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Para el Especialista, Ingeniero electromecánico la descripción de años en números y letras de la experiencia general y especifica no coinciden. Favor aclarar, entendemos que debe contar con 5 años de experiencia general y 3 años de experiencia especifica.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 16-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Se modificó en el SICP mediante Adenda.</p> | | |

Consulta 140 - CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL

| Consulta | Fecha de Consulta | 09-10-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>Para el Especialista Sanitario solicitamos eliminar el requisito de especialización o maestría en saneamiento, teniendo en cuenta que se cuenta localmente con buenos profesionales de larga trayectoria y experiencia que no cuentan con especializaciones, pero si con el conocimiento y experiencia necesarias para el trabajo.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>El personal clave deberá ser propuesto conforme a los solicitado en el Pliego de Bases y condiciones.</p> | | |

Consulta 141 - Capacidad en Materia de Personal - Director de Obra

| Consulta | Fecha de Consulta | 09-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Entendemos que para el profesional Director de Obra en la acreditación de su experiencia específica de 10 (diez) años en el cargo de Superintendente, jefe o residente de obras similares serán tenidas en cuenta las obras en las que estuvo en el cargo de Superintendente, jefe o residente de obras de contratos de fiscalización de obras de naturaleza y magnitud similares. Favor confirmar nuestro entendimiento. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| El personal clave deberá ser propuesto conforme a los solicitado en el Pliego de Bases y condiciones. Debe tener en cuenta que "por lo menos 3 contratos deberán haber ejercido la función de Director o Jefe de obras." | | |

Consulta 142 - CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL - Profesionales Extranjeros

| Consulta | Fecha de Consulta | 09-10-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Entendemos que se podrá presentar profesionales extranjeros que cuenten con calificación y experiencias fuera del país.- Favor confirmar nuestro entendimiento. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Podrán presentar profesionales extranjeros. | | |

Consulta 143 - Planos y EETT

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-10-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Solicitamos se provean la totalidad de los planos y EETT en formato editable. Las EETT son escaneados de copias firmadas en cuyos archivos no se pueden utilizar herramientas de búsqueda. Así mismo, los planos eléctricos proveídos no son legibles. Solicitamos también los planos eléctricos de las estaciones de bombeo con sus detalles de extensiones de media tensión. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Los planos y las EETT se encuentran publicados en el SICP | | |

Consulta 144 - Prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-10-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Solicitamos una prórroga de 30 días de manera a realizar un mejor análisis de la oferta, una vez completada la información requerida. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|-------------------------|--------------------|------------|
| Se modificó en el SICP. | | |

Consulta 145 - Equipos

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| En la lista de equipos se solicita "- Una (1) Microtunelera con capacidad de perforación e instalación de tuberías de 400 mm.". Solicitamos la exclusión de este equipo ya que generalmente esto se subcontrata. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| El oferente deberá cumplir con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones. | | |

Consulta 146 - Indemnizaciones/Servicios Ambientales /Implementacion PGA

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>En razón que estos items son particulares, establecidos por el MOPC de manera cierta , y sobre los cuales el oferente no tiene observancia solicitamos indicar los valores y conceptos a considerar en la oferta para la fijacion de los precios indicados en estos items, dado que los valores deberían ser constante para todas las ofertas a presentar</p> <p>1259 72131701-004 Servicios ambientales 1260 72131701-004 Indemnizaciones 1261 72131701-004 Servicios Especializados</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 16-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Los rubros "Servicios Ambientales e Indemnizaciones" serán considerados monto global fijo, se modificó mediante Adenda Para el rubro de "Servicios Especializados", el oferente deberá ofertar según los requerimientos establecidos en las Especificaciones Técnicas.</p> | | |

Consulta 147 - Solicitud de Prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Solicitamos una prorroga de 30 días de manera a realizar un mejor análisis de la oferta, una vez completada la información requerida.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|--------------------------------|--------------------|------------|
| <p>Se modificó en el SICP.</p> | | |

