

## Consultas Realizadas

# Licitación 447842 - INSPECCION Y RADECUACION DE LA PLANTA DE GLP DE PETROPAR

### Consulta 1 - DOCUMENTO SEGURIDAD

Consulta	Fecha de Consulta	30-08-2024
Favor proveer documento indicando las disposiciones y normativas internas de Seguridad Industrial de PETROPAR.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
Le serán proveídas a la empresa adjudicada con esta Licitación. Consideramos que la entrega de estos documentos no son necesarios para la elaboración de la propuesta técnica y económica.		

### Consulta 2 - PLANOS O DISEÑOS

Consulta	Fecha de Consulta	30-08-2024
El Pliego de bases y condiciones, en la página 53, indica que: "Para la presente contratación se pone a disposición los siguientes planos o diseños: SE ADJUNTA IMAGEN AL SICP". Actualmente, la convocatoria no se encuentra disponible en el SICP, por lo que agradeceríamos nos provean el documento mencionado líneas arriba.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
Solicitamos se remitan a la Versión 2 del Pliego de Bases y Condiciones.		

### Consulta 3 - PROVISION DE INGENIERIA

Consulta	Fecha de Consulta	30-08-2024
El Pliego de bases y condiciones, en la página 37, indica como parte del alcance de la contratación la "Provisión de ingeniería de detalle, corroboración de la capacidad de suministros hidráulicos y su posterior aceptación de estos para los nuevos sistemas a instalar, en base a la ingeniería básica y el pliego provisto por PETROPAR". Favor proveer los documentos de ingeniería básica mencionados en dicho párrafo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
EL PBC no se refiere específicamente a una Ingeniería Básica que sea parte del mismo, sino que el Contratista debe proveer la Ingeniería de Detalle en base a su propia Ingeniería Básica y al PBC.		

## Consulta 4 - Integridad de las Facilidades y Riesgos Inherentes

Consulta	Fecha de Consulta	30-08-2024
<p>Integridad de las Facilidades y Riesgos Inherentes</p> <p>a. Para conocer más a detalle el estado de las facilidades y el cumplimiento que se ha seguido de tareas de mantenimiento e inspección recomendadas según código, favor enviar el histórico de informes de inspección e integridad de cada esfera a la fecha.</p> <p>b. Teniendo en cuenta que cualquier observación o hallazgo surgidos durante la inspección podría comprometer la integridad de las facilidades si no se repara de inmediato, y que las esferas se encontrarán en las condiciones adecuadas para ser intervenidas (sin producto e inertizadas)¿ha evaluado PETROPAR la posibilidad de incluir en el contrato la reparación de todas las observaciones detectadas durante la inspección, además de la aplicación de pintura según esquema definido, para liberar las esferas listas para operación?</p> <p>Si no se hace de esta manera, y si en los informes de inspección e integridad se indica reparaciones para garantizar la integridad y operatividad de los tanques, decidiendo hacerse en otro contrato, PETROPAR deberá repetir el proceso de paralización de las esferas, desconexión, lavado, vaporizado, inertizado, reparación, lavado, pruebas y END y la reinstalación de conexiones, impactando todo esto en costos y tiempo perdido adicional.</p> <p>La reparación inmediata de las esferas es fundamental para mantener la integridad de los tanques, evitando los riesgos asociados al deterioro que podría ocurrir si las esferas permanecen en estado de inspección sin la debida intervención de reparación y mantenimiento.</p> <p>Además, en caso de realizar las tareas de inspección y luego reparación en contratos separados, es importante evaluar el riesgo de eventuales retrasos en la reparación, lo que podría comprometer la disponibilidad del volumen de almacenamiento y por tanto, abastecimiento, además del cumplimiento normativo.</p> <p>c. Si se detectan deficiencias o hallazgos durante la inspección que exijan o ameriten el concurso de servicios adicionales que no están disponibles localmente, ¿Se ha considerado incluir cláusulas que permitan la contratación inmediata de estos servicios adicionales, especialmente si las reparaciones requieren personal especializado y equipos?</p> <p>En base a la experiencia, recomendamos considerar que la ejecución integral del servicio - desde la inspección hasta la reparación certificada bajo NB, ASME y API - sea realizada por proponentes con certificación y licencia para estos trabajos altamente especializados.</p> <p>Esto no solo mitigaría los riesgos inherentes al almacenamiento de grandes volúmenes de GLP en zonas cercanas a áreas pobladas, sino que también optimizaría los costos operativos (OPEX). Al mejorar la confiabilidad y seguridad de la operación, se controlarían las necesidades de mantenimiento y los paros de planta, lo que podría incluso contribuir a la disminución de costos de seguros.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
<p>a) Ese tipo de informaciones le será suministrado a la empresa adjudicada en esta licitación. Consideramos que esta información no es necesaria para la elaboración de la propuesta técnica y económica porque no se prevé ningún trabajo de mantenimiento o reparación de los tanques esféricos de GLP en el marco de este llamado.</p> <p>b) No será incluido en esta Licitación los trabajos de reparación. Solicitamos se remitan a las especificaciones técnicas del PBC. PETROPAR realizará otro llamado a LPN en el caso de ser necesario para la reparación de los tanques esféricos, tomando como datos los resultados de la presente LPN y tal que se minimice el tiempo de "estado de inspección" referido.</p> <p>c) Solicitamos se remitan a las especificaciones técnicas del PBC. Los oferentes están obligados por el PBC a cumplir con el 100% de las exigencias del INTN y el MIC que son las instituciones responsables por la autorización de las empresas para realizar estos trabajos y los responsables de habilitar las instalaciones de GLP similares a las de PETROPAR para su operación normal.</p>		

