

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS TÉCNICAS

**Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0053-2022-OLE/PETROPERU -
Segunda Convocatoria**

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS TUBERÍAS DE DIAMETROS 42, 12 Y 16 PULG,
UBICADAS EN LA SENDA CENTRAL DE TUBERÍAS ENTRE EL MANIFOLD DE VALVULAS Y
EL AREA EXTERNA DE LA ZONA DE PATIO DE TANQUES DEL TERMINAL BAYOVAR**

Piura, 26 de julio de 2023

A) EMPRESA: FELECIN INGENIEROS SAC

Consulta N° 01:

En el requerimiento técnico mínimo, se indica que el postor debe acreditar como mínimo en 05 servicios..., habilitación de mínimo 50 m de tuberías o ductos de acero (mayores o iguales a 10”), Por favor, se solicita considerar tuberías desde 6” hasta 42”, que es lo que indica el Objeto del servicio, con la finalidad de no restringir la participación de mas postores. Así mismo, no aplicar el párrafo (habilitación de mínimo 50 m de tuberías), por un tema de transparencia este indicativo no debería aplicar.

Respuesta N° 01:

Lo indicado en el Literal c) del Numeral 08 “Requerimientos Técnicos Mínimos para Evaluación en el Proceso de Selección”, no restringe la participación de postores aptos para la ejecución del referido Servicio, debido a su magnitud técnica. PETROPERÚ SA considera que los postores que cuenten con experiencia en trabajos metalmecánicos de tuberías mayores o iguales a 10” de diámetro, son calificados para poder trabajar con tuberías de menor diámetro (6”), hasta incluso de 42”. En el caso de postores que cuenten con experiencia en trabajos metalmecánicos de tuberías mayores o iguales a 6” de diámetro, no garantizaría que sean aptos para poder trabajar con tuberías de 42” de diámetro, las cuales son el principal bien a intervenir en este Servicio. Así mismo, el Literal c) del Numeral 08 basa la experiencia de los postores aptos en la cantidad de Servicios Metalmecánicos que hayan ejecutado, más no en el monto económico que estos Servicios puedan representar, motivo por el cual, en virtud de la transparencia, es que se precisa que en cada Servicio que se presente como experiencia, se deba haber intervenido como mínimo 50m de tuberías.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

Consulta N° 02:

Del Requerimiento Técnico Mínimo, la experiencia de la empresa debería ser por un monto total en Soles, el cual deberá ser evaluado por PETROPERU, no restringir la participación indicando que, de los 5 servicios, cada uno como mínimo debe ser de S/ 100,000.00 soles. Por favor, considerar replantear este factor de evaluación, para que pueda existir mayor participación de postores.

Respuesta N° 02:

De lo indicado en la Respuesta anterior, el Literal c) del Numeral 08 basa la experiencia de los postores aptos en la cantidad de Servicios Metalmecánicos que hayan ejecutado, más no en el monto económico que puedan representar; criterio que se seguirá manteniendo.

Sin embargo, para que pueda existir mayor participación de postores, se realiza la siguiente modificación del Literal c) del Numeral 08 de las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

NUMERAL 08: REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

Dice:

(...) c) Acreditar una relación mínima de cinco (05) servicios o contratos de mantenimientos metalmecánicos en los que cada uno se haya incluido la especialidad de: Mantenimiento y/o reparación y/o montaje/desmontaje y/o habilitación de mínimo 50m de tuberías o ductos de acero (mayores o iguales a 10" Ø) para transporte de hidrocarburos y/o derivados en el sector de Hidrocarburos, Refinerías, Plantas Químicas, Plantas Industriales o Plantas Mineras; ejecutados en los últimos 10 años a la fecha de la presentación de propuestas y contados a partir de la fecha de culminación o conformidad del servicio o contrato, cada uno por un importe mínimo facturado de S/ 100,000.00 (cien mil soles con 00/100 soles) incluido IGV. **(Ver Apéndice N° 18) (...)**

Debe decir:

(...) c) Acreditar una relación mínima de cinco (05) servicios o contratos de mantenimientos metalmecánicos en los que cada uno se haya incluido la especialidad de: Mantenimiento y/o reparación y/o montaje/desmontaje y/o habilitación de mínimo 50m de tuberías o ductos de acero (mayores o iguales a 10" Ø) para transporte de hidrocarburos y/o derivados en el sector de Hidrocarburos, Refinerías, Plantas Químicas, Plantas Industriales o Plantas Mineras; ejecutados en los últimos 10 años a la fecha de la presentación de propuestas y contados a partir de la fecha de culminación o conformidad del servicio o contrato, cada uno por un importe mínimo facturado de S/ 50,000.00 (cincuenta mil soles con 00/100 soles) incluido IGV. **(Ver Apéndice N° 18) (...)**

Consulta N° 03:

Por favor, podrían indicar la Altura aproximada a la cual se tendrían que realizar los trabajos, con la finalidad de poder calcular la cantidad de cuerpos de andamios a utilizar.

