

Pliego Absolutorio de Consultas Técnicas

Proceso : Adjudicación Selectiva N° SEL-0012-2024-OPS/PETROPERÚ
Servicio : Servicio de reemplazo de líneas de alimentación de fuel oil, gas y vapor a quemadores del horno de Refinería Iquitos.

EMPRESA: CORMEI CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
RUC: 20102279256

CONSULTA N° 1	Condiciones técnicas
NUMERAL 1.7	N° de Página 2 de 74
Consultas: Indicar si la restricción de subcontratación es obligatoria para cada partida del alcance del proyecto	

RESPUESTA A CONSULTA N° 01

De acuerdo a lo establecido en el numeral 1.7 de las Condiciones Técnicas, se indica que PETROPERÚ no autorizará subcontratación parcial o total:

1.7. SUBCONTRATACIÓN

PETROPERÚ no autorizará al Contratista, la subcontratación parcial o total de las prestaciones a su cargo con terceros para el presente servicio.

CONSULTA N° 2	Condiciones técnicas
NUMERAL 1.10	N° de Página 4 de 74
Consultas: Se solicita registro fotográfico de las líneas a intervenir en vista de que no habrá visita técnica	

RESPUESTA A CONSULTA N° 02

No se acepta la propuesta del Postor. En las Condiciones Técnicas se adjunta una imagen referencial tomada desde una zona segura (fuera de las zonas clasificadas) y se señala las líneas a reemplazar (no se cuenta con más tomas fotográficas). Sin embargo, se adjuntan los planos indicando los tramos de líneas a reemplazar y sus metrados. Con dicha información los Postores deberán evaluar los costos de cada partida.

CONSULTA N° 3	Condiciones técnicas
NUMERAL 3.1.1	N° de Página 5 de 74
Consultas: Indicar si la carta fianza de fiel cumplimiento deberá tener dentro de su vigencia el periodo de coordinación y envío de documentación CASS considerados antes del cronograma de inicio del trabajo	

RESPUESTA A CONSULTA N° 03

Se precisa en el numeral 4.1 de las Condiciones Técnicas lo siguiente:

4.1. DOCUMENTOS PARA LA FORMALIZACIÓN CONTRACTUAL

4.1.1. El postor con el que se suscriba el Contrato o documento respectivo deberá presentar la siguiente documentación:

- La Carta Fianza de Garantía de Fiel Cumplimiento de conformidad a lo solicitado en el [numeral 3.1.1](#) del Apartado III.

Así mismo, en el artículo 63 “Formalización Contractual” del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ se establece lo siguiente:

Cuando se requiera la presentación de Carta Fianza como garantía de Fiel Cumplimiento, ésta deberá ser presentada de manera previa a la formalización del contrato; de manera excepcional

Pliego Absolutorio de Consultas Técnicas

Proceso	: Adjudicación Selectiva N° SEL-0012-2024-OPS/PETROPERÚ
Servicio	: Servicio de reemplazo de líneas de alimentación de fuel oil, gas y vapor a quemadores del horno de Refinería Iquitos.

La etapa de coordinación y envío de documentación CASS es posterior a la “Formalización del Contrato”. El Contratista Ganador de la Buena Pro, gestionará con la entidad financiera la **emisión** de dicha Garantía para la presentación oportuna (previo a la formalización) lo cual define por lo general la fecha de inicio de la validez de dicho documento.

CONSULTA N° 4	Condiciones técnicas
NUMERAL 5.2	N° de Página 7 de 74
Consultas: Considerando que el trabajo comprende un número reducido de partidas y los avances serán verificables, confirmar que las valorizaciones podrán ser quincenales.	

RESPUESTA A CONSULTA N° 04

Se precisa en el numeral 5.2 que el pago se gestionará mediante **valorizaciones parciales (mensuales)**.

5.2. FACTURACIÓN

PETROPERÚ efectuará el pago, mediante **valorizaciones parciales (mensuales)** presentadas por el Contratista y de acuerdo al porcentaje de avance real en la ejecución de partidas. Todos los pagos se efectuarán después de ejecutada la respectiva prestación y presentada la factura correspondiente.

CONSULTA N° 5	Condiciones técnicas
NUMERAL 6.2	N° de Página 9 de 74
Consultas: Confirmar que Petroperú habilitará el muelle de la planta para las facilidades de descarga de equipos, herramientas y suministros.	