Consulta 148 - Experiencia Especifica

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>En relación al pedido de Experiencia Especifica Publicado en PBC Versión 3 el día 10/04/2024 y considerando que ha realizado ajuste donde limita a que las experiencia de los requisitos de las actividades claves b) c) d) y e) podrán ser cumplidas en un mismo contrato o con la sumatorias de hasta tres contratos.</p> <p>a) Construcción de galerías pluviales celulares en el perímetro urbano del municipio, en una extensión mínima de 2000 metros ((en un solo contrato)). b) 60 km. de redes de alcantarillado sanitario (Cloacal y/o pluvial.) c) 5 km de líneas de impulsión. d) 4 estaciones de bombeo de alcantarillado sanitario.</p> <p>Solicitamos que para la experiencia b) la longitud de redes alcantarillados sanitario (cloacal y/o pluvial) sea considerado < 40 km en razón que el presente pedido limita solo a un periodo de 15 años , solo tres obras y de caracter nacional, considerando que en dicho periodo s se han realizado muy pocas obras similares , lo que limita sustancialmente la cantidad de oferentes posible y permitemayor participacion y competitividad a empresa nacionales .</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>El oferente deberá cumplir con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.</p> | | |

Consulta 149 - Servicios Especializados

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| En virtud del análisis realizado sobre el ítem "Servicios Especializados", solicitamos revisar el precio de referencia asignado, ya que hemos identificado que el monto de referencia actual no se adapta a las exigencias establecidas en las Especificaciones Técnicas (EETT) remitidas. Solicitamos la revisión para del monto de referencia para garantizar que el precio refleje adecuadamente los requerimientos contemplados en dichas especificaciones. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| El oferente deberá ofertar según los requerimientos establecidos en las Especificaciones Técnicas. | | |

Consulta 150 - Especificaciones Técnicas (EETT)

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| En virtud de la propuesta presentada, solicitamos que nos proporcionen el alcance y/o las especificaciones técnicas correspondientes al ítem "Actualización de ingeniería de detalles constructivos", ya que es necesario contar con mayor precisión en relación a los requerimientos técnicos asociados a este. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 15-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| El alcance para la Actualización de ingeniería de detalles constructivo, deberá contemplar como mínimo los siguientes puntos: -Revisión, optimización, ajuste y ampliación a nivel de detalle constructivo del proyecto licitado en relación a las redes de Alcantarillado Sanitario, Estaciones de Bombeo, líneas de Impulsión y las redes de Drenaje pluvial -Deberá además verificar el comportamiento Hidrológico/ Hidráulico del control de las aguas pluviales de lluvias torrenciales y de las crecidas del río, su afectación a la PTAR, y a los sistemas de redes, estaciones de bombeo, y la influencia de los mismo a las obras ya concluidas de la FASE A.- Defensa Costera. | | |

Consulta 151 - Indemnización

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Favor aclarar cómo deberá ser cotizado el Item "Indemnizaciones", ya que este costo podría variar considerablemente en función de los terrenos y edificaciones a ser relevados. Dado que estas variables pueden influir en el cálculo final, solicitamos directrices claras sobre el enfoque adecuado para la cotización de este Item. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 16-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| El rubro Indemnizaciones será considerado monto global fijo, se agregó mediante Adenda. | | |

Consulta 152 - PD - PTAR

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| En el plano "PTAR_ELEC_04_R1" se observa en el esquema unifilar un transformador de 100 kVA tipo exclusivo, sin embargo en el plano "PTAR_ELEC_02_R1" se observa que menciona un transformador de 60 kVA. Favor confirmar la potencia del transformador a ser cotizado para la PTAR. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 22-10-2024 |
|---------------------------------|--------------------|------------|
| La potencia debe ser de 60 KVA. | | |

Consulta 153 - PTAR

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-10-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

En la página 97 en el punto 13.2.1 se mencionan celdas de media tensión de la subestación transformadora de 13.2/0.4/0.23; en los planos no se visualizan la sala eléctrica ni la subestación transformadora. Favor indicar donde se deben cotizar dichos items en caso corresponda.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 22-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

No corresponden las celdas de media tensión. La sala eléctrica deberá ser analizada durante la elaboración del diseño ejecutivo.

Consulta 154 - Transformadores PTAR

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-10-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

En la pagina 97 de la EETT parte 3, se mencionan celdas de protección de los transformadores de potencia N° 1 y 2; favor indicar cuales serian estos transformadores ya que no se visualizan en los planos ni planillas; entendemos que para la PTAR se contará con 1 transformador único, según el unifilar. Favor confirmar la cantidad de transformadores y sus potencias

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 22-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

No corresponden las celdas de protección. Solo un transformador de 60 KVA.

Consulta 155 - Tableros Electricos

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-10-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

¿Los tableros electricos deberán ser protocolizados?

