

“SERVICIO DE REPARACIÓN DE 03 ANOMALÍAS POR PÉRDIDA DE ESPESOR Y 16 ANOMALÍAS POR ABOLLADURAS, EN EL ORN”

COMPAÑÍA: CORPORACIÓN CRUZ S.A.C.

CONSULTA N° 1:

Dada la coyuntura política por la que estamos pasando y no estar seguros de quien será el nuevo Presidente del Perú, la estabilidad económica se ha visto afectada en este caso específico con la diferencia del tipo de cambio, lo cual puede ser perjudicial para el postor debido a que debería mantener y ejecutar el servicio de acuerdo a las tarifas propuestas en moneda nacional, consultamos si es posible presentar la propuesta en moneda Dólares Americanos

RESPUESTA N° 1:

La propuesta se presentará como se indica en las Condiciones Técnicas.

CONSULTA N° 2:

De acuerdo a lo contemplado en el reglamento de contrataciones de Petroperú, es posible considerar Adelanto del 30% previa presentación de carta fianza, para ser deducido en pagos parciales de las valorizaciones mensuales proporcionales con el monto de cada valorización.

RESPUESTA N° 2:

La propuesta se presentará como se indica en las Condiciones Técnicas.

CONSULTA N° 3:

Con relación a la experiencia del postor, con la finalidad de permitir la mayor participación de postores solicitamos la posibilidad de ampliar esta experiencia debidamente acreditada al servicio de mantenimiento de recipiente de presión, servicio de mantenimiento de plantas de ventas en el sector hidrocarburos.

RESPUESTA N° 3:

El planteamiento del postor se tomará en cuenta para futuras convocatorias.

COMPAÑÍA: VILOCRU S.A.C.

CONSULTA N° 1:

Sobre el personal, Ingeniero de Control de Calidad, generalmente los ingenieros de Calidad en Soldadura, tienen especialidad de Ingeniería Química o Metalúrgicos. Solicitamos ampliar la experiencia de la especialidad a Ingeniería Metalúrgica, adicional a las ya mencionadas en las condiciones técnicas.

RESPUESTA N° 1:

El planteamiento del postor se tomará en cuenta para futuras convocatorias.

CONSULTA N° 2:

Sobre el personal, Ingeniero Residente, solicitamos ampliar experiencia en trabajos de:

- Fabricación e Instalación de tuberías, líneas, spools, prefabricados, etc.
- Eliminación de fugas en oleoductos en Plantas Petroleras.
- Montaje, Mantenimiento de Tanques de Petróleo.

RESPUESTA N° 2:

El planteamiento del postor se tomará en cuenta para futuras convocatorias.

CONSULTA N° 3:

Apéndice N°02, en la Nota Inferior, se indica que los costos globales, serán valorizados proporcionalmente al avance del servicio, el mismo que no podrá ser mayor a la cantidad presupuestada. ¿En caso hubiera mayores metrados, se considerará mayor cantidad de la partida global?

RESPUESTA N° 3:

De ocurrir esa hipotética situación será analizada en su oportunidad.

COMPañÍA: BIDDLE INC.

CONSULTA N° 1:

Se solicita los Estándares y Procedimientos del Apéndice 6, en especial los procedimientos 7. Procedimiento PA4-MAN-024 Fabricación de refuerzos unión recta y 8. Procedimiento PA4-MAN-025 Instalación camisa de refuerzo en tubería con anomalías, a fin de poder hacer una correcta evaluación del servicio y sus requerimientos, y una adecuada cotización del mismo.

RESPUESTA N° 1:

La contratista viene realizando trabajos similares en el Tramo II del ONP por lo tanto ya cuenta con dichos Procedimientos.

CONSULTA N° 2:

¿En qué progresiva se realizará izaje de tubería mediante pórticos? Se indica un metrado de 10 pórticos, pero también se indica excavación en todas las progresivas, lo cual no corresponde en la zona donde se trabaja con pórticos, las cuales son zanja de empuje o canal de flotación. Favor aclarar.

RESPUESTA N° 2:

Los metrados de pórticos y de excavación son globales y se estima que serán utilizados en las progresivas que lo requieran.

CONSULTA N° 3:

La madera para los pórticos y plataformas de inspección, se indica que se puede tomar del DDV, sin embargo, al existir CCNN cercanas, ¿se tienen acuerdos con las mismas, o qué experiencia se tiene de trabajos pasados en la zona, respecto a conflictos por este motivo y si permiten la ejecución de los trabajos?

RESPUESTA N° 3:

Se debe tener en cuenta lo considerado en las Condiciones Técnicas. **Partida 2.3 IZAJE DE TUBERÍA (INST. PÓRTICOS) del APENDICE N° 1**

CONSULTA N° 4:

¿Cuál es el estado de transitabilidad del DDV en las progresivas a intervenir? ¿Se tiene terreno firme o inundado? ¿Se puede transitar con algún tipo de vehículo y en qué progresivas?

RESPUESTA N° 4:

El terreno es firme en su mayoría existiendo pequeñas zonas inundadas por agua de lluvias.

CONSULTA N° 5:

Respecto a los vuelos de helicóptero, se plantea un máximo de 15 vuelos, con aprobación de Petroperú. Al ser un presupuesto a precios unitarios, se entiende que la cantidad de vuelos a ejecutarse debe ser la que realmente se requiera para la ejecución del servicio, y de requerirse una cantidad mayor, no podría ejecutarse el trabajo en la progresiva que requiera ese acceso aéreo. ¿Cómo se procederá en ese caso? ¿Se recortará esa progresiva del alcance?

RESPUESTA N° 5:

Ver punto 2.4 OPERACIONES HELITRANSPORTABLES del Apéndice N° 1 de las Condiciones Técnicas. Se ha considerado un número máximo de vuelos como facilidad de Petroperú, si el contratista requiere transportar mayor carga esta debe efectuarla por otro medio (fluvial) y es responsabilidad del Contratista para cumplir con el objetivo del servicio.

CONSULTA N° 6:

Confirmar que los vuelos de helicóptero serán de Estación 5 a los helipuertos en la zona y regreso a Estación 5.

RESPUESTA N° 6:

Ver punto 2.4 OPERACIONES HELITRANSPORTABLES del Apéndice N° 1 de las Condiciones Técnicas

CONSULTA N° 7:

¿Se tendrá facilidades de abastecimiento de combustible para los helicópteros en Estación 5? ¿Con costo para el contratista? De ser así, ¿cuál será el costo?

RESPUESTA N° 7:

Lo concerniente al uso del helicóptero es responsabilidad de PETROPERÚ.

CONSULTA N° 8:

¿Se contará al momento de ejecutar los trabajos, con un helicóptero en Estación 5, a fin de no considerar en la propuesta, el costo de movilización del mismo desde su ciudad de origen, hasta Estación 5?

RESPUESTA N° 8:

Lo concerniente al uso del helicóptero es responsabilidad de PETROPERÚ.

CONSULTA N° 9:

Campamento: ¿se cuenta con los permisos correspondientes (entidades públicas correspondientes y CCNN aledañas) para la captación de agua para su uso tanto doméstico como industrial? ¿se cuenta con los permisos de descarga de aguas residuales? Indicar las ubicaciones de los mencionados puntos.

RESPUESTA N° 9:

En la partida 1.3 CAMPAMENTO del Apéndice N° 1, se indica la ubicación del campamento dentro de la Zona de Reserva del Oleoducto Ramal Norte y contar con todas las facilidades exigidas por la legislación vigente. Por estar dentro de la Zona de Reserva no se requieren permisos para el uso del agua de las quebradas o manantiales por ser de uso doméstico. El manejo de las aguas residuales será de acuerdo a la legislación vigente (v.g. biodigestores).

CONSULTA N° 10:

¿Se puede tomar servicios (alojamiento, alimentación, transporte, trasteo, ayudantes, etc) de las CCNN cercanas o todo debe proveerlo el contratista desde fuera de la zona?

RESPUESTA N° 10:

Todo el personal que trabaje en el Servicio debe pernoctar en el campamento habilitado en la Zona de Reserva para mantener la burbuja de bio seguridad. En cuanto al personal ayudante ver ítem 17 PERSONAL REQUERIDO de las Condiciones Técnicas.

CONSULTA N° 11:

¿Cuál es el recubrimiento a retirar en la partida 3?

RESPUESTA N° 11:

El recubrimiento de la tubería del ORN es del tipo Fusion Bonded Epoxic (FBE).

CONSULTA N° 12:

Suministro de RMB: en el caso de que sea fabricado de Plancha ASTM A-572 Gr. 50, se indica que “generará sus controles dimensional y planos de construcción de acuerdo con la normatividad ASME Sec. VIII Div. 1, con la finalidad de que las RMB sean fabricadas con estampa ASME R”. Entendemos que la tubería instalada no tiene estampa ASME; por lo que consultamos cómo se puede poner estampa R para las planchas (estampa de reparación), ya que no tenemos parámetros de diseño registrados que reponer. Solicitamos aclarar o brindar más información, ya que se ha hecho la consulta a empresas con certificación ASME en el país y no pueden cotizar lo solicitado.

RESPUESTA N° 12:

El uso de Plancha ASTM A-572 Gr. 50 es una las alternativas propuestas, de no ser posible su aplicación considerar cualquiera de las otras dos alternativas indicadas en las Condiciones Técnicas.

CONSULTA N° 13:

En relación a la pregunta anterior, la estampa que se aplica a planchas trabajadas es la estampa U. Favor analizar si se modificará el requisito de estampa solicitado en las C.T.

RESPUESTA N° 13:

Las RMBs construidas a partir de Plancha ASTM A-572 Gr. 50, de acuerdo con nuestra evaluación pueden ser importadas o fabricadas en nuestro país (PETROPERÚ tiene conocimiento de la existe una empresa nacional que se dedica a este tipo de trabajos), este accesorio fabricado para reparación sólo puede llevar la estampa “R” y no la estampa “U” como sugiere el postor.

CONSULTA N° 14:

Se solicita que se considere en el plazo, el tiempo de fabricación de los RMBs en el caso de plancha ASTM A-572 Gr. 50, ya que solicitan que sean fabricados por empresa certificada ASME. Así como también, el tiempo de su movilización hasta la zona de trabajos.

RESPUESTA N° 14:

El inicio de los trabajos será coordinado cuando el Contratista a quien se le otorgue la Buena Pro indique el plazo de disponibilidad de las RMBs en el país.

CONSULTA N° 15:

Asimismo, respecto a este tipo de RMBS, al ser fabricados con anterioridad al ingreso para ejecución de actividades por su plazo de entrega, y al ser un material fabricado “a pedido”, confirmar que se pagará por todos los RMBs que se fabriquen, entregándose a PETROPERÚ como suministro, los que no sea necesario instalar, luego de las inspecciones correspondientes. Para ello se indicará en la carta comercial, el precio de este suministro.

RESPUESTA N° 15:

Es correcto. Se valorizará de acuerdo con los precios unitarios presentados al inicio del Servicio en su Propuesta Económica.

CONSULTA N° 16:

Confirmar que como se indica en la hoja de metrados, todos los refuerzos metálicos se fabricarán en una longitud de 0.5m.

RESPUESTA N° 16:

Se realiza la adición correspondiente en la Partida 3.2. SUMINISTRO DE RMB, del APENDICE 1.

-DICE:

-DEBE DECIR:

Las RMBs serán de dimensiones de 1.00 m (7 EA) y 0.5 m (7 EA) con una longitud total de 10.5 metros lineales.

CONSULTA N° 17:

Pruebas luego del soldeo de RMBs: al no ser responsabilidad del contratista, indicar el tiempo máximo que tomarán estas pruebas y la liberación de los mismos, a fin de considerarlo en el cronograma.

RESPUESTA N° 17:

Las Pruebas luego del soldeo de RMBs se efectuarán luego de 24 horas de concluida la labor de soldeo.

CONSULTA N° 18:

Inspección de tubería: al ser realizada por un tercero, indicar el tiempo máximo que tomará la inspección e informe hasta la orden al contratista para la instalación del RMB respectivo, a fin de considerarlo en el cronograma. Por otro lado, indicar si se requiere algún soporte a la empresa tercera durante esta actividad, a fin de costearla en la propuesta.

