

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS TÉCNICAS

PROCESO ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0027-2023-OPC/PETROPERÚ - PRIMERA CONV.
SERVICIO DE CUBICACIÓN, VERTICALIDAD Y REDONDEZ DE TANQUES EN REFINERÍA CONCHÁN

Empresa: PROYECTOS METALMECANICOS GENERALES E.I.R.L. – PROMEGEN E.I.R.L

Consulta N° 1:

Nosotros realizamos inspección general de tanques de almacenamiento según API 653 y como parte de nuestro servicio hacemos la cubicación, verticalidad, redondez y niveles de cimentación por lo que nuestra consulta es, en los RTM requiere que los servicios sean específicos, pero es muy poco probable que se encuentre en la industria servicios específicos de CUBICACIÓN, VERTICALIDAD Y REDONDEZ, esto puede ser revisado para ser cambiado con alcance de inspección de tanques de almacenamiento

Respuesta:

Requerimos los servicios específicos de CUBICACIÓN, VERTICALIDAD Y REDONDEZ.

Empresa: AHORRO DE ENERGIA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL S.A.C. – ADEMINSAC

Consulta N° 2:

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo estimado de ejecución del servicio es de mil noventa y cinco (1095) días calendario hasta agotar el monto contractual (el compute incluye sábados, domingos, feriados y días no laborables).

Las ampliaciones de plazo serán potestad de PETROPERÚ S.A., y estarán sujetas al Reglamento. Consulta La ejecución del servicio es previa coordinación, en un periodo de 1095 días no consecutivos.?

Respuesta:

El servicio es previa coordinación, en un periodo de 1095 días no calendarios.

Consulta N° 3:

8. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

8.1. Referido al postor:

El postor deberá haber realizado como mínimo diez (10) trabajos ejecutados durante un periodo no mayor a cinco (05) años a la fecha de presentación de propuestas en empresas del sector hidrocarburo, minero y/o alimenticio, teniendo en cuenta el siguiente criterio de evaluación:

Servicios exclusivamente de Cubicación, mínimo cincuenta mil soles (S/50,000.00) incluido IGV; Servicios exclusivamente de Verticalidad y Redondez, mínimo veinticinco mil soles (S/ 25,000.00) incluido IGV; y Servicios de Medición de Asentamientos de Fondo de Tanque, mínimo veinticinco mil (S/ 25,000.00) incluido IGV dando un total de cien mil (S/ 100,000.00). Servicios donde se hayan efectuado a la vez Cubicación, Verticalidad, Redondez y Medición de Asentamiento de Fondo de Tanque incluido IGV, mínimo de cien mil soles (S/ 100,000.00). Los documentos que acrediten servicios exclusivamente de Cubicación, Verticalidad, Redondez y Asentamientos de Fondo de Tanque, deben ser presentados individualmente para cada uno o se aceptan documentos que contengan los cuatro ítems en un mismo servicio?

Respuesta:

La evaluación se realizará de acuerdo con lo descrito.

Consulta N° 4:

8. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

8.1. Referido al postor:

El postor deberá haber realizado como mínimo diez (10) trabajos ejecutados durante un periodo no mayor a cinco (05) años a la fecha de presentación de propuestas en empresas del sector hidrocarburo, minero y/o alimenticio, teniendo en cuenta el siguiente criterio de evaluación: Servicios exclusivamente de Cubicación, mínimo cincuenta mil soles (S/50,000.00) incluido IGV; Servicios exclusivamente de Verticalidad y Redondez, mínimo veinticinco mil soles (S/ 25,000.00) incluido IGV; y Servicios de Medición de Asentamientos de Fondo de Tanque, mínimo veinticinco mil (S/ 25,000.00) incluido IGV dando un total de cien mil (S/ 100,000.00). Servicios donde se hayan efectuado a la vez Cubicación, Verticalidad, Redondez y Medición de Asentamiento de Fondo de Tanque incluido IGV, mínimo de cien mil soles (S/ 100,000.00). Los documentos que acrediten servicios de Cubicación, Verticalidad, Redondez y Asentamientos de Fondo de Tanque, pueden incluir algún otro tipo de inspección.? Como, por ejemplo: Inspección Externa bajo API 653, Inspección por Ensayos no Destructivos.

Respuesta:

La evaluación se realizará de acuerdo con lo descrito, en el caso de tener otras actividades del servicio que difieren lo especificado se evaluará las partidas correspondientes de Cubicación, Verticalidad, Redondez y Asentamientos de Fondo de Tanque.

Consulta N° 5:

10. GARANTÍAS

10.1. Garantía de Fiel Cumplimiento

Deberá ser emitida por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del Monto Contractual y tener vigencia hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del CONTRATISTA. La carta fianza emitida debe ser por 10% del Monto Contractual incluido IGV por año o por el periodo de ejecución del servicio.?