RESPUESTA A CONSULTA N° 05

No se acepta la propuesta del postor. En el numeral 6.9 de las Condiciones Técnicas “Facilidades Proporcionadas por PETROPERÚ” se indica se efectuará por Garitas de vigilancia:

- Permitir el ingreso y retiro del equipamiento del Contratista, **respectivamente registrados en las Garitas de Control de la Refinería Iquitos**

En las Condiciones Técnicas no se menciona el uso de las instalaciones del muelle de sólidos por no tener condiciones seguras de operación en épocas de vaciante.

CONSULTA N° 6	Condiciones técnicas
NUMERAL 6.2	N° de Página 9 de 74
Consultas: Confirmar que en coordinación con planta, Petroperú apoyará con montacargas para descarga y traslado de suministros desde el muelle hasta el almacén designado de los suministros y equipos.	

RESPUESTA A CONSULTA N° 06

Refinería Iquitos cuenta con un equipo montacargas. Mediante una coordinación oportuna y dependiendo de la disponibilidad del equipo, se brindará apoyo solo para las maniobras y traslado de equipos o materiales que se requieran para las actividades de reemplazo de las líneas del Horno. Se incorporarán esta precisión en el numeral 6.9 “FACILIDADES PROPORCIONADAS POR PETROPERÚ” de las Condiciones Técnicas.

Pliego Absolutorio de Consultas Técnicas

Proceso : Adjudicación Selectiva N° SEL-0012-2024-OPS/PETROPERÚ
Servicio : Servicio de reemplazo de líneas de alimentación de fuel oil, gas y vapor a quemadores del horno de Refinería Iquitos.

CONSULTA N° 7	Condiciones técnicas
NUMERAL 6.4.3	N° de Página 10 de 74
Consultas: Indicar si el horario establecido de lunes a viernes 7:30 a 16:30 es estricto o se pueden realizar trabajos incluido domingos teniendo en cuenta que serán actividades de parada de equipos.	

RESPUESTA A CONSULTA N° 07

De acuerdo a lo indicado en el numeral 6.4.3. HORARIO DE TRABAJO, se infiere que los trabajos ocasionales fuera del horario establecido dependen tanto de la coordinación previa con la unidad Mantenimiento la cual evaluará los sustentos para otorgar la autorización, como de la disponibilidad del administrador del Contrato. Por tal motivo se establece en el numeral 6.4.3 que el Contratista deberá establecer los frentes de trabajo necesarios para cumplir con la ejecución de acuerdo a la disponibilidad del equipo y dentro del plazo contractual.

6.4.3. Horario de Trabajo.

El Contratista, deberá desarrollar sus actividades dentro del horario establecido para el personal diurnista de PETROPERÚ: jornada laboral de lunes a viernes de 7:30 h a 17:15 h, viernes de 7:30 h a 16:30 h **y ocasionalmente sábados de 7:30 h a 16:30 h y/o domingos cuando el administrador del contrato ingrese a las instalaciones de Refinería Iquitos por actividades programadas.**

El Contratista establecerá el número de frentes de trabajo que considere necesarios a fin de cumplir con el avance previsto de acuerdo al cronograma presentado y a la disponibilidad del equipo (ver cronograma referencial en el literal C del Apéndice N° 1. Deberá concluir el servicio en el plazo contractual establecido y acorde a las exigencias de PETROPERÚ S.A

De acuerdo de la necesidad de cumplimiento del objeto del servicio, **el Contratista podrá coordinar con la Unidad Mantenimiento la autorización de ejecución de trabajos del personal contratista fuera del horario antes indicado, en turno noche, los fines de semana y/o feriados nacionales o regionales (si los hubiese).**

CONSULTA N° 8	Condiciones técnicas
NUMERAL 6.9	N° de Página 18 de 74
Consultas: Indicar si Petroperú permitirá el uso del comedor para el almuerzo del personal contratista	

RESPUESTA A CONSULTA N° 08

El comedor del personal PETROPERÚ no cuenta con una infraestructura con capacidad suficiente como para atender a personal contratista de Parada Mayor. En las instalaciones de Refinería Iquitos se cuenta con un ambiente acondicionado como comedor para el uso de personal contratista; sin embargo, el Contratista será totalmente responsable de suministrar diariamente la alimentación a su personal en las instalaciones de Refinería Iquitos y en el horario de refrigerio establecido.

CONSULTA N° 9	Condiciones técnicas
NUMERAL 6.9	N° de Página 18 de 74
Consultas: Indicar si Petroperú brindará facilidades para instalación de oficinas y almacén de obra temporales.	

