

PLIEGO DE ABSOLUCION DE CONSULTAS TECNICAS
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE PRUEBAS DE ANÁLISIS DE
LABORATORIO
SEL-0036-2024-OPC/PETROPERÚ – PRIMERA CONVOCATORIA

MAN TRADING CORP SAC

CONSULTA 1

En nuestra calidad de representantes en Perú de las marcas ERALYTICS y EMCEE, solicitamos atentamente se considere retirar la Partida 3 (Equipo para Determinar la Presión de Vapor PVR-02) y la Partida 32 (Microseparómetro WSM-02) del presente concurso.

Sugerimos agrupar estos equipos en un ítem independiente o llevar a cabo un proceso de selección separado para los mismos, por las siguientes razones:

1. Especialización técnica: Nuestros técnicos cuentan con experiencia específica y certificada en el mantenimiento de los equipos de las mencionadas marcas.
2. Cumplimiento con estándares del fabricante: Los mantenimientos que ofrecemos se realizan conforme a los manuales y procedimientos estandarizados, garantizando la máxima calidad del servicio.
3. Beneficio a largo plazo: Nuestro enfoque técnico asegura una reducción significativa en los costos operativos, minimizando los tiempos de inactividad y extendiendo la vida útil de los equipos.

RESPUESTA

Remitirse a lo indicado en el apéndice N°2 de las condiciones técnicas. Así mismo, indicamos que la carta de representación adjunta no indica que el proveedor sea exclusivo en territorio peruano, por lo que otros proveedores pueden ofrecer el servicio descrito en las condiciones técnicas.

ENVIRO ANDINOS SAC

CONSULTA 1

DOCUMENTO: CONDICIONES TÉCNICAS

NUMERAL: 2.1

LITERAL: a)

PAGINA: 2

Indican que la experiencia del postor se acreditará mediante:

- Copia simple del servicio o contrato, y la respectiva culminación del servicio o contrato (Acta de Recepción, Acta de Liquidación, Acta de Entrega, Acta de Conformidad, Acta de Terminación o equivalente) o conformidad parcial del servicio o contrato (Acta de Recepción, Acta de Liquidación, Acta de Entrega, Acta de Conformidad, o equivalente). Las actas deben indicar claramente el monto ejecutado y la fecha de emisión.

Sin embargo, no están considerando el otro tipo de acreditación que también se usa en las contrataciones del estado:

La acreditación documental y fehaciente de la efectiva cancelación de los montos consignados en los comprobantes de pago puede realizarse mediante voucher de depósito, reporte de estado de cuenta, cancelación en el mismo documento por parte de la entidad bancaria o cliente a cargo de la conformidad de la prestación.

Solicitamos que también se considere dicho tipo de acreditación pues hay algunas empresas privadas cuyas actas de conformidad, de término o similares son internas y no permiten que terceros puedan acceder a ella.

RESPUESTA

Remitirse a lo solicitado en el numeral 2.1 de las condiciones técnicas.

CONSULTA 2
DOCUMENTO: CONDICIONES TÉCNICAS
NUMERAL: 2.1
LITERAL: a)
PAGINA: 2

Indican que la experiencia se acreditará con un máximo de cinco (05) servicios o contratos. Por la naturaleza de este tipo de servicios, usualmente existe un Contrato Marco o una Orden de Trabajo general y de acuerdo con el avance de los trabajos se van emitiendo facturas y valorizaciones parciales. Solicitamos confirmar que se pueden presentar diversas valorizaciones correspondientes a un único Contrato Marco u Orden de Trabajo y que esas valorizaciones (y su sustento de pago) serán considerados como un solo trabajo.

RESPUESTA

Remitirse a lo indicado en el numeral 2.1 de las condiciones técnicas, donde se indica el modo de acreditación para la conformidad parcial del servicio o contrato.