Respuesta N° 03:

Revisar Imagen 02 "Vista Transversal del Rack de Tuberías", en la cual se detallan las medidas referenciales que se pueden encontrar en la Zona de Trabajo.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

Consulta N° 04:

Por favor, nos podrían dar un alcance de las fechas tentativas que pueden ser para la realización de la visita a campo.

Respuesta N° 04:

La visita técnica se podría realizar hasta un día antes de la fecha de Presentación de Propuestas, la cual, de acuerdo con el cronograma vigente de esta Segunda Convocatoria (alcanzado vía Plataforma SE@CE 3.0), es el 18.08.2023.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

Consulta N° 05:

Por favor, podrían proporcionar los planos de los prefabricados a confeccionar.

Respuesta N° 05:

Los planos de detalle solicitados serán responsabilidad del Contratista, según Punto 10 “Documentos Técnicos” del Apéndice N° 01 “Descripción del Servicio”.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

Consulta N° 06:

En la planilla de cotización del ítem 3.01 al 3.05, se indica Instalación de camisas Tipo “B”, por favor confirmar si las camisas serán proporcionadas por PETROPERU.

Respuesta N° 06:

PETROPERÚ SA proporcionará el material indicado en el Numeral 19 “Facilidades, Obligaciones y/o Responsabilidades de PETROPERÚ”; es decir, tuberías de 42” Ø x 12m y de 12” Ø x 6m; a través de las cuales, el Contratista será responsable de la habilitación y conformación de las camisas que se requieran.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

Consulta N° 07:

PETROPERU, entregara las líneas a intervenir, drenadas libres de acumulación de residuos de material oleoso.

Respuesta N° 07:

Las tuberías actualmente se encuentran en operación. En el momento que el Contratista inicie los trabajos metalmecánicos sobre las referidas tuberías, estas se encontrarán debidamente drenadas; sin embargo, debido a las características de su operación, será responsabilidad del Contratista la limpieza de las zonas con “borra” impregnada en las paredes internas, sobre las cuales desarrollarán las actividades metalmecánicas (corte, soldadura, entre otras) según sus Procedimientos de Trabajo, mantenimiento una buena gestión y manejo de los residuos que se generen.

Por lo tanto, se realiza el siguiente complemento de información en el Punto 3 “Actividades Metalmecánicas” del Apéndice N° 01 “Descripción del Servicio” de las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

APÉNDICE 01: DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**PUNTO 03: Actividades Metalmecánicas****Dice:****Recomendaciones generales: (...)****Debe decir:**

En el momento que el Contratista inicie los trabajos metalmecánicos sobre las referidas tuberías, estas se encontrarán debidamente drenadas; sin embargo, debido a las características de su operación, será responsabilidad del Contratista la limpieza de las zonas con “borra” impregnada en las paredes internas, sobre las cuales desarrollarán las actividades metalmecánicas (corte, soldadura, entre otras) según sus Procedimientos de Trabajo, mantenimiento una buena gestión y manejo de los residuos que se generen.

Recomendaciones generales: (...)**Consulta N° 08:**

Por favor, podrían proporcionar un esquema de los soportes a confeccionar.

Respuesta N° 08:

Revisar Apéndice N° 16 “Esquemas para Instalación de Soportes”. Mayores detalles serán responsabilidad del Contratista.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

Consulta N° 09:

Por favor, nos podrían proporcionar el plano de construcción de las canaletas de concreto, para el drenaje pluvial.

Respuesta N° 09:

Se realiza la modificación respectiva en el Punto 8.3 “Construcción de Sistema de Drenaje Pluvial Superficial en el Sendero Principal” del Apéndice N° 01 “Descripción del Servicio” de las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

APÉNDICE 01: DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Dice:

(...) 8.3. Construcción de Sistema de Drenaje Pluvial Superficial en el Sendero Principal