## Consulta 5 - Sobre la prueba hidráulica

Consulta	Fecha de Consulta	30-08-2024
<p>ASME PCC-2, Artículo 501, define que la pruebas de presión normalmente es requerida en caso de alteración o reparación mayor. Por lo tanto, luego que las reparaciones son completadas, se aplica una prueba hidráulica si el inspector certificado la considera necesaria y la misma se encuentra especificada en el plan de reparación.</p> <p>Favor confirmar si se tiene previsto entonces que el presente contrato incluirá alteraciones o reparaciones mayores. Tomar en cuenta que hacer la prueba hidráulica significa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cargar las bases de las esferas con un peso extra, exige que se realice una inspección/cálculo y validación de ingeniería previa a las bases y fundaciones para evitar hundimientos o deterioros inesperados. favor confirmar</li><li>-Una prueba hidráulica significaría la contaminación de un volumen de 2000000 de litros de agua.</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
<p>Las especificaciones técnicas no prevén alteraciones o reparaciones mayores. Tenemos a bien solicitarle remitirse a lo requerido en el PBC.</p>		

## Consulta 6 - Sobre la limpieza

Consulta	Fecha de Consulta	30-08-2024
<p>Sobre la limpieza:</p> <p>La recomendación de API 510 para inspección de recipientes a presión de estas características, es la realización de arenado* al 100% interno y externo para realizar una inspección al 100% de la superficie de los tanques, puliendo con amoladora las soldaduras para la aplicación de END (AUT, RT, PT)</p> <p>*al ser área urbana y operativa debe hacerse hidroarenado por seguridad y protección ambiental.</p> <p>De no realizarse así y sólo inspeccionarse por sobre pintura, el Inspector API certificado, quien debe intervenir según código, reportará esto en su informe y esto le puede quitar un análisis a fondo del estado del equipo.</p> <p>Favor confirmar que se requiere hidroarenado al 100% interno y externo, además de pulido con amoladora de las soldaduras para los NDT.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
<p>Si no se menciona en el PBC, entonces no es requerido lo mencionado. Solicitamos se remita a las especificaciones técnicas del PBC. Los oferentes están obligados por el PBC a cumplir con el 100% de las exigencias del INTN y el MIC que son las instituciones responsables por la autorización de las empresas para realizar estos trabajos y los responsables de habilitar las instalaciones de GLP similares a las de PETROPAR para su operación normal.</p>		