Respuesta:

La carta fianza debe ser por 10% del Monto Contractual incluido IGV.

Consulta N° 6:

18. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.

El proveedor está obligado a cumplir con las condiciones establecidas en el presente documento. Por otro lado, proporcionará todos los insumos (útiles de oficina, etc.) consumibles, materiales (trapo industrial, espátulas, pintura, brochas, etc.), equipos, herramientas y facilidades necesarios para ejecutar adecuadamente todos los trabajos descritos en el presente servicio, entre ellos, sin ser limitativos:

Una (01) cámara fotográfica digital intrínsecamente seguro.

Un (01) equipo de comunicación intrínsecamente seguro.

Herramientas manuales: llaves, desarmadores, martillos, dieléctricos, entre otros.

Equipo Estación Total.

Instrumentos de medición: flexómetros, pie de rey, entre otros complementarios.

Es posible utilizar un equipo de escaneo laser Faro Focus 3D para la evaluación de la verticalidad, redondez y asentamiento.?

Respuesta:

Es posible utilizar un equipo de escaneo laser Faro Focus 3D.

Consulta N° 7

19. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

Se debe contar con movilidad (camioneta) dentro de las instalaciones de la Refinería?

Respuesta:

Queda en la Empresa contratista poner las facilidades que crea conveniente para desarrollar sus actividades.

Consulta N° 8

22. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

El CONTRATISTA está obligado a tener un Extintor con certificación U.L. de 12 Kg. con revisión vigente que deberá ser aprobado por la Unidad de Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional.

Las condiciones técnicas hacen referencia a un solo extintor con certificación UL de 12 Kg. Sin embargo, en el formato de permiso de trabajo nombra mínimo 2 extintores.

Respuesta:

Las condiciones técnicas hacen referencia al extintor con certificación UL de 12 Kg. Mínimo 2 unidades.

Consulta N° 9

APÉNDICE 1– DESCRIPCIÓN DETALLADA DE ACTIVIDADES

Consideraciones Generales para tomar en cuenta para el servicio: Se entregará el informe en formato digital con firma escaneada. Las tablas de cubicación deberán ser entregadas en pdf y en formato Excel.

Con respecto a las tablas de cubicación, pueden facilitar el modelo de tablas requeridas en formato Excel.?

Respuesta:

Se puede proporcionar los modelos a la empresa que obtenga la buena Pro.

Consulta N° 10

DOCUMENTOS PARA FORMALIZACIÓN DE CONTRATO

Por considerarse el servicio de un riesgo alto, se debe considerar la siguiente documentación para la formalización del contrato:

Acreditación del Perfil del Asistente CASS, el cual deberá tener el siguiente perfil:

- Ser trabajador del empleador.

Tener dieciocho (18) años como mínimo.

- De preferencia, tener capacitación en temas de seguridad y salud en el trabajo o laborar en puestos que permitan tener conocimiento o información sobre riesgos laborales. Con respecto al Perfil del Asistente CASS, puede calificar un Practicante de cualquier carrera universitaria o tecnológica?

Respuesta:

Debe contar con conocimientos de seguridad y la experiencia.

Consulta N° 11

APÉNDICE 1– DESCRIPCIÓN DETALLADA DE ACTIVIDADES

Verticalidad y Redondez de Tanques:

Se deberán indicar análisis, conclusiones y recomendaciones de las deformaciones encontradas, así como comentar las posibles causas de estas y que acciones preventivas deben tomarse al respecto.

Con respecto a indicar análisis de las deformaciones encontradas, se refiere a solo indicar o nombrar el análisis necesario para el estudio de dichas deformaciones, o infiere a un estudio de Análisis de Aptitud para el Servicio ya sea FFS-1, FFS-2 o FFS-3.?

Respuesta:

Se refiere al análisis necesario para el determinar las posibles causas de deformación ACR.

Consulta N° 12

APÉNDICE 1– DESCRIPCIÓN DETALLADA DE ACTIVIDADES

Asentamiento de Fondo de Tanques:

Se deberán indicar análisis, conclusiones y recomendaciones de las deformaciones encontradas, así como comentar las posibles causas de estas y que acciones preventivas deben tomarse al respecto.

Con respecto a indicar análisis de las deformaciones encontradas, se refiere a solo indicar o nombrar el análisis necesario para el estudio de dichas deformaciones, o infiere a un estudio de Análisis de Aptitud para el Servicio ya sea FFS-1, FFS-2 o FFS-3.?

Respuesta:

Se refiere al análisis necesario para el determinar las posibles causas de deformación ACR.