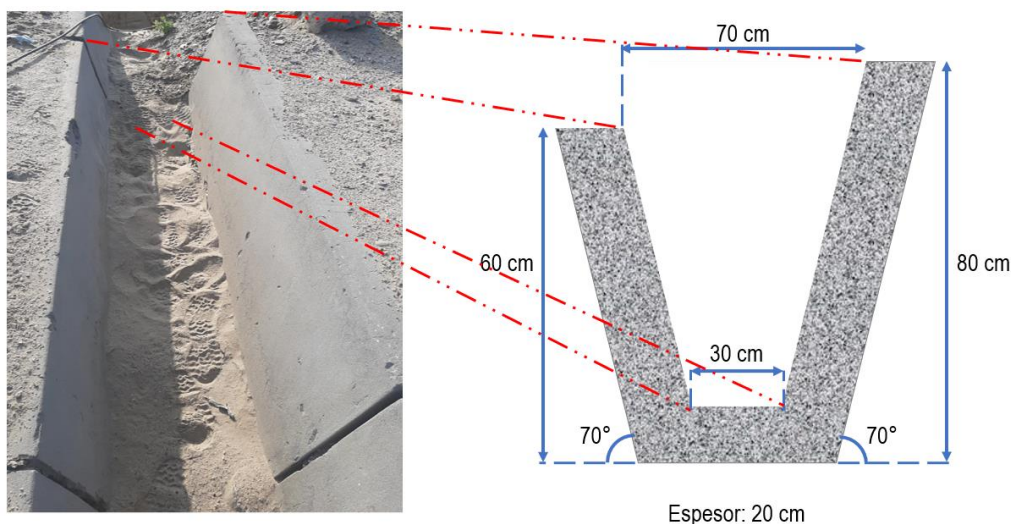
(...) El área transversal de los drenajes secundarios de concreto es de aprox. 0.1m². Se estima reconstruir unos 20 m de longitud de estos drenajes. (...)

Debe decir:

(...) 8.3. Reconstrucción de Sistema de Drenaje Pluvial Superficial

(...) El área transversal de los drenajes secundarios de concreto es de aprox. 0.35m². Se estima reconstruir unos 20 m de longitud de estos drenajes, previa demolición de los drenajes a sustituir.

Dimensionamiento estimado de los Drenajes Secundarios de Concreto



(...)

Consulta N° 10:

Qué posibilidad hay, que PETROPERU brinde la Alimentación y alojamiento al personal Staff de la empresa (Ing. Residente y Supervisor de Seguridad), ya que solo indican que lo brindaran para el Inspector de Pintura. Confirmar.

Respuesta N° 10:

PETROPERÚ SA brindará lo indicado en el Numeral 19 “Facilidades, Obligaciones y/o Responsabilidades de PETROPERÚ”; sin embargo, de contar con disponibilidad de alimentación y alojamiento en la Zona de Viviendas del Terminal Bayóvar, éstas podrán ser ofrecidas al Contratistas, pero los gastos generados serán debitados de sus valorizaciones pendientes.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

Consulta N° 11:

Para el tema de la alimentación del Personal (almuerzo), hay alguna posibilidad de contactar con el conceptionero que brinda este servicio a PETROPERU, de ser posible nos pueden brindar el contacto para poder solicitar una cotización. Gracias.

Respuesta N° 11:

Lo indicado es plenamente responsabilidad del Contratista. Nuestro concesionario de alimentación es CONSORCIO TECNOVE ONP (RUC: 20607568996), cuya información solicitada se puede conseguir en su página web.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

Consulta N° 12:

Los técnicos en preparación de superficie, pueden ser a la vez los pintores industriales, se acreditarán con su respectivo certificado.

Respuesta N° 12:

Debido a que las actividades de estos dos (02) equipos de trabajo, preparación de superficie y pintado industrial, pueden ser secuenciales según el Programa de Trabajo que se establezca, no habría inconveniente alguno. Es responsabilidad del Contratista, cumplir con el Servicio adjudicado, dentro del plazo que se establezca, motivo por el cual deberá proveer la totalidad del personal calificado, experimentado, especializado y no especializado en la cantidad suficiente y necesaria.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

B) EMPRESA: SERVICIOS METAL MECANICA HNOS BENITES SRL**Consulta N° 01:**

Indicar las medidas a tomar en el supuesto negado de presentarse bloqueos por tema social o lluvias anómalas. Indicar como se asumirá ese costo.

Respuesta N° 01:

Revisar Literal f) del Numeral 17 "Cuaderno de Servicio".

Revisar Numeral 18.14 "Disposiciones Administrativas Complementarias".

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

Consulta N° 02:

Confirmar si la disposición de chatarra y desechos de Tuberías se dará por parte de Petroperú.

Respuesta N° 02:

Revisar Punto 1.6 "Gestión y Manejo de Residuos" del Apéndice N° 01 "Descripción del Servicio".