## Consulta 7 - Alcance y apertura a la Participación de Especialistas y empresas Certificadas internacionales

Consulta	Fecha de Consulta	30-08-2024
<p>En las especificaciones, en el punto 5.1 "Códigos y Normas de aplicación", PETROPAR define como requisito la aplicación de una lista de las normas y códigos con sus respectivas normas y recomendaciones correlativas, en su última edición e incluyendo sus adendas.</p> <p>En esa línea favor considerar las siguientes consultas:</p> <p>a. Considerando que las esferas son recipientes presurizados de gran capacidad que revisten gran riesgo, especialmente estando en zona periurbana, y son, por lo tanto, componentes críticos para la operación segura de la planta, su intervención requiere experiencia y certificaciones que no suelen estar disponibles localmente; por ello: favor confirmar que PETROPAR exigirá que el contratista cuente con especialistas certificados y con licencia activa bajo las normativas API y NB (National Board) para realizar la inspección y liberación de las esferas como parte obligatoria de la oferta, para garantizar que los trabajos se realicen bajo los más altos estándares internacionales de seguridad y calidad.</p> <p>b. Para garantizar la integridad estructural y operativa de los recipientes, tuberías, y sistemas relacionados, especialmente en un entorno urbano, es crucial contar con empresas altamente especializadas y con experiencia probada no solo en inspección, sino en proyectos de construcción, inspección y readecuación de tanques esféricos y sistemas contra incendios en refinerías.</p> <p>Por ello, solicitamos confirmar la aceptación de la participación directa de empresas internacionales en consorcio con empresas locales para conformar propuestas sólidas, competitivas, y especialmente, cumplir con los estándares de calidad, seguridad, calidad que caracterizan la operación de PETROPAR. De ser esto positivo, favor confirmar que se aceptará la presentación de experiencia adquirida fuera del país en sumatoria con la experiencia que aportan las empresas locales.</p> <p>c. Así también, favor confirmar que será aceptado personal con títulos internacionales como especialistas con experiencia probada.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
<p>a) Si no se menciona en el PBC, entonces no es requerido lo mencionado. Solicitamos se remita a las especificaciones técnicas del PBC. Los oferentes están obligados por el PBC a cumplir con el 100% de las exigencias del INTN y el MIC que son las instituciones responsables por la autorización de las empresas para realizar estos trabajos y los responsables de habilitar las instalaciones de GLP similares a las de PETROPAR para su operación normal.</p> <p>b) Solicitamos se remita a las especificaciones técnicas del PBC. Los oferentes están obligados por el PBC a cumplir con el 100% de las exigencias del INTN y el MIC que son las instituciones responsables por la autorización de las empresas para realizar estos trabajos y los responsables de habilitar las instalaciones de GLP similares a las de PETROPAR para su operación normal. No se requiere en esta LPN empresas con experiencia en proyectos de construcción y readecuación de tanques esféricos porque estas actividades no forman parte del alcance de la presente licitación.</p> <p>c) Solicitamos se remita a las especificaciones técnicas del PBC. Serán aceptados personal con títulos internacionales cuando el PBC lo permita.</p>		

## Consulta 8 - UBICACION

Consulta	Fecha de Consulta	30-08-2024
<p>Favor proveer un croquis indicando la ubicación de las tomas de agua y energía eléctrica (a ser provistas por Petropar) disponibles para la ejecución de los trabajos.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
<p>Las tomas de agua y energía eléctrica a través de tomas antiexplosivas están dentro del área de la Planta de GLP. Más información podrá ser obtenida en los diagramas que acompañan la Versión 2 del PBC.</p>		

## Consulta 9 - DIAGRAMA DE FLUJO

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	30-08-2024
-----------------	--------------------------	------------

El Pliego de bases y condiciones, en la página 30, indica que los datos de proceso deberán ser extraídos del Diagrama de Flujo. Dicho documento no se encuentra adjunto a los pliegos de la convocatoria. Favor proveer dicho documento.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	10-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Se proveerá en una Versión 2 del PBC.

## Consulta 10 - ANTICIPO FINANCIERO

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	30-08-2024
-----------------	--------------------------	------------

El Pliego de bases y condiciones, en la página 61, indica que : “La Convocante podrá otorgar un Anticipo Financiero de cinco por ciento (20%) del monto total máximo del contrato, como máximo, pero sujeto a disponibilidad presupuestaria.”. Favor aclarar cuál es el porcentaje de anticipo previsto para este servicio.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	10-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Favor remitirse a la Versión 2 del PBC.

## Consulta 11 - PLAZO

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	30-08-2024
-----------------	--------------------------	------------

Dado el detalle y minuciosidad con el que debe encararse el análisis y elaboración de la propuesta para este proceso de contratación, ponemos a su consideración nuestra solicitud de ampliación del plazo de presentación en 20 días calendario, para emitir una propuesta sólida y adecuada a sus expectativas.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	10-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Remitirse a la Versión 2 del Pliego de Bases y Condiciones.