Consulta N° 13

APÉNDICE 3– PERFIL DEL PERSONAL

Por favor confirmar si se requiere un supervisor de seguridad Colegiado?

Respuesta:

El supervisor de seguridad Colegiado Solo es para la cantidad de 20 personas o más en el servicio. El asistente CASS debe contar con conocimientos de seguridad y la experiencia.

Empresa: ACONCAGUA INGENIERIA SAC

Consulta N° 14

Indican que existe un Monto Estimado Referencial (MER). ¿Favor de indicar dicho monto?

Respuesta:

De acuerdo con lo indicado en el numeral 6 de las Condiciones Técnicas el Monto Estimado Referencial es RESERVADO en soles, incluye los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas

Consulta N° 15:

Las propuestas serán entregadas de manera electrónica, de acuerdo con lo indicado en la hoja de proceso. ¿Es necesario que TODAS las hojas de la propuesta técnica y económica estén foliadas y firmadas?

Respuesta:

Respecto a la presentación de propuestas de manera electrónica, se precisa lo siguiente: i) en caso de firma manuscrita, todas las páginas que conforman los documentos de la oferta deberán estar debidamente foliadas y firmadas por el postor o su representante legal o apoderado, según corresponda. No se acepta

pegado de la imagen de una firma, ii) en caso de firma electrónica, el postor o su representante legal o apoderado, según corresponda, deberá firmar cada uno de los documentos electrónicos que registre como parte de su oferta y estar debidamente foliados, caso contrario, SERÁN OBSERVADAS.

Consulta N° 16:

¿Existe un Cronograma de Apertura de Tanques?

Respuesta:

No, será a disponibilidad de la Unidad Operativa.

Consulta N° 17

¿A los tanques que se realizará la evaluación de Verticalidad y Redondez, son los mismos a los que se le realizara la evaluación de Asentamiento del fondo?

Respuesta:

No, la redondez y verticalidad será a criterio de la Unidad Inspección.

Consulta N° 18

¿La Actividad de Asentamiento de Fondo, se refiere a las planchas que componen el fondo o al asentamiento de borde?

Respuesta:

No, el asentamiento es de la cimentación.

Empresa: METROLOGÍA E INGENIERÍA LINO S.A.C

Consulta N° 19

8. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

8.1. Referido al postor:

El postor deberá haber realizado como mínimo diez (10) trabajos ejecutados durante un periodo no mayor a cinco (05) años a la fecha de presentación de propuestas en empresas del sector hidrocarburo, minero y/o alimenticio, teniendo en cuenta el siguiente criterio de evaluación:

Servicios exclusivamente de Cubicación, mínimo cincuenta mil soles (S/50,000.00) incluido IGV; Servicios exclusivamente de Verticalidad y Redondez, mínimo veinticinco mil soles (S/ 25,000.00) incluido IGV; y Servicios de Medición de Asentamientos de Fondo de Tanque, mínimo veinticinco mil (S/ 25,000.00) incluido IGV dando un total de cien mil (S/ 100,000.00).

Servicios donde se hayan efectuado a la vez Cubicación, Verticalidad, Redondez y Medición de Asentamiento de Fondo de Tanque incluido IGV, mínimo de cien mil soles (S/ 100,000.00).

En aras de fomentar el cumplimiento del Reglamento de contrataciones Artículo 2.- Principios que rigen a las contrataciones. Punto g). Libre Competencia donde dice: Se fomentará la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de proveedores en las contrataciones que realice PETROPERÚ.

Por tal motivo solicitamos a PETROPERÚ considerar la experiencia de la siguiente manera.

Servicios de Cubicación de tanques en general, mínimo doscientos mil soles incluido IGV; (S/ 200,000.00).

Ya que el servicio exclusivo de verticalidad, redondez y Medición de Asentamiento de Fondo de Tanque se encuentra dentro del procedimiento de cubicación de tanques en general como cumplimiento del mismo.

Respuesta:

La evaluación se realizará de acuerdo con lo descrito, en el caso de tener otras actividades del servicio que difieren los especificados se evaluará las partidas correspondientes de Cubicación, Verticalidad, Redondez y Asentamientos de Fondo de Tanque.

Empresa: BEREAU VERITAS DEL PERÚ S.A

Consulta N° 20

¿Para la toma de verticalidad solo se va hacer al tanque o también columnas internas si las hubiera?

Respuesta:

La evaluación se realizará de acuerdo con lo descrito. Incluye accesorios internos.

Consulta N° 21

¿Hay tanques con revestimiento o aislamiento térmico?

Respuesta:

Si existen, el listado se enviará a la Empresa que se le otorgue la buena pro.

Consulta N° 22

¿Los volúmenes que solicita para las tablas de sonda y ullage son en barriles o hay otro volumen para emitir las tablas?

