

**PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS  
PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA Nº SEL-0023-2023-OLE/PETROPERU  
PRIMERA CONVOCATORIA**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LABORATORIO DE ESTACIONES ONP”**

Estación 5, 06 de noviembre de 2023

**COMPAÑÍA: JS INDUSTRIAL SAC**

**CONSULTA N° 1:**

**ENTREGAS DE CARGA, TRASLADO E INGRESO DE PERSONAL:**

Debido a que las estaciones estipuladas en el inciso (8) LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA son de difícil acceso, y considerándose que en muchos casos no existen vuelos comerciales para transporte de carga e ingreso de personal. Se solicita a la Entidad indicar cuales serían las facilidades respecto movilidad o transporte y/o hospedaje que brindaría Petroperú respecto a cada estación para lograr realizar las entregas correspondientes al proceso de referencia.

**RESPUESTA N° 1:**

El acceso recomendado a las Estaciones señaladas se efectúa de la manera siguiente:

Estación 1: Iquitos – Nauta (Vía Terrestre- comercial) y Nauta -Estación 1 (vía fluvial- comercial).

Estación Andoas: Iquitos – Andoas (Vía aérea- comercial).

Terminal Bayóvar: Piura- Sechura- Terminal Bayóvar (Vía terrestre- comercial)

En la etapa de capacitación en el uso de los equipos, Petroperú podrá Brindar facilidades de alojamiento y alimentación al personal Instructor (máximo 2 personas).

**CONSULTA N° 2:**

PLAZO DE ENTREGA: Debido a que las estaciones estipuladas en el inciso (8) Lugar y condiciones de entrega son de difícil acceso, y considerándose que en muchos casos no existen vuelos comerciales para transporte de carga e ingreso de personal. Se solicita cordialmente a la entidad ampliar el tiempo de entrega total de 145 días calendarios donde, la entrega de equipos sea de 100 días calendario, considerando que el traslado de los bienes desde Lima a las estaciones 1 y Andoas toma como 15 días de embarcarse por cualquier empresa Courier y/o transporte fluvial. Asimismo, se solicita considerar un tiempo de instalación, puesta en marcha y capacitación de 45 días, debido a que se también se incluye acondicionamiento del lugar y debe viajar por las tres estaciones.

Por tanto, se solicita cordialmente poder considerar lo siguiente respecto al plazo de entrega:

Los bