

PLIEGO DE ABSOLUCION DE CONSULTAS TECNICAS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS E INSTRUMENTACIÓN
EN REFINERÍA CONCHÁN

SEL-0063-2023-OPC/PETROPERÚ – SEGUNDA CONVOCATORIA

CONTINAVEC MONTAJE PERU SAC**CONSULTA 1**

Plazo de ejecución: se indica "... obligación de ejecutar el servicio o requerimiento también fuera del horario normal de trabajo, incluso sábados, domingos y feriados, sin incurrir en costos adicionales para Petroperú S.A..." para que no sea un coste adicional debe de considerarse en oferta y contrato, pero para valorar estos trabajos fuera de la jornada se necesita tener los siguientes datos de años anteriores:

Horas hombres al año ejecutadas fuera del horario normal de lunes a viernes?

Horas hombre al año ejecutadas el sábado?

Horas hombre al año ejecutadas en domingo?

RESPUESTA

La partida 5.01 y 5.02 contempla el costo de hora hombre (H-H) utilizada en los trabajos que usen las partidas antes mencionadas. Vale mencionar que el uso de las partidas es a requerimiento de Petroperú.

CONSULTA 2

Se solicita generar unos porcentajes en las bases para los casos de trabajos fuera de la jornada normal sábados, domingos y feriados, que se apliquen solo en estos casos, y así no encarecer los distintos ITEMS de la oferta innecesariamente, dado que se desconoce cuándo se trabaja fuera de la jornada normal.

RESPUESTA

Remitirse a la indicado en la partida 5.01 y 5.02 de las condiciones técnicas.

CONSULTA 3

De acuerdo a lo mencionado en el punto 16. PERSONAL REQUERIDO, confirmar si este personal mínimo va estar trabajando los 3 años de forma continua. Es decir, confirmar que hay carga de trabajo mínima todos los días para los 12 operarios (6 de ELE + 6 de INS).

RESPUESTA

En el numeral 16 de las condiciones técnicas se le exige al proveedor que debe de contar, como mínimo, una cantidad de personal para la ejecución del servicio durante el tiempo que dure el contrato.

CONSULTA 4

Indicar cual es el promedio mensual de personal operativo de la contratista actual: Cantidad de técnicos ELE, cantidad de técnicos INS y ayudantes.

RESPUESTA

El proveedor actual cuenta, referencialmente, dos técnicos ELE, dos técnicos INS y cuatro ayudantes.

CONSULTA 5

¿Dispone Petroperú de un espacio comedor para el personal o debe de implementar el contratista el comedor?

RESPUESTA

Dentro de las instalaciones de Refinería Conchán se cuenta con un espacio que funciona de comedor para los proveedores que deseen hacer uso.

CONSULTA 6

¿Cuál es la concesionaria de comidas en caso de haberla?

RESPUESTA

No se cuenta con una concesionaria de comidas.

CONSULTA 7

Se solicita nos confirmen si este servicio contempla la utilización de minivan para el traslado de personal dentro de la Refinería en la contratista actual.

RESPUESTA

Los recursos que debe de contar y suministrar obligatoriamente el proveedor durante el contrato está indicado en el apéndice N° 05 de las condiciones técnicas.

CONSULTA 8

Los gastos fijos mensuales: alquiler de oficinas, vehículos, vestuarios, equipo completo de staff (ingeniero residente, supervisores, planner, técnicos de seguridad, etc). ¿Se pagarán mensualmente por la línea de gastos generales? Esta línea llevaría esos coste multiplicado por 36 meses y se facturaría todos los meses 1/36. Por favor confirmar.

RESPUESTA

Los gastos generales representan un porcentaje del costo directo de la valorización mensual de acuerdo a su propuesta económica, por lo que este monto va a ser variable debido a que el costo directo es la sumatoria de los trabajos valorizados en el mes.

CONSULTA 9

La línea de gastos generales no puede ser porcentual a los trabajos ejecutados, porque dichos gastos son fijos y no varían en función de la cantidad de trabajos realizados por mes. Por favor, confirmar.

RESPUESTA

Ver respuesta de consulta N°8.

CONSULTA 10

Punto 5.2 proporcionado por el contratista, para los trabajos de instalación y desinstalación de andamios, entendemos que es un trabajo poco habitual por lo que no es posible tener una cuadrilla de andamieros de forma continua. ¿Quién monta estos andamios con las contratistas anteriores? ¿Los propios técnicos electricistas / instrumentistas o sus ayudantes con una formación especializada en andamios?.

RESPUESTA

La instalación de los andamios lo realizan los propios técnicos, ayudantes u otro personal designado por el contratista para realizar este tipo de actividad. Cabe resaltar que para el armado de andamios el personal deberá estar debidamente capacitado.

CONSULTA 11

¿Cuántos cuerpos o m3 de andamios se monta al mes de promedio? Necesarios este dato para valorar esta partida e incluir en los costos.