## Consulta 12 - SOPORTE DE LOS ANILLOS

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	30-08-2024
-----------------	--------------------------	------------

El Pliego de bases y condiciones, en la página 42, indica que “Se montará en cada tanque esférico los elementos de soporte necesarios para fijar las cañerías de refrigeración y sus colectores sin modificar la estructura de la envolvente del tanque. La fijación de los soportes se realizará por vínculos mecánicos.”. El ítem 25, del documento “Anexo 1 – Análisis de precio de referencia”, indica “Se considera inertización de las esferas, para tareas en caliente, soldaduras de soporte de los nuevos sistemas sobre la superficie de las esferas”. Favor aclarar si los soportes de los anillos de refrigeración serán soldados al cuerpo de las esferas.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	10-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Los soportes de los anillos de refrigeración no serán soldados al cuerpo de las esferas.

## Consulta 13 - Sobre el sistema de prevención contra incendios

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
<p>El llamado contempla el diseño, operación y/o readecuación de Plantas de GLP y además, el diseño e instalación del sistema de prevención contra incendios de los mismos.</p> <p>Sin embargo, el PBC no solicita Personal TECNICO con formación y experiencia en Protección contra Incendios, o en sus normas aplicables como la NFPA 15, NFPA 20, NFPA 24, NFPA 30.</p> <p>Considerando que aproximadamente el 40% del alcance del llamado concierne a PCI, se solicita que se pueda presentar cotización por ítem, de manera que empresas dedicadas al rubro de prevención contra incendios con experiencia demostrable puedan participar por la ejecución de dichos trabajos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
<p>La adjudicación será por la totalidad de los Items. Se ruega remitirse a lo que establece el PBC. Remitirse a la Versión 2 del Pliego de Bases y Condiciones.</p>		

## Consulta 14 - Disponibilidad de Sistemas de Seguridad

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
<p>¿Se nos garantizará contar con un sistema contra incendios 100% operativo y a un sistema eléctrico acorde a los riesgos de operación al momento de iniciar las actividades en el predio?          Si esto es parte del alcance del proyecto, sugerimos iniciar el proceso con los mismos para minimizar riesgos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
<p>PETROPAR cuenta con un Sistema Contra Incendio 100% operativo y un Sistema Eléctrico que cumple la Norma FPA y NEC 500 para Clase I Div I y Div 2 según las áreas que establecen la Norma citada.</p>		

## Consulta 15 - ANTECEDENTE DE ESFERAS

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
<p>Para la correcta evaluación técnica-comercial, será necesario contar con los siguientes antecedentes técnicos de ESFERAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cálculo y medición de espesores mínimos</li> <li>- Cálculo Desalojo PSV y las ultimas calibraciones</li> <li>- Calculo Estructural y de fundaciones</li> <li>- Referencia de últimos análisis y estudios de suelos</li> <li>- Informe y certificado de ultima habilitación decenal</li> <li>- Descripción de la norma y ente que habilita los equipos</li> <li>- Diagrama de flujo o P&amp;Id</li> <li>- Planos de esferas</li> <li>- Informe de mediación de todas las PAT (puestas a tierras)</li> </ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
<p>La Información solicitada y toda la que sea necesaria para la correcta ejecución de los trabajos será suministrada al Contratista al momento de la firma del contrato respectivo. Los diagramas se adjuntan en la Versión 2 del Pliego de Bases y Condiciones.</p>		

## Consulta 16 - Gestión de Residuos

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
Entendemos que la contratante es la responsable del manejo y disposición final de los residuos generados en sus instalaciones. Favor confirmar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
La contratante es responsable del manejo y disposición final de los residuos generados en sus instalaciones conforme a las Normas del MADES.		

## Consulta 17 - Informe de Integridad y Certificación Previa

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
Durante la visita a sitio se nos informó que hace aproximadamente 6 a 7 años se sostuvo un servicio de inspección y limpieza de los 4 tanques, realizada por una empresa de origen colombiano. Solicitamos acceso al informe de integridad y certificación provisto como conclusión del trabajo mencionado a fin de basarnos en el mismo, como línea base. Así también, en base a este informe, ¿Cuál es la vida útil remanente y las condiciones de operación actuales aceptadas para las instalaciones?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
La Información solicitada y toda la que sea necesaria para la correcta ejecución de los trabajos será suministrada al Contratista al momento de la firma del contrato respectivo. Esta información no es necesaria para la elaboración de la propuesta técnica y comercial para esta LPN.		