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 22-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

La descripción del tablero se encuentra en las EETT. Se aclara que deberá ser apto para la intemperie para lo que deberá contar con recubrimiento tipo epoxi.

Consulta 156 - Documentaciones

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-10-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

En la pagina 32 de la EETT parte 3, en el apartado 3.7 "Experiencia" se mencionan las experiencias de los equipos, dichas documentaciones ¿serán presentadas por el oferente o por el contratista?

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 22-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

En el ítem 3.7 "Experiencia" de las EETT parte 3 se refiere a la experiencia del fabricante del equipo. Deberán ser presentadas por el contratista.

Consulta 157 - Transformadores PTAR

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-10-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

El apartado 13.2.2 "Transformadores de potencia" de la EETT parte 3, menciona que deben proveerse transformadores 13.2/0.4, el nivel de tensión mencionado no corresponde a la tensión de la red pública de la ANDE; además en lo unifilares no se visualizan estos transformadores. Favor indicar si este apartado corresponde

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 22-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Se deberá proveer un transformador de 60 KVA (23.000/380). Se deberá cumplir todas las normas de ANDE.

Consulta 158 - Documentos

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-10-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

El apartado 13.2.2.7 "Documentación Técnica a suministrar por el Oferente" se indica una serie de documentos, ¿estos podrán ser entregados en la etapa de ejecución? Considerando que los documentos se refieren a los que usualmente se entregan en el proyecto ejecutivo

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 22-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Toda la documentación técnica y el proyecto ejecutivo constructivo serán entregados en la etapa de ejecución de obras.

Consulta 159 - EETT

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-10-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Favor confirmar que documentaciones adicionales deben ser entregadas junto con la oferta, ya que en varios puntos de la EETT se mencionan planos, diseños, manuales de operación; entendemos esta documentación debe ser entregada durante la ejecución de la obra; ¿o indefectiblemente deberá ser entregada en la etapa de licitación?

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 22-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Toda la documentación técnica y el proyecto ejecutivo constructivo serán entregados en la etapa de ejecución de obras.

Consulta 160 - Planilla de Precios

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-10-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Para los ítems de la PTAR, varios son idénticos en concepto, pero se los tiene duplicados; por ejemplo:

- el ítem N° 1208 es el mismo al ítem N° 1211. Favor indicar la diferencia entre ambos o si son de sectores diferentes.
- el ítem N° 1209 es el mismo al ítem N° 1214. Favor indicar la diferencia entre ambos o si son de sectores diferentes.
- el ítem N° 1210 es el mismo al ítem N° 1215. Favor indicar la diferencia entre ambos o si son de sectores diferentes.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 22-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

- El ítem 1208 corresponde al sector de la PTAR.
- El ítem 1209 corresponde al sector de la PTAR.
- El ítem 1215 corresponde al sector de la PTAR.

Los ítems 1211, 1214, 1210 corresponden a la ampliación de una Estación de Bombeo.

Consulta 161 - Planilla

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-10-2024 |
|----------|-------------------|------------|
|----------|-------------------|------------|

Favor indicar a que sector corresponden los ítems 1263 al 1301 que fueron agregados en la adenda, ya que basados en dicha sectorización se deben realizar los cálculos

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 22-10-2024 |
|-----------|--------------------|------------|
|-----------|--------------------|------------|

Estos ítems corresponden a la ampliación de la Estación de Bombeo N° 3.

Consulta 162 - prórroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-10-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Solicitamos una prórroga de 15 días de manera a realizar un mejor análisis de la oferta, una vez completada la información requerida. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 22-10-2024 |
|-------------------------|--------------------|------------|
| Se modificó en el SICP. | | |

Consulta 163 - prórroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-10-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Solicitamos una prórroga de 30 días de manera a realizar un mejor análisis de la oferta, una vez completada la información requerida. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 22-10-2024 |
|-------------------------|--------------------|------------|
| Se modificó en el SICP. | | |

Consulta 164 - SCADA

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| En las EETT Parte 3, se mencionan los sistemas de SCADA y Automatismo, favor indicar en que ítem se deben cotizar los mismos, ya que no visualizamos en la planilla de ofertas dichos ítems. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 22-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| El mismo deberá ser cotizado en el ítem 1220 "Sistema de Automatización y Control de Estaciones de Bombeo Cloacales" de la planilla de oferta publicado en el SICP. | | |