El CONTRATISTA será responsable de la segregación, recolección interna, almacenamiento temporal y disposición final de los residuos (municipalidades, no municipales no peligrosos) que hubieran generado durante la ejecución del Servicio. Cabe precisar que, de manera excepcional a lo antes indicado, en el caso de residuos no municipales peligrosos producto de la aplicación de recubrimientos; y de crudo remanente, materiales y/o consumibles contaminados requeridos para su retiro de las áreas de trabajo colindantes con las paredes internas de las tuberías a intervenir; el CONTRATISTA será responsable de ejecutar su respectiva disposición, ubicándolos de manera compacta en los Almacenes Temporales asignados por el Supervisor

Administrador del Servicio de PETROPERÚ, dentro de las instalaciones del Terminal Bayóvar a aproximadamente 1.50km de trayectoria de la Zona de Trabajo.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

Consulta N° 03:

¿Para la chatarra se dispone de un drilling yard?, de ser afirmativo que distancia aproximada tiene el punto de trabajo hasta la zona de drilling yard.

Respuesta N° 03:

En el Terminal Bayóvar se cuenta con una Zona de Almacenamiento Temporal de residuos no municipales peligrosos (a aproximadamente 1.50km de trayectoria de la Zona de Trabajo), el cual será empleado según lo indicado en el Punto 1.6 “Gestión y Manejo de Residuos” del Apéndice N° 01 “Descripción del Servicio”.

Por lo tanto, se realiza el siguiente complemento de información en el Punto 1.6 del Apéndice N° 01 de las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

APÉNDICE N° 01: DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

PUNTO 1.6: Gestión y Manejo de Residuos (Nota al pie - 4)

Dice:

Cabe precisar que, de manera excepcional a lo antes indicado, en el caso de residuos no municipales peligrosos producto de la aplicación de recubrimientos; y de crudo remanente, materiales y/o consumibles contaminados requeridos para su retiro de las áreas de trabajo colindantes con las paredes internas de las tuberías a intervenir; el CONTRATISTA será responsable de ejecutar su respectiva disposición, ubicándolos de manera compacta en las Zonas asignadas por el Supervisor Administrador del Servicio de PETROPERÚ, dentro de las instalaciones del Terminal Bayóvar.

Debe decir:

Cabe precisar que, de manera excepcional a lo antes indicado, en el caso de residuos no municipales peligrosos producto de la aplicación de recubrimientos; y de crudo remanente, materiales y/o consumibles contaminados requeridos para su retiro de las áreas de trabajo colindantes con las paredes internas de las tuberías a intervenir; el CONTRATISTA será responsable de ejecutar su respectiva disposición, ubicándolos de manera compacta en las Zonas asignadas por el Supervisor Administrador del Servicio de PETROPERÚ, dentro de las instalaciones del Terminal Bayóvar a aproximadamente 1.50km de trayectoria de la Zona de Trabajo.

Consulta N° 04:

Sobre la gestión de los permisos de trabajo, confirmar quien será el emisor, receptor y ejecutor.

Respuesta N° 04:

Revisar el Procedimiento PROO1-246 “Gestión de Permisos de Trabajo”.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

Consulta N° 05:

Confirmar las facilidades que brindara Petroperú para este servicio.

Respuesta N° 05:

PETROPERÚ SA brindará lo indicado en el Numeral 19 “Facilidades, Obligaciones y/o Responsabilidades de PETROPERÚ”.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

Consulta N° 06:

Confirmar si Petroperú brindara las camisas y materiales para la instalación y reemplazo de estas.

Respuesta N° 06:

PETROPERÚ SA proporcionará el material indicado en el Numeral 19 "Facilidades, Obligaciones y/o Responsabilidades de PETROPERÚ"; es decir, tuberías de 42" Ø x 12m y de 12" Ø x 6m; a través de las cuales, el Contratista será responsable de la habilitación y conformación de las camisas que se requieran. Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

Consulta N° 07:

Confirmar si para este servicio se requiere como análisis adicional (Pruebas Hidrostáticas).

Respuesta N° 07:

El Contratista deberá realizar lo indicado en el Punto 04 "Pruebas de Calidad" del Apéndice N° 01 "Descripción del Servicio". En caso de obligatoriedad técnica y/o normativa de Pruebas Hidrostáticas, serán consideradas como actividades adicionales al presente Servicio. Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

Consulta N° 08:

Se considerará el servicio de topografía en las curvas en zona 2 - zona 1.

Respuesta N° 08:

No es necesario; sin embargo, tener en cuenta que el Contratista será responsable de todos los materiales (a excepción de lo suministrado por PETROPERÚ S.A. – Numeral 19), consumibles, mano de obra, facilidades, equipos y herramientas necesarias, para garantizar la calidad de los trabajos indicados en el Punto 3 "Actividades Metalmecánicas" del Apéndice N° 01 "Descripción del Servicio". Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0436-2022.

Y. Ortiz