## Consulta 18 - Seguridad

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
Con el objetivo de alinearnos completamente con la estrategia de prevención de riesgos y seguridad de la planta, solicitamos amablemente que nos compartan el último estudio de seguridad y evaluación de riesgos, específicamente el análisis HAZOP (Hazard and Operability Study) realizado. Este documento es fundamental para asegurar que nuestras actividades estén plenamente integradas en el marco de seguridad establecido para la planta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
La Información solicitada y toda la que sea necesaria para la correcta ejecución de los trabajos será suministrada al Contratista al momento de la firma del contrato respectivo		

## Consulta 19 - Definición de "Readecuación":

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
----------	-------------------	------------

Agradeceríamos nos puedan colaborar con la aclaración conceptual del término readecuación:

- ¿Se refiere únicamente a la inspección y verificación de las condiciones actuales de las instalaciones?
- ¿a la inspección, verificación, análisis de integridad e informe de hallazgos con desviaciones y recomendaciones? O
- además al acondicionamiento, reparación y ejecución de las modificaciones establecidas en el informe e ingeniería de integridad hasta devolver las esferas a su condición operativa?

También favor aclarar: si sus expectativas son la implementación de intervenciones necesarias para que la planta sea operativa, o si incluye el cumplimiento integral de la normativa aplicable a nivel internacional que exige que la planta esté certificada y liberada por una entidad tercera, cumpliendo con los códigos de servicio establecidos para instalaciones con este tipo de tanques y especialmente con la alta capacidad de almacenamiento de GLP que eso conlleva.

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
-----------	--------------------	------------

La definición de Readecuación se refiere a los trabajos descritos en el PBC para las distintas áreas: Válvulas, Medidores Másicos, Compresores de Aire de Instrumentos, Tanques Esféricos, sistema de cañerías y Sistema PCI, conforme a las EE.TT. Si no se solicita en el PBC no está incluido en el alcance. No se incluye en el alcance trabajos de reparación en los tanques esféricos

## Consulta 20 - Tiempos de Procura de Equipos y Válvulas

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
----------	-------------------	------------

Según el pliego, el oferente tendrá que someter las válvulas y componentes a inspección y pruebas priorizando la recuperación, para identificar las que deban ser reemplazadas.

Ante la hipótesis de una sustitución de válvulas, favor anticiparnos el proceso a seguir para minimizar factor tiempo, tomando en cuenta que la adquisición de equipos y válvulas puede tener largos tiempos de procura.

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
-----------	--------------------	------------

Queda a criterio de la contratada establecer la metodología a seguir para cumplir la ejecución de los trabajos conforme al cronograma a entregar y al plazo previsto en el PBC.

## Consulta 21 - Condiciones y Volúmenes

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
----------	-------------------	------------

Solicitamos confirmación de la presión de trabajo, condiciones de servicio y los volúmenes que actualmente maneja la instalación.

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
-----------	--------------------	------------

La Presión de Diseño de las esferas es de 16.28 bar y las mismas (cuatro en total) tienen una capacidad volumétrica de 2.000 m<sup>3</sup> c/u.

## Consulta 22 - Sistema contraincendios

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
Durante la visita se identificó una fuga originada en el sistema contraincendios de una de las esferas: ¿Podrían proporcionarnos estudios de suelos o de la integridad de las fundaciones que deba tenerse en cuenta ante potenciales ensayos o pruebas a las que deban ser sometidas las esferas durante la ejecución del servicio que puedan poner a prueba la resistencia del suelo, como pruebas hidráulicas?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
La Información solicitada y toda la que sea necesaria para la correcta ejecución de los trabajos será suministrada al Contratista al momento de la firma del contrato respectivo.		

## Consulta 23 - Códigos de Normativa Aplicable:

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
A favor de contar con mayor claridad e igualdad de condiciones con las que los proponentes participarán y armarán sus presupuestos y propuestas técnicas, asegurando así la integridad estructural y operativa de los sistemas, solicitamos que PETROPAR establezca con claridad los códigos y normas que se exigirán para la ejecución de los trabajos y la certificación del proyecto, especialmente: a) Considerando el volumen de GLP almacenado en estas instalaciones. b) Considerando el origen y código de construcción con el que fueron diseñadas y construidas (europeas).		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
Solicitamos se remita a las especificaciones técnicas del PBC. Los oferentes están obligados por el PBC a cumplir con el 100% de las exigencias del INTN y el MIC que son las instituciones responsables por la autorización de las empresas para realizar estos trabajos y los responsables de habilitar las instalaciones de GLP similares a las de PETROPAR para su operación normal.		

## Consulta 24 - ESQUEMA DE LIMPIEZA Y PINTURA ESFERAS

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
Definir método y alcance de esquema de pintura exterior en esferas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
Solicitamos se remita a las especificaciones técnicas del PBC.		