Respuesta:

Tablas en barriles

Consulta N° 23

¿Para el caso de verticalidad se va a considerar por plancha o por el promedio general de totalidad de altura del tanque?

Respuesta:

De acuerdo con el API 653

Consulta N° 24

¿Para la elaboración del informe se va a permitir el ingreso de cámara fotográfica?

Respuesta:

SI, de acuerdo con los procedimientos de Petroperú.

Consulta N° 25

¿Los tanques cuentan con planos?

Respuesta:

Si existen los planos se enviarán a la Empresa que se le otorgue la buena pro, de acuerdo con el programa de inspecciones.

Consulta N° 26

¿Los pesos de las sábanas y techos flotantes serán proporcionados por ustedes?

Respuesta:

Si existen los planos se enviarán a la Empresa que se le otorgue la buena pro, de acuerdo con el programa de inspecciones.

Consulta N° 27

¿Al momento de realizar el servicio seremos los últimos en ingresar o habrá trabajos en paralelo al servicio?

Respuesta:

Los trabajos se realizarán sin trabajos en paralelo.

Consulta N° 28

¿Algún tanque que saldrá a mantenimiento sufrirá algún cambio estructural?

Respuesta:

Si tenemos una programación de adecuación de tanques.

Consulta N° 29

¿Las paredes del tanque cuentan con medición de espesores actualizados?

Respuesta:

Si tenemos medidas de las planchas de tanques.

Consulta N° 30

Aclarar cuál es la información técnica relacionada a los tanques que se va a realizar la cubicación, verticalidad y redondez que brindará PETROPERU

Respuesta:

Contamos con la relación de tanques, la disponibilidad para realizar la cubicación, verticalidad y redondez se realizará de acuerdo con la disponibilidad operativa.

Consulta N° 31

Aclarar cuál es el protocolo/requisitos de ingreso del personal a la Refinería de Conchán

Respuesta:

Revisar las Bases del Proceso.

Consulta N° 32

Aclarar si se deberá presentar los lineamientos o requerimientos generales o específicos de Seguridad y Protección del Ambiente, acorde a los trabajos que se van a realizar en el presente servicio en la etapa de licitación o una vez adjudicado el servicio.

Respuesta:

Revisar las Bases del Proceso.

Consulta N° 33

Aclarar si se deberá presentar los lineamientos o requerimientos generales o específicos de Seguridad y Protección del Ambiente, acorde a los trabajos que se van a realizar en el presente servicio en la etapa de licitación o una vez adjudicado el servicio.

Respuesta:

Revisar las Bases del Proceso.

Consulta N° 34

Aclarar si el Curso de Inducción que brindará PETROPERÚ tiene costo, en caso de ser afirmativo indicar el monto.

Respuesta:

No tienen costo, se dictan a personal que realizará el servicio de la Empresa que se otorgue la buena pro.

Consulta N° 35

Confirmar si es necesario que la persona certificada con API 653 que firma los reportes, deberá estar presente en el momento de la inspección, se debe tener en cuenta que esto elevaría los costos.

Respuesta:

Si, el Inspector API 653 deberá estar presente en el momento de la inspección.

Consulta N° 36

Confirmar si es necesario que el asistente CASS deberá estar presente en el momento de la inspección

Respuesta:

Si, el asistente CASS deberá estar presente en el momento de la inspección.

Consulta N° 37

¿Cuál es la fecha tentativa para el inicio del Servicio?

Respuesta:

Para el inicio del servicio se deberá presentar la documentación requerida por parte de la Empresa a quien se le otorgó la buena pro y que todo el personal haya cumplido con los cursos para el ingreso y obtengan la autorización para la firma del permiso de trabajo.

Consulta N° 38

Cuál sería el cronograma tentativo del trabajo, tiempo estimado para la entrega de cada tanque y si se cuenta con un cronograma de entrega de tanques.

Respuesta:

La entrega de tanque se realizará de acuerdo con la disponibilidad operativa.

Consulta N° 39

Confirmar si se puede usar la cámara del teléfono intrínseco en lugar de cámara fotográfica digital

Respuesta:

Las autorizaciones del uso de cámara y teléfono deben ser tramitadas con el administrador del servicio.

Consulta N° 40

Listado de exámenes médicos requeridos

Respuesta:

Los necesarios para habilitar a las labores de su personal.

Consulta N° 41

Aclarar si es necesario presentar CVs de todo el personal para el servicio

Respuesta:

Si, se debe presentar todos los CVs del personal del servicio

Consulta N° 42

Indicarnos el protocolo de examen médico y clínicas autorizadas por PETROPERU

Respuesta:

Petroperú no da autorizaciones a las clínicas para los exámenes médicos. Debe estar acreditada por el Ministerio de Salud.