

CONSULTAS PROCESO ADJUDICACIÓN SELECTIVA SEL-0019-2024-
OPC/PETROPERU – 1ra CONVOCATORIA

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS COLUMNAS
DE PROCESO DE REFINERÍA CONCHÁN”

1. Postor: OIL FLUSH SAC

Apéndice 1-Par.D.2

Consulta 1:

¿Esta actividad será realizada en coordinación con personal de operación de la planta o es responsabilidad total del contratista?

Respuesta 1:

Responsabilidad del contratista.

Consulta 2:

Favor de indicar quién suministra el vapor para la limpieza de las columnas y en qué cantidad aproximada se requiere este producto

Respuesta 2:

Será proporcionado por Petroperú.

Apéndice 1-Par.D.8

Consulta 3:

Se requiere el dibujo del fabricante (as-built) a detalle de los manways de la Columna C-1A para determinar la cantidad de pernos a suministrar, así como el tipo de material.

Respuesta 3:

Ver Anexo 5, del Apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Apéndice 1-Par.D.11

Consulta 4:

Se indica en la partida el reemplazo de 15 platos (del #30 al #45) de la Columna C-1A, favor de indicar quien suministra estos platos y bajo que norma de construcción los requieren.

Respuesta 4:

Serán suministrador por el contratista, de acuerdo con el numeral 20 del Apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 5:

En caso de ser por el contratista favor de proporcionar los dibujos a detalle del fabricante (as-built) para estos elementos.

Respuesta 5:

Se indica en el Anexo 5 del Apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Apéndice 1-Par.D.12.1

Consulta 6:

En los dibujos que se muestran el archivo CT-APENDICE 1 REV 1, no se aprecia con claridad los detalles, ¿pueden proporcionar los dibujos del fabricante (as-built) por separado de los 5 platos de la Columna C-6 (Plato No. 1 al 5)?

Respuesta 6:

Los planos proporcionados son los As Built.

Apéndice 1-Par.D.12.2.1

Consulta 7:

¿La Columna C-1A tiene estampado con el sello "U" de ASME?

Respuesta 7:

Si.

Consulta 8:

De ser afirmativo se requiere la forma U-1A (MANUFACTURER DATA REPORT FOR PRESSURE VESSELS) de esta Columna para conocer las especificaciones de fabricación y poder ofertar el mejor costo de reparación bajo los lineamientos del National Board con el respaldo de su Sello "R" de ASME.

Respuesta 8:

Se adjunta en el apéndice 9.

Consulta 9:

¿Se requiere que el contratista, dado que la reparación de la columna implica necesariamente efectuar diversas labores de soldadura sobre la estructura del cilindro (detallados en el Apéndice 1 — Par C.9 y Par D 12.2.2) que impactan sobre su estructura, ¿tenga obligatoriamente la certificación "R" de ASME?

Respuesta 9:

No.

Consulta 10:

En caso la respuesta sea negativa (que PETROPERU no requiera que el Contratista tenga certificación "R" de ASME), agradeceremos confirmar que el Contratista queda liberado completamente de toda responsabilidad operativa y contractual, o posterior que de ella se derive, con respecto al impacto futuro en el costo de la correspondiente prima del seguro.

Respuesta 10:

La contratista será responsable solamente por los trabajos desarrollados.

Apéndice 1-Par.12.2.2

Consulta 11:

¿Actualmente la Columna tiene estampado con el sello "U" de ASME?

Respuesta 11:

Si.

Consulta 12:

De ser afirmativo se requiere la forma U-1A (MANUFACTURER DATA REPORT FOR PRESSURE VESSELS) de esta Columna para conocer las especificaciones de fabricación y poder ofertar el mejor costo de reparación bajo los lineamientos del National Board con el respaldo de su Sello "R" de ASME.

Respuesta 12:

Se adjunta en el apéndice 9.

Consulta 13: ¿Se requiere que el contratista, dado que la reparación de la columna implica necesariamente efectuar diversas labores de soldadura sobre la estructura del cilindro que impactan sobre su estructura, tenga obligatoriamente la certificación "R" de ASME?

Respuesta 13:

No.

Consulta 14:

En caso la respuesta sea negativa (que PETROPERU no requiera que el Contratista tenga certificación "R" de ASME), agradeceremos confirmar que el Contratista queda liberado completamente de toda responsabilidad operativa y contractual, o posterior que de ella se derive, con respecto al impacto futuro en el costo de la correspondiente prima del seguro.

Respuesta 14:

La contratista será responsable solamente por los trabajos desarrollados.

Apéndice 1-Par.12.4

Consulta 15:

En los dibujos que se muestran el archivo CT-APENDICE 1 REV 1, no se aprecia con claridad donde se ubican todas las cajas Colectoras de las Columnas, y por experiencia en estas Columnas podemos determinar que las cantidades mostradas en la tabla No. 1 corresponden a la cantidad total de platos y no a los Colectores de Chimenea. ¿Pueden proporcionar los arreglos generales de las Columnas para poder localizar estos elementos y determinar con precisión los recursos a utilizar en estas pruebas?

Respuesta 15:

Esta información será alcanzada al inicio del servicio, al ganador de la bueno pro, así mismo el plazo de ejecución del servicio es de 180 días calendarios, los trabajos de parada de planta para intervención de las columnas será solamente de 30 días calendarios, los días previos la contratista tendrá el suficiente tiempo para el levantamiento de información de campo y prever los trabajos.

Consulta 16:

En caso de que PETROPERU no disponga de esta información técnica detallada para ser proporcionada a los postores en esta etapa del proceso, favor confirmar que el impacto en el plazo de ejecución que se pudiera originar por la potencial discrepancia referida en la pregunta previa, PETROPERU asumirá la responsabilidad contractual que de este hecho se derive y reconocerá al Contratista un plazo adicional para la ejecución de esta partida.

Respuesta 16:

Ver respuesta 15.

Consulta 17:

En caso de que PETROPERU no disponga de esta información técnica detallada para ser proporcionada a los postores en esta etapa del proceso, favor confirmar que el impacto en el costo del servicio que se pudiera originar por la potencial discrepancia referida en la pregunta previa, PETROPERU asumirá la responsabilidad contractual que de este hecho se derive y reconocerá al Contratista un costo adicional para la ejecución de esta partida.

Respuesta 17:

Ver respuesta 15.

Apéndice 1-Par.13.2/13.3: Suministro de kit de Copas de Burbujeo (De 13.2 a 13.3)

Consulta 18:

En los dibujos que se muestran el archivo CT-APENDICE 1 REV 1 (págs.. 58 y 59), no se aprecia con claridad las dimensiones y demás detalles para las copas de 3/16". Requerimos que nos proporcionen copias legibles de los dibujos del fabricante (as-built) de estos elementos

Respuesta 18:

No se dispone de otros planos.

Consulta 19:

En el caso de que PETROPERU no proporcione copias legibles de estos planos para las copas de 3/16" en esta etapa del proceso, ¿contra qué documentos técnicos contractuales verificará PETROPERU los detalles constructivos de estas copas? Estos planos se requieren necesariamente en esta etapa de elaboración de oferta pues el Contratista debe obtener oportunamente ofertas en el mercado local o extranjero de los kits de copas de burbujeo correspondientes, que le permita definir su existencia actual, precio y plazo de fabricación.

Respuesta 19:

Sera de acuerdo con los planos indicados en el anexo 3 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 20:

En los dibujos que se muestran el archivo CT-APENDICE 1 REV 1 (págs.. 58 y 59), no se aprecia con claridad las dimensiones y demás detalles para las copas de 1/4". Requerimos que nos proporcionen copias legibles de los dibujos del fabricante (as-built) de estos elementos.

Respuesta 20:

No se dispone de otros planos.

Consulta 21:

En el caso de que PETROPERU no proporcione copias legibles de estos planos para las copas de 1/4" en esta etapa del proceso, ¿contra qué documentos técnicos contractuales verificará PETROPERU los detalles constructivos de estas copas? Estos planos se requieren necesariamente en esta etapa de elaboración de oferta pues el Contratista debe obtener oportunamente ofertas en el mercado local o extranjero de los kits de copas de burbujeo correspondientes, que le permita definir su existencia actual, precio y plazo de fabricación.

Respuesta 21:

Sera de acuerdo con los planos indicados en el anexo 3 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 22:

El plano mostrado en la Pág. 58, ¿corresponde a los detalles dimensionales y de fabricación de las copas de 3/16"?

Respuesta 22:

Es conforme, y se encuentran detallados en el anexo 3 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 23:

El plano mostrado en la Pág. 59, ¿corresponde a los detalles dimensionales y de fabricación de las copas de 3/16"?

Respuesta 23:

Es conforme, y se encuentran detallados en el anexo 3 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 24:

El plano mostrado en la Pág. 58, ¿corresponde a los detalles dimensionales y de fabricación de las copas de 1/4"?

Respuesta 24:

Es conforme, y se encuentran detallados en el anexo 3 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 25:

El plano mostrado en la Pág. 59, ¿corresponde a los detalles dimensionales y de fabricación de las copas de 1/4"?

Respuesta 25:

Es conforme, y se encuentran detallados en el anexo 3 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 26:

¿El plano de la pág. 58 de OMICO Proyectos, ¿corresponde al dibujo del diseño original de las copas de 3/16", o es de un levantamiento dimensional en taller de una copa que ha estado previamente en operación?

Respuesta 26:

Corresponde al plano original.

Consulta 27:

¿El plano de la pág. 58 de OMICO Proyectos, ¿corresponde al dibujo del diseño original de las copas de 1/4", o es de un levantamiento dimensional en taller de una copa que ha estado previamente en operación?

Respuesta 27:

Corresponde al plano original.

Consulta 28:

¿Contra qué documento formal/contractual verificará PETROPERU los detalles de fabricación de las 28 copas de 3/16" que debe suministrar el contratista?

Respuesta 28:

Se verificará de acuerdo con la información del anexo 3 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 29:

¿Contra qué documento formal/contractual verificará PETROPERU los detalles de fabricación de las 404 copas de 1/4" que debe suministrar el contratista?

Respuesta 29:

Se verificará de acuerdo con la información del anexo 3 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 30:

En la pág. 60 PETROPERU incluye información en 2 columnas correspondientes a las copas de 1/4", que no son exactamente iguales a pesar de que se refieren a los mismos diversos componentes de las copas. ¿Cuál de las 2 columnas debemos considerar que contiene la información mandatoria?

Respuesta 30:

En la segunda columna, se detalla el listado completo del kit sistema de burbujeo.

Consulta 31:

En las págs. 60 y 61 PETROPERU incluye información en 2 columnas correspondientes a las copas de 3/16", que no son exactamente iguales a pesar de que se refieren a los mismos diversos componentes de las copas. ¿Cuál de las 2 columnas debemos considerar que contiene la información mandatoria?

Respuesta 31:

En la segunda columna, se detalla el listado completo del kit sistema de burbujeo.

Consulta 32:

Con respecto a las copas de 1/4", en la pág. 60 se mencionan los planos adjuntos GB-C-78946-19 y GB78806-8, los cuales no hemos recibido como parte de las Condiciones Técnicas. Favor proporcionar las respectivas copias.

Respuesta 32:

Los planos están adjuntos en el anexo 3 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 33:

¿Debemos considerar como mandatorios los detalles técnicos/dimensionales para las copas de 1/4" de los planos/dibujos mostrados en las págs. 58/59 (de los que aún no contamos con copas legibles), o los que se mostrarán en los planos GB-C-78946-19 y GB-78806-8 (aún no proporcionados por PETROPERU).