RESPUESTA

El uso de andamio es una facilidad que el proveedor usa para la ejecución de actividades indicadas en las partidas, debido a esto es que se exige que el proveedor deberá contar, permanentemente, con 8 cuerpos de andamios como parte de sus herramientas. En caso de requerirse más de 8 cuerpos de andamios se hará uso de la partida 5.06 de las condiciones técnicas a requerimiento de Petroperú.

CONSULTA 12

Indicar los cursos o formaciones específicas para el personal propio del oficio y si tienen algún costo para el CONTRATISTA.

RESPUESTA

El perfil del personal que debe de cumplir los trabajadores que van a laborar en el contrato esta indicado en el apéndice N°3 de las condiciones técnicas.

CONSULTA 13

Se indica que en caso de enfermedad o similar de algún trabajador, el CONTRATISTA está obligado a reponerlo de forma inmediata. ¿Cuántos días se dan para esto? Dado que es imposible tener personal contratado fuera de la refinería disponible para entrar si se da este caso, sin sacarlo de otros contratos con otros clientes.

RESPUESTA

En el numeral 5.2 del apéndice N°5, de las condiciones técnicas se indican un plazo no mayor de 48 horas.

CONSULTA 14

Confirmar si Petroperú suministra zona para instalación de vestuario para personal contratista o confirmar si el personal entraría a refinería ya con los EPPs puestos. Se necesita un espacio para que el personal tenga sus lockers donde guardas sus EPPs.

RESPUESTA

El personal debe de ingresar a Refinería con los EPPs. En adición, Petroperú dará al proveedor un espacio para colocar sus containers o lockers dentro de las instalaciones durante la duración del servicio.

CONSULTA 15

Se solicita especificaciones técnicas de los materiales tanto eléctricos como de instrumentación.

RESPUESTA

Los materiales están indicados en la descripción de cada partida del apéndice N°01 de las condiciones técnicas. En caso de haber un material no indicado en las condiciones este tendrá que ser validado por el administrador del servicio antes de la adquisición.

CONSULTA 16

Partida 1.04 Mantenimiento preventivo de casa de fuerza, confirmar si se requiere la utilización de una cámara termográfica.

RESPUESTA

Si se requiere el uso de cámara termográfica.

CONSULTA 17

Partida 1.04 Mantenimiento preventivo de casa de fuerza, confirmar si Petroperú realiza los bloqueos y etiquetados.

RESPUESTA

Las actividades de bloqueo y etiquetado lo realiza el personal contratista en conjunto con el personal de Petroperú.

CONSULTA 18

Partida 1.04 Mantenimiento preventivo de casa de fuerza, ¿Con qué tipo de celda se va a trabajar?.

RESPUESTA

Son celdas de media tensión de 10Kv.

CONSULTA 19

Partida 1.07 y 1.08 Mantenimiento preventivo de transformadores de potencia, confirmar si para este trabajo se hizo con algún subcontratista especialista en contrato anterior.

RESPUESTA

No hubo un subcontratista, en el contrato anterior para estas partidas.

CONSULTA 20

Partida 1.07 y 1.08 Mantenimiento preventivo de transformadores de potencia, donde se indica si la recarga de aceite es necesario, indicarnos la marca de aceite a utilizar.

RESPUESTA

La especificación del aceite a utilizar será evaluada antes de proceder con la adquisición.

CONSULTA 21

Partida 2.01.01 Reemplazo de arrancador electrónico, confirmar si esta partida hace referencia a reemplazar a un solo arrancador de 30HP por año.

RESPUESTA

La partida hace referencia que se estima reemplazar arrancadores electrónicos que sumen en potencia un valor de 30 hp por año. Sin embargo, este valor podría incrementarse o disminuir, en el año, según requerimiento de Petroperú.

CONSULTA 22

Partida 2.01.02 Reemplazo de variador electrónico, confirmar si esta partida hace referencia a reemplazar a un solo variador de 30HP por año.

RESPUESTA

La respuesta de la consulta 21 aplicar para esta consulta.

CONSULTA 23

Partida 2.02 Suministro y reemplazo de coronas en postes de iluminación, según lo que se indica en Apéndice N°2 es reemplazar 2 EA al año, pero en cantidad total indica 6 EA. Confirmar si se van a fabricar 6 coronas total en esta partida.

RESPUESTA

La ejecución de las partidas es a requerimiento de Petroperú. Se estima fabricar 6 unidades durante la vigencia del servicio. Sin embargo, este valor podría incrementarse o disminuir, en el año, según requerimiento de Petroperú.

CONSULTA 24

Partida 2.04 Suministro y reemplazo de postes de iluminación, confirmar que lo que indica el apéndice N°15 Plano para poste de iluminación, del documento CT es lo referido a esta partida.

RESPUESTA

La partida 2.04 hace referencia al apéndice N°15 de las condiciones técnicas.

CONSULTA 25

Partida 2.04 Suministro y reemplazo de poste de iluminación, según se observa en planilla que son 2 EA de postes a reemplazar incluida su base de concreto, pero en el apéndice N°2 indica 6EA en total, se solicita aclarar partida.