CONSULTA 3
DOCUMENTO: CONDICIONES TÉCNICAS
NUMERAL: 3.1
LITERAL:
PAGINA: 3

Respecto a la exigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento, solicitamos confirmar que, para el caso de las Micro y Pequeñas empresas, aplicará lo indicado en el artículo 26 del Reglamento de Contrataciones de Petroperú: en caso de suministro periódico de bienes, ejecución periódica de servicios o contratación de obras de ejecución periódica, que implique por lo menos 2 valorizaciones; las Micro y Pequeñas Empresas podrán optar que, como garantía de fiel cumplimiento, PETROPERÚ retenga el monto de la garantía, del monto del contrato conforme a lo establecido en la Ley N° 28015, Ley de Promoción y Formalización de la Micro y Pequeña Empresa, y sus modificatorias y complementarias.

RESPUESTA

Es correcto.

CONSULTA 4
DOCUMENTO: CONDICIONES TÉCNICAS
NUMERAL: 3.1
LITERAL:
PAGINA: 3

A medida que avance el contrato, el contratista estará ejecutando diversos servicios y el saldo por pagar de parte de Petroperú será menor al indicado en el contrato original. Solicitamos confirmar si las renovaciones de las cartas fianza pueden realizarse no por el mismo monto original, sino proporcionales a los montos pendientes de ejecución.

RESPUESTA

Las renovaciones de las cartas fianzas deben ser por el mismo monto original.

CONSULTA 5
DOCUMENTO: CONDICIONES TÉCNICAS
NUMERAL: Apéndice N° 01
LITERAL: Ítem 32 - Microseparómetro
PAGINA: 13

El proceso de exportación temporal del equipo Microseparómetro para que sea calibrado en fábrica puede tomar de 2 a 3 meses, por lo que la frecuencia sugerida es de cada 12 meses y no semestral como se indica en la lista de equipos. Además, la frecuencia de calibración sugerida por el fabricante Emcee

Electronics es de cada 12 meses. También se debe tener en cuenta que toda la documentación necesaria para la exportación temporal referente al equipo debe ser proporcionada por Petroperu (documentos sobre la compra del equipo, por ejemplo).

RESPUESTA

Remitirse a lo indicado en el apéndice N°2 de las condiciones técnicas.

CONSULTA 6

DOCUMENTO: CONDICIONES TÉCNICAS

NUMERAL: Apéndice N° 01

LITERAL: Ítem 40 - Penetrómetro Manual

PAGINA: 14

De acuerdo con el modelo y marca del instrumento detallado en el Apéndice N° 09, se trataría de un Penetrómetro Automático, por favor confirmar esta información pues las actividades a realizar entre un Penetrómetro Manual y uno Automático varían mucho.

RESPUESTA

Remitirse a lo indicado en las actividades detalladas en el apéndice N°02 en la cual están descritas para trabajos automático y manual.

CONSULTA 7

DOCUMENTO: CONDICIONES TÉCNICAS

NUMERAL: Apéndice N° 02

LITERAL: Actividad 1.00 Mantenimiento de las Balanzas Analíticas

PAGINA: 14

Se indica que el certificado de calibración emitido debe tener el respaldo de INACAL, nuestra empresa no es un laboratorio acreditado ante INACAL por lo que no puede emitir certificados con este respaldo de INACAL. Como parte de la calibración usamos patrones y estos patrones si cuentan con certificados de calibración acreditados ante INACAL, solicitamos confirmar si es aceptable que en lugar de presentar el Certificado de Calibración de la balanza acreditado ante INACAL podemos presentar los Certificados de Calibración de los Patrones acreditados ante INACAL. Otra alternativa que ofrecemos es que luego de realicemos el mantenimiento, se realice la calibración ante INACAL o ante un laboratorio acreditado por INACAL. En resumen, solicitamos confirmar cual de estas dos alternativas es viable o si ambas son aceptables:

1. Que realicemos la calibración usando patrones de calibración acreditados ante INACAL y presentemos los certificados de calibración de esos patrones.
2. Que realicemos la calibración de la balanza en INACAL o en un laboratorio acreditado ante INACAL.