Respuesta 33:

Ver respuesta 32.

Consulta 34:

Con respecto a las copas de 3/16", en las págs. 60 y 61 se mencionan los planos adjuntos GB-C-7894619 y GB-78806-8, los cuales no hemos recibido como parte de las Condiciones Técnicas. Favor proporcionar las respectivas copias.

Respuesta 34:

Ver respuesta 32.

Consulta 35:

¿Debemos considerar como mandatorios los detalles técnicos/dimensionales para las copas de 3/16" de los planos/dibujos mostrados en las págs. 58/59 (de los que aún no contamos con copas legibles), o los que se mostrarán en los planos GB-C-78946-19 y GB-78806-8 (aún no proporcionados por PETROPERU).

Respuesta 35:

Es conforme, y los planos están adjunto en el anexo del 3 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 36:

En las págs. 60 y 61 se hace referencia a los documentos "COPA CAP PATTERN N O 78946-A" y "VAPOR RAISER PATTERN N° 78946-C,B,J,H, pero no se han incluido copia de los mismos en las Condiciones Técnicas recibidas. Favor proporcionar las respectivas copias visibles.

Respuesta 36:

La información será entregada al postor ganador de la buena pro, al inicio del servicio.

Consulta 37:

En general, para todos los documentos señalados en las consultas previas referidas en las Condiciones Técnicas pero que aún no han sido proporcionadas por PETROPERU, en caso no cuenten con copias legibles, confirmar que PETROPERU no exigirá al Contratista cumplir con las especificaciones técnicas y/o de fabricación que se supone incluyen estos documentos.

Respuesta 37:

El contratista deberá cumplir con todo lo indicado en las Condiciones Técnicas del Servicio.

Apéndice 1-Par.20.1

Consulta 38:

En los dibujos que se muestran el archivo CT-APENDICE 1 REV 1, no se aprecia con claridad los detalles constructivos. Favor proporcionar copias legibles de los dibujos del fabricante (as-built) por separado de estos elementos. Apéndice 1, Par. 20.2

Respuesta 38:

Solo se cuenta con la información adjunto en los anexos 4 y 5 del Apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Apéndice 1-Par.20.2

Consulta 39:

En los dibujos que se muestran el archivo CT-APENDICE 1 REV 1, no se aprecia con claridad los detalles constructivos. Favor proporcionar copias legibles de los dibujos del fabricante (as-built) por separado de estos elementos.

Respuesta 39:

Solo se cuenta con la información adjunto en los anexos 4 y 5 del Apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Condiciones Técnicas - Par.1.4

Consulta 40:

Dado que se incluye como parte del servicio una importante cantidad de materiales de importación, agradeceremos considerar una partida en particular para estos rubros, en dólares americanos, pues de otra manera se perjudicaría el contratista por el amplio plazo de ejecución del servicio, sin considerar adelanto alguno.

Respuesta 40:

No procede la solicitud.

Condiciones Técnicas - Par.I.1.10

Consulta 41:

Dado a que no es requisito que los postores hayan efectuado servicio similar alguno en la Refinería Conchán y debido a la complejidad del servicio, así como a las exigencias que plantea PETROPERU en las CT como responsabilidades del contratista, consideramos necesaria una vista técnica previa a las unidades de proceso dentro de la refinería para poder apreciar diversos importantes detalles de ubicación de los equipos, facilidades que se necesitarían de acceso, potenciales interferencias, áreas disponibles de trabajo y para las facilidades del contratista y otros detalles igualmente importantes, información que desconocemos, y que puede impactar en la elaboración de las ofertas técnica y económica.

La información que podamos tomar de esta visita en campo también es necesaria para efectuar Planificación previa, de acuerdo a las consideraciones de PETROPERU en el Apéndice 1-Par. B.