RESPUESTA

Se estima realizar 2 unidades por año y 6 unidades en total durante el tiempo de vigencia del contrato. Sin embargo, este valor podría incrementarse o disminuir, según requerimiento de Petroperú.

CONSULTA 26

Partida 2.06 Mantenimiento correctivo de buzones eléctricos y/o instrumentación, ¿Estos trabajos se deben subcontratar?

RESPUESTA

La subcontratación está definida en el numeral 12 de las condiciones técnicas.

CONSULTA 27

Partida 3.21 Mantenimiento del Sistema Contraincendio, indicarnos la marca del sistema contra incendio.

RESPUESTA

Panel Simplex.

CONSULTA 28

Partida 3.21.2. Mantenimiento de sensores de humo, se solicita los planos de instalación de los sensores.

RESPUESTA

La información será brindada al inicio del servicio.

CONSULTA 29

Partida 4.05 Mantenimiento correctivo de sistemas de protección Scully, confirmar si solicitan certificación.

RESPUESTA

No se requiere certificación.

CONSULTA 30

Partida 4.11 Reemplazo/instalación de termómetros, indicarnos el tipo de termómetros a trabajar.

RESPUESTA

Los termómetros son del tipo bimetálico.

CONSULTA 31

Partidas 5.03, 5.04 y 5.05 Elevador Plataforma – Man Lift tipo, confirmar si en estas partidas se van a incluir la movilización y desmovilización de este equipo. ¿De cuantas horas por día se está considerando la unidad D-M?

RESPUESTA

El tiempo se contabilizará teniendo en cuenta el tiempo efectivo de ejecución o de uso del equipo. El día está compuesto por 24 horas.

CONSULTA 32

Partida 5.06 andamios, para esta partida se solicita los a que niveles de trabajo hace referencia.

RESPUESTA

Para trabajos mayores a 18 metros.

CONSULTA 33

Apéndice N° 10 Procedimiento de aplicación de pintura, confirmar que estos trabajos se realizarán con subcontratistas de fabricación y pintado fuera de refinería y serán supervisado por el CONTRATISTA..

RESPUESTA

En caso de requerirse la subcontratación, este está definida en el numeral 12 de las condiciones técnicas.

CONSULTA 34

Punto 27.8 indicar que pruebas serán requeridas durante la ejecución del servicio.

RESPUESTA

Las pruebas están indicadas en cada una de las partidas del apéndice N°1 de las condiciones técnicas.

CONSULTA 35

Punto 29.1.1. se requiere memoria fotográfica ¿con cámara normal? ¿Con teléfono ATEX con cámara?

RESPUESTA

El proveedor podrá hacer uso de cámara fotográfica con certificación ATEX o de un teléfono con certificación ATEX.

DIN AUTOMATIZACION

CONSULTA 1

Con la finalidad de presentar una propuesta competitiva y acorde de las necesidades de Petroperu se solicita poder realizar una visita guiada a las instalaciones que comprenden el servicio. Asimismo, se solicita prorrogar el plazo de presentación de la propuesta de manera que se tenga el tiempo suficiente para que los postores puedan realizar dicha visita.

RESPUESTA

Las visitas pueden realizarse de lunes a viernes en el horario 9:00 a 11:00 am, previa coordinación. La fecha de presentación de propuestas se mantiene.

PHOENIX EPC S.A.C

CONSULTA 1

Con respecto al Numeral 8.1 años de antigüedad de las experiencias. Petroperú solicita que las experiencias presentadas por los postores no sean mayores a 10 años contados desde la emisión del acta de conformidad. Ante esto, se plantea la siguiente consulta ¿Es posible que Petroperú acepte experiencias de hasta 15 años? ¿Habrá alguna restricción?

RESPUESTA

Se mantiene lo indicado en el numeral 8.1 de las condiciones técnicas.

CONSULTA 2

Con respecto al numeral 8.1 relación máximo de servicios. Petroperú solicita que la cantidad de experiencias presentadas por los postores no sea mayor a 10 servicios o contratos. Ante esto, se plantea la siguiente consulta ¿Es posible que Petroperú acepte hasta 15 contratos? ¿Habrá alguna restricción?

RESPUESTA

Se mantiene lo indicado en el numeral 8.1 de las condiciones técnicas.

CONSULTA 3

Con respecto al numeral 8.1 Descripción de la experiencia. Entre otras experiencias, Petroperú solicita también experiencias del postor relacionadas a “Instalación o mantenimiento de equipos de instrumentación industrial, como: Transmisores, sensores de temperatura, válvulas de control, válvulas de seguridad, posicionadores, válvulas de presión y vacío, controladores lógicos programables PLC, programación y/o protocolo de comunicación DCS”, ante esto se plantea la siguiente consulta ¿Es posible que Petroperú acepte otras experiencias? Experiencias tales como:

Instalación de sistemas Scada en plantas industriales

Integración de sistemas eléctricos o instrumentación a sistema scada

Servicio de mantenimiento de los sistemas de despacho de combustibles.

RESPUESTA

Se mantiene lo indicado en el numeral 8.1 de las condiciones técnicas.