RESPUESTA A CONSULTA N° 09

PETROPERÚ podrá asignar al Contratista un área que considere apropiada para la instalación de algún ambiente provisional (si así lo requiere) tales como container, depósito

Pliego Absolutorio de Consultas Técnicas

Proceso	: Adjudicación Selectiva N° SEL-0012-2024-OPS/PETROPERÚ
Servicio	: Servicio de reemplazo de líneas de alimentación de fuel oil, gas y vapor a quemadores del horno de Refinería Iquitos.

o almacén, etc. siempre y cuando cumpla con los lineamientos de seguridad establecidos y estén acondicionados para su uso en el área industrial. Se incorporarán esta precisión en el numeral 6.9 de las Condiciones Técnicas.

CONSULTA N° 10	Condiciones técnicas
NUMERAL 8.5	N° de Página 26 de 74
Consultas: Indicar si las pruebas de explosividad para los permisos de trabajos en caliente serán realizadas por Petroperú	

RESPUESTA A CONSULTA N° 10

De acuerdo a lo indicado en el literal k del ANEXO 2 “CONTROLES ESPECÍFICOS PARA TRABAJOS EN FRÍO / CALIENTE” del PROO1-246 v.4, Gestión de Permisos de Trabajo, el monitoreo será ejecutado por el responsable del Área/Equipo (PETROPERÚ).

k. Ejecutada por el Responsable del Área/Equipo durante la emisión de los permisos de trabajo; el resultado debe ser “CERO”, en caso de presentarse valor mayor a cero se debe suspender la emisión del permiso de trabajo.

CONSULTA N° 11	Condiciones técnicas – Apéndice 1
NUMERAL C	N° de Página 31 de 74
Consultas: Confirmar si los plazos de parada en el cronograma planteado son correctos y se tendrán dos periodos en los que el equipo no funcionará	

RESPUESTA A CONSULTA N° 11

El Contratista debe considerar como verídico lo establecido en las Condiciones Técnicas y elaborar su propuesta basándose en las necesidades, requisitos y/o exigencias indicadas en dicho documento.

CONSULTA N° 12	Condiciones técnicas – Apéndice 1
NUMERAL C	N° de Página 31 de 74
Consultas: Indicar el inicio estimado de trabajos para evaluar disponibilidades de personal y cotización de equipos y herramientas.	

RESPUESTA A CONSULTA N° 12

De acuerdo a lo indicado en el numeral 6.3:

6.3. PLAZO DE EJECUCIÓN.

El servicio será ejecutado en un plazo no mayor a setenta y cinco (75) días calendario (incluye días hábiles, feriados y días no laborables), cuya fecha de inicio será fijada por el Supervisor Administrador del Servicio de PETROPERÚ en coordinación con el Contratista, luego de notificado la Orden de Trabajo a Terceros y una vez que se cumplan las condiciones establecidas en el numeral 3.1.1 y 3.2.2 del apartado III de las presentes Condiciones Técnicas. Se adjunta cronograma referencial en literal C. del Apéndice N° 1.

No se tiene establecido una fecha específica para la ejecución del servicio; sin embargo, la fecha de inicio de la prestación se establecerá en la etapa de formalización contractual por lo cual dependerá de la culminación del presente proceso de convocatoria. Se desea dar inicio a la ejecución del servicio a la brevedad posible, siempre y cuando se cumpla lo indicado en el numeral 6.3 de las Condiciones Técnicas.

Pliego Absolutorio de Consultas Técnicas

Proceso : Adjudicación Selectiva N° SEL-0012-2024-OPS/PETROPERÚ
Servicio : Servicio de reemplazo de líneas de alimentación de fuel oil, gas y vapor a quemadores del horno de Refinería Iquitos.

CONSULTA N° 13	Condiciones técnicas – Apéndice 1
NUMERAL D	N° de Página 31 de 74
Consultas: Se solicita indicar las cantidades y dimensiones de las bridas ciegas de la partida 1.01	

RESPUESTA A CONSULTA N° 13

La descripción de la partida indica lo siguiente:

PARTIDAS 1.01: COLOCACIÓN Y RETIRO DE PLATOS CIEGOS

Consiste en realizar la colocación de platos ciegos en las bridas de tal manera de aislar el tramo de líneas a cambiar.