## Consulta 25 - Horario de Trabajo e Inspecciones

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
El pliego establecer el horario de trabajo de Petropar, pero los trabajos a realizarse son un paro de planta programado donde los rendimientos del personal y los costos de tener fuera de operación el área es alto, ¿Podremos trabajar las 24 horas? En la etapa de inspección: ¿Las mismas se realizarán con la planta fuera de operación o durante su funcionamiento? (parcial/total)		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
La respuesta es positiva. Se podrá trabajar 24 hs, previa autorización de PETROPAR.		

## Consulta 26 - Certificación y Recepción del Proyecto:

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
Favor confirmar qué entidad, organismo o empresa será responsable de la certificación final de los trabajos realizados y de la recepción definitiva del proyecto. ¿Quién definirá los parámetros para la recepción definitiva del servicio? ¿Pueden compartir los mismos para entender la filosofía y expectativas con las que PETROPAR y su equipo técnico quieren encarar este servicio?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
El Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN y el Ministerio de Industria y Comercio		

## Consulta 27 - Ausencia de Piletas Antiderrames

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
Durante la inspección visual, se detectó la ausencia de piletas antiderrames de seguridad. ¿Cuál es el plan para abordar esta situación?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
La Información solicitada y toda la que sea necesaria para la correcta ejecución de los trabajos será suministrada al Contratista al momento de la firma del contrato respectivo.		

## Consulta 28 - Solicitud de Ampliación de Fecha de Presentación de Ofertas

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
Solicitar ampliación a la fecha de presentación de la oferta 15 días para analizar las respuestas, la logística a ser aplicada y presentar una oferta más competitiva		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
Remitirse a la versión 2 del pliego de bases y condiciones.		

## Consulta 29 - ALCANCE DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN ESFERAS

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
Definir alcance del ensayo Partículas Magnéticas en las esferas (punto 6.1.3.a) Definir alcance del ensayo Radiografía Industrial en las esferas (punto 6.1.3.a)		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
Solicitamos se remita a las especificaciones técnicas del PBC.		

## Consulta 30 - ANTECEDENTES MEDIDOR MASICO Y COMPRESORES

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
Compartir Hojas de Datos o información de los caudalímetros masicos y compresores instalados (punto 6.3).		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
Solicitamos se remita a las especificaciones técnicas del PBC. Toda la información técnica se encuentra incluida en las EE.TT.		

## Consulta 31 - READECUACION SISTEMA CONTRA INCENDIO

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
Para la correcta evaluación técnica-comercial, será necesario contar con los siguientes antecedentes técnicos del SISTEMA DE INCENDIO: Diagrama de flujo o ingeniería básica Memoria de cálculo red contra incendio		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-09-2024
Solicitamos se remita a las especificaciones técnicas del PBC. Se proporcionarán los diagramas mencionados en el PBC a través de la versión 2.		

## Consulta 32 - Visita de obra.

Consulta	Fecha de Consulta	12-09-2024
Nuestra empresa cuenta con antecedentes de trabajos realizados en la planta de petropar, específicamente trabajos en las esferas, otros relevamientos de PSI, etc Tenemos contratos adjudicados por DNCP que avalan lo mencionado, en este caso conocemos ampliamente las instalaciones de Petropar En uno de sus párrafos el pliego menciona que la visita es obligatoria, en otro párrafo menciona de que se puede presentar jurada de conocer el sitio de obra. Favor aclarar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-09-2024
Se aclara que en el Pliego de Bases y Condiciones establece en el apartado Visita al sitio de ejecución del contrato que será obligatoria y menciona la siguiente observación:  "OBS: Se aclara que el siguiente texto: "Cuando la convocante haya establecido que será requisito de participación, el oferente que conozca el sitio podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato" corresponde a una parte estándar del pliego, cuyo texto no puede ser eliminado. El apartado mencionado NO APLICA, ya que la visita técnica es un requisito OBLIGATORIO para el presente llamado. "		

## Consulta 33 - PSI

Consulta	Fecha de Consulta	12-09-2024
En cuanto a los trabajos de PSI, especificar el alcance de los trabajos o si solo es relevamiento de las instalaciones.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-09-2024
Se ruega leer las especificaciones técnicas del PBC para conocer el alcance de los trabajos en el Sistema PCI. Incluye inspección y adecuación con nuevas instalaciones, motivo por el cual se solicita remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.		