RESPUESTA

El certificado de calibración deberá ser emitido por INACAL o por un laboratorio acreditado ante INACAL.

CONSULTA 8

DOCUMENTO: CONDICIONES TÉCNICAS

NUMERAL: Apéndice N° 02

LITERAL: Actividad 6.00 Mantenimiento de Espectrofotómetro ICP-01

PAGINA: 18

Al parecer se ha incluido esta actividad por error pues dicho equipo no se encuentra mencionado en la Lista de Equipos (Apéndice N° 01 ni en el Apéndice N° 09). Solicitamos confirmar si este equipo forma parte del requerimiento o no.

RESPUESTA

Se actualiza las condiciones técnicas.

En el apéndice N°2.

DICE: Actividad 6.00 Mantenimiento de Espectrofotometro ICP-01.

El mantenimiento consiste en realizar las siguientes actividades (sin ser limitativo):

- PRUEBAS INICIALES
- Registro de la corriente oscura, calibración de longitud de onda, posición de la antorcha y flujo de nebulizador.
- Lectura de la solución multielemento.
- MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y RECIRCULACIÓN DEL AGUA
- Revisión y limpieza de tarjeta electrónica.
- Revisión de tuberías internas.
- Revisión sistema de recirculación.
- Revisión filtro línea.
- Cambio de agua.
- Revisión del sensor de nivel del tanque agua.
- Revisión sistema de ventilación.
- Limpieza general.
- Prueba de funcionamiento.
- Verificar temperatura y presión del agua.
- MANTENIMIENTO INSTRUMENTO ICP-OES
- Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas.
- Revisión de tuberías internas y externas.
- Revisión de las conexiones de agua.
- Revisión y limpieza de pre-óptica.
- Revisar y cambiar la ventana de pre-optica. En caso la ventana pre-optica este mal estado, deberá ser suministrado mediante el Costo reembolsable.
- Revisión y cambio del "coil". En caso el "Coil" este mal estado, deberá ser suministrado mediante el costo reembolsable.
- Verificar sistema de extracción de gases.
- Limpieza general.
- MANTENIMIENTO SISTEMA INTRODUCCIÓN DE MUESTRA
- Revisión y lubricación de la bomba peristáltica.
- Revisión y cambio tuberías peristálticas. En caso las tuberías peristálticas este mal estado, deberá ser suministrado mediante el costo reembolsable.
- Revisión y alineamiento de la nariz de purga.
- Revisión y cambio de la antorcha. En caso la antorcha este mal estado, deberá ser suministrado mediante el costo reembolsable.
- Revisión de los conectores del gas argón a la antorcha.
- Revisión de la cámara de introducción de muestra.
- Revisión del nebulizador.
- Revisión y limpieza del automuestreador.
- PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.
- Pruebas de potencia RF.
- Verificación flujos plasma, auxiliar y nebulizador.
- Alineación de la antorcha.
- Calibración de la óptica.
- Registro de la corriente oscura, calibración de longitud de onda, optimización de posición de antorcha y flujo de nebulizador.
- Pruebas de rendimiento. Resolución, SBR, Precisión, Exactitud y Limite de Detección.
- Informe del Servicio indicando los posibles repuestos que serán necesarios adquirir para la próxima intervención de ser el caso.

DEBE DECIR: Actividad 6.00 Mantenimiento de determinador de agua en alcohol.

El mantenimiento consiste en realizar las siguientes actividades (sin ser limitativo):

- Verificación del suministro de voltaje.
- Inspección del sistema eléctrico.

- Medición de voltajes en fuentes de poder.
- Desmontaje de buretas, botellas y panel frontal del equipo para limpieza.
- Verificación y ajuste de las conexiones.
- Limpieza y lubricación de los mecanismos de dosificación.
- Limpieza interna y externa.
- Montaje de elementos retirados.
- Prueba de funcionamiento.
- Informe del Servicio indicando los posibles repuestos que serán necesarios adquirir para la próxima intervención de ser el caso.