Por lo expuesto, y apelando a los Principios de Libre Competencia y de Razonabilidad que rigen los Procesos de Adquisiciones y Contrataciones de PETROPERU, definidos en su respectivo Reglamento, agradeceremos darnos la facilidad de efectuar una visita a las unidades de proceso de la refinería involucradas en este servicio, al menos 7 días útiles previos a la fecha de presentación de ofertas.

Respuesta 41:

Si. De requerir realizar visita técnica, podrán ser realizadas hasta un día antes de la presentación de propuestas, para lo cual deben contactarse con el Sr. Mackey Acuña Troyes Supervisor de Mantenimiento, al correo macuna@petroperu.com.pe.

Condiciones Técnicas - Par.II,b

Consulta 42:

¿Qué antigüedad como máximo puede tener la "Última Auditoria del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo", con respecto a la fecha de presentación de ofertas?

Respuesta 42:

Debe encontrarse máximo con 1 año de antigüedad.

Condiciones Técnicas - Par.III.3.1

Consulta 43:

¿Cuánto tiempo estima PETROPERU puede tomar desde el final del servicio hasta el respectivo otorgamiento de conformidad?

Respuesta 43:

Este tiempo dependerá de la contratista, en cumplir con entregar la documentación referida en el ítem b) del numeral 5.2 de las condiciones técnicas.

Condiciones Técnicas - Par.VI.6.1

Consulta 44:

¿Debe considerarse también como normas técnicas mandatorios, las Normas ASME?

Respuesta 44:

Si, de acuerdo con lo indicado en el D.S 023-2015-E.M, indicado en el numeral 6.1 de las condiciones técnicas.

Condiciones Técnicas - Par.VI.6.3

Consulta 45:

¿Qué debemos entender en detalle como "fichas técnicas de los equipos", pues en realidad no se va a suministrar equipos propiamente dicho, quizás a excepción de algunos instrumentos, sino más bien partes como internos de columnas (platos, copas, tray valves, hardware, etc.)?

Respuesta 45:

Refiere a los data sheet de los equipos y/o materiales.

Consulta 46:

¿Qué información técnica se debe incluir en cada ficha técnica de dichos "equipos"?

Respuesta 46:

Toda la información proporcionada por el fabricante.

Consulta 47:

Con fines de absoluta claridad, agradeceríamos que PETROPERU nos proporcione un listado detallado de los "equipos" a los cuales se refiere en el Par. VI.6.3.

Respuesta 47:

El listado de los suministros está indicado en las partidas 4.0, 6.0, 13.0, 20.0 y 22.0 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 48:

¿En cuánto tiempo se compromete a responder al Contratista con la aprobación de las fichas técnicas referidas en la consulta previa?

Respuesta 48:

15 días, de acuerdo con lo indicado en el numeral 6.3 de las condiciones técnicas.

Consulta 49:

¿Qué posibilidad existe de que la Parada de Planta estimada a ser ejecutada en Junio 2025 se postergue más allá de 2 meses posteriores a esta fecha prevista?

Respuesta 49:

La fecha indicada es estimada, durante la ejecución se tendrá la fecha real de ejecución. Por lo cual no es factible precisar si se postergara dos meses posteriores.

Consulta 50:

¿Existe alguna posibilidad de que la Parada de Planta estimada a ser ejecutada en Junio 2025, se adelante 1 o 2 meses?

Respuesta 50:

Ver respuesta 49.

Condiciones Técnicas - Par.VI.6.6

Consulta 51:

¿Qué debemos entender por "ODM"? Favor proporcionar detalles.

Respuesta 51:

Orden de Mantenimiento, es un documento que emite para la Unidad Mantenimiento para la ejecución las actividades.

Consulta 52:

¿Qué significa "rim"? Favor proporcionar detalles.

Respuesta 52:

Registro de Ingreso de Materiales, es un documento donde la contratista registra el ingreso de sus materiales.