RESPUESTA N° 18:

Se realiza la adición correspondiente en la Partida 3.3. HABILITACION Y MONTAJE DE RMB, del APENDICE 1.

-DICE:

-DEBE DECIR:

Previo a la habilitación y montaje de la RMB, se hace la Inspección de la Anomalía (Contratista END) y en un plazo máximo de tres (03) días calendario (incluido día de inspección) se emitirá la recomendación correspondiente para reparación.

El Contratista debe brindar apoyo con un G.E portátil para todos los trabajos de Inspección por MT.

CONSULTA N° 19:

Respecto al pintado de la tubería, indicar el tiempo mínimo a esperar entre capa y capa. Asimismo, indicar el tiempo mínimo a esperar antes de realizar la prueba con holiday detector.

RESPUESTA N° 19:

Se modifica la partida 3.7 LIMPIEZA MECANICA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA

DICE:

Procedimiento de la aplicación de la pintura:

Posterior a la limpieza mecánica de la tubería el recubrimiento con pintura se realizará de acuerdo con uno de los siguientes sistemas de recubrimiento: (elección de El Contratista en coordinación con PETROPERU)

Sistema N° 1

a) Tubería Enterrada / Tubería bajo agua / Tubería expuesta a la intemperie

1° Capa de HBE-95 / SHAWCOR, de 20 mils.

2° Capa de HBE-95 / SHAWCOR, de 20 mils.

Total, tubería enterrada: 40 mils.

Sistema N° 2

b) Tubería Enterrada / Tubería bajo agua / Tubería expuesta a la intemperie

1° Capa de Protal 7200 / PREMIER COATING, de 20 mils.

2° Capa de Protal 7200 / PREMIER COATING, de 20 mils.

Total, tubería bajo agua: 40 mils

DEBE DECIR:

Procedimiento de la aplicación de la pintura:

Posterior a la limpieza mecánica de la tubería el recubrimiento con pintura se realizará de acuerdo con uno de los siguientes sistemas de recubrimiento: (elección de El Contratista en coordinación con PETROPERU)

Sistema N° 1

c) Tubería Enterrada / Tubería bajo agua / Tubería expuesta a la intemperie

1 Capa de HBE-95 / SHAWCOR.

Espesor Total: entre 25 y 30 mils.

Sistema N° 2

d) Tubería Enterrada / Tubería bajo agua / Tubería expuesta a la intemperie

1 Capa de Protal 7200 / PREMIER COATING

Espesor Total: entre 25 y 30 mils.

Sólo se aplica una capa, el tiempo mínimo para prueba con holiday detector será de 1 día.

CONSULTA N° 20:

Indicar si se requiere contar con personal médico en campo.

RESPUESTA N° 20:

En el punto 18.5 Otras Obligaciones de EL CONTRATISTA de las Condiciones Técnicas se indica claramente el requerimiento.

CONSULTA N° 21:

Indicar si el alcance del servicio incluye la entrega de residuos en Estación 5 y si el transporte puede realizarlo el contratista.

RESPUESTA N° 21:

El Servicio no incluye la entrega de residuos en Estación 5, la disposición final de los mismos es responsabilidad de la Contratista.

CONSULTA N° 22:

Indicar si se reconocerá al contratista, los costos de recursos en Stand By, en el caso de ocurrir paralizaciones por motivos ajenos al mismo.

RESPUESTA N° 22:

De ocurrir esa hipotética situación será analizada en su oportunidad.

CONSULTA N° 23:

Indicar cómo se determinarán los costos indirectos a reconocer al contratista, de generarse una ampliación de plazo por motivos ajenos al mismo.

RESPUESTA N° 23:

De ocurrir esa hipotética situación será analizada en su oportunidad.

CONSULTA N° 24:

Solicitamos ampliación de 15 días para la presentación de propuesta.

RESPUESTA N° 24:

Por parte de la Unidad Mantenimiento Tubería no amerita la ampliación solicitada.