Previo a la ejecución de esta partida el contratista deberá prever la disposición de bandejas, recipientes o depósitos para contención del producto alojado en las conexiones bridadas. Ante un posible derrame deberá contar con aserrín para la contención del producto evitando su esparcimiento

Una vez concluidos los trabajos de reemplazo de líneas, retirar los platos ciegos instalados, cambiar los empaques, realizar la limpieza de race face (espejo de brida), realizar limpieza mecánica y recorrido de hilos, aplicar pasta antiadherente (anti-seize) a los espárragos y realizar los ajustes respectivos de las bridas. Se deberá reemplazar los empaques espirometálicas antiguos por nuevos.

Nota: El Contratista deberá contar la cantidad de herramientas (llaves, dados) o equipos (expansor de bridas) necesarios para esta actividad.

Los platos, **bridas ciegas** para el bloqueo, serán suministrados por PETROPERÚ en cantidad y dimensiones que sean necesarios.

En los párrafos iniciales no se precisa la instalación de “bridas ciegas”. En concordancia con lo indicado, se corregirá la descripción de la partida 1.01 eliminando dicho término y se precisará el número de platos ciegos a instalar.

CONSULTA N° 14	Condiciones técnicas – Apéndice 1
NUMERAL D	N° de Página 31 de 74
Consultas: Indicar especificaciones técnicas del aislamiento térmico, y si el suministro es por cuenta de Petroperú, ya que no está en las partidas de suministros	

RESPUESTA A CONSULTA N° 14

Según lo indicado en la descripción de la partida 1.02, PETROPERÚ suministrará la fibra aislante y el recubrimiento de aluminio.

PARTIDAS 1.02: RETIRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO

Consiste en realizar el retiro del actual y posterior instalación de la nueva lamina de protección de aluminio, retiro del actual y posterior instalación de la nueva fibra aislante térmico, realizar el acopio y disposición de estos residuos en el lugar indicado por PETROPERÚ. El personal encargado deberá utilizar métodos de identificación (esquemización, marcado e inventario) que le permita conocer su ubicación original con el fin de que los segmentos retirados sirvan de referencia al momento de la instalación de los nuevos. Utilizar los EPP's adecuados para este tipo de trabajos tales como: overol descartable, mascarillas, guantes, lentes de seguridad, etc.

Incluye en esta partida el conformado de la lámina de protección del nuevo recubrimiento, la instalación completa de nuevo aislamiento térmico en las líneas donde corresponda según los planos adjuntos en el presente Apéndice. Para el reemplazo de los segmentos de aislamiento, el personal Inspector o Administrador del Servicio de PETROPERÚ autorizará dichas actividades y **proporcionará la fibra aislante térmico y las láminas de aluminio de 1 mm de espesor**. PETROPERÚ proporcionará los andamios para los trabajos que se realicen por encima de los 1.8 m sobre el nivel del piso.

Pliego Absolutorio de Consultas Técnicas

Proceso : Adjudicación Selectiva N° SEL-0012-2024-OPS/PETROPERÚ
Servicio : Servicio de reemplazo de líneas de alimentación de fuel oil, gas y vapor a quemadores del horno de Refinería Iquitos.

En la misma partida se indica las “Consideraciones para el reemplazo del aislamiento térmico” con especificaciones generales. El/Los estándar(es) de ingeniería será(n) entregado(s) al ganador de la Buena Pro.

CONSULTA N° 15	Condiciones técnicas – Apéndice 1
NUMERAL D	N° de Página 31 de 74
Consultas: Indicar especificaciones técnicas de la cobertura de aluminio, y si el suministro es por cuenta de Petroperú, ya que no está en las partidas de suministros	

RESPUESTA A CONSULTA N° 15

Ver respuesta a Consulta N° 14 y texto resaltado en la imagen adjunta

CONSULTA N° 16	Condiciones técnicas – Apéndice 1
NUMERAL D	N° de Página 32 de 74
Consultas: Indicar dimensiones y recomendaciones de instalación de aislamiento térmico (espesores)	

RESPUESTA A CONSULTA N° 16

PETROPERÚ entregará aislamiento térmico de 2 ½ considerando que las líneas a recubrir son de 3” como máximo. Se incluirá esta precisión en la Partida 1.02

CONSULTA N° 17	Condiciones técnicas – Apéndice 1
NUMERAL D	N° de Página 33 de 74
Consultas: Indicar marcas de pintura homologadas por Petroperú	

RESPUESTA A CONSULTA N° 17

No se acepta la propuesta del Postor La descripción de Partida 1.06 indica que el Contratista suministrará la pintura en calidad similar o superior a la marca Sherwin Williams y el disolvente apropiado de acuerdo a las indicaciones del fabricante. El Contratista deberá tomar como referencia las especificaciones técnicas de dicha marca como las mínimas requeridas.