Consulta 53:

Con respecto a la indicación "Pruebas a satisfacción de PETROPERU", agradeceremos nos proporcionen un listado detallado de las referidas Pruebas, con la finalidad de que quede explícitamente consignado contractualmente.

Respuesta 53:

Se refiere a las pruebas indicadas en los Estándares ASME aplicados.

Condiciones Técnicas - Par.VI.6.7

Consulta 54: ¿Qué debemos entender por: "se aplicará automáticamente"?

Respuesta 54:

De manera inmediata.

Consulta 55:

Tabla 1 — Ítem 13: ¿cómo se define objetivamente cada "fecha de anotación oportuna en el Cuaderno de Servicio", respecto a la cual se podría aplicar esta penalidad?

Respuesta 55:

Se refiere si se realiza anotaciones fuera de fecha.

Consulta 56:

Agradeceremos considerar postergar la fecha de presentación de ofertas un mínimo de 5 días útiles

Respuesta 56:

Sera respondido por la Jefatura Técnica y Contrataciones Conchan.

2. Postor: TECNISLA GROUP

Consulta 1:

PETROPERÚ, dará facilidades de vapor para realizar los trabajos de vaporizado para este servicio

Respuesta 1:

Si.

Consulta 2:

Favor de enviar las características y especificaciones de los platos (05) de la columna C6

Respuesta 2:

Se encuentran en el anexo 3 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 3:

Favor de enviar las características y especificaciones de los platos (15) de la columna C-1A

Respuesta 3:

Se encuentran en el anexo 5 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 4:

Favor enviar plano de detalle de los soportes de los platos de la columna C1A. C-1A

Respuesta 4:

Se encuentran en el anexo 4 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 5:

Favor de indicar el espesor de aislamiento térmico de la columna C6 para el suministro de aislamiento térmico en los equipos, líneas y accesorios

Respuesta 5:

Esta información será entregada al postor ganador de la buena pro al inicio del servicio.

Consulta 6:

Favor de enviar lista de las tuberías y accesorios a ser intervenidos en este servicio.

Respuesta 6:

Esta información será entregada al postor ganador de la buena pro al inicio del servicio.

Consulta 7:

Favor de enviar características y especificaciones técnicas de las copas de burbujeo

Respuesta 7:

Esta información se encuentra en el anexo 3 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 8:

¿Dónde se acopiarán los residuos sólidos contaminados y no contaminados?

Respuesta 8:

Será de acuerdo con lo indicado en la partida 9 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 9:

Petroperú dará facilidades de energía eléctrica, agua o aire comprimido?

Respuesta 9:

No.

Consulta 10:

Favor indicar el sistema de pintura y las marcas de pintura homologadas por PETROPERÚ para ser aplicados en las estructuras, tuberías y accesorios.

Respuesta 10:

Esta información será entregada al postor ganador de la buena pro al inicio del servicio.

Consulta 11:

PETROPERÚ dará facilidades de agua para la realización de las pruebas hidrostáticas de las líneas de proceso.

Respuesta 11:

No.

Consulta 12:

Los andamios a utilizar serán pagados aparte según el ítem 23.2 del Anexo 2 ó serán incluidos en los costos unitarios.

Respuesta 12:

Sera de acuerdo con lo indicado en cada descripción de partidas del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 13:

El camión plataforma de 12 ton. con brazo articulado serán pagadas aparte según el ítem 23.1 del Anexo 2 ó serán incluidos en los costos unitarios.

Respuesta 13:

Sera de acuerdo con lo indicado en cada descripción de partidas del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

Consulta 14:

¿La tubería tipo Conduit será pesada con revestimiento PVC?

Respuesta 14:

Ver “ANEXO 9 – ESPECIFICACIONES TECNICAS DE TUBERIAS CONDUIT” del Apéndice N°1.

Consulta 15:

¿Se podrá valorizar material puesto en obra?

Respuesta 15:

Si. Y aplicaría solamente para las partidas de suministros ítem 13.2, 13.3, 20.0 y 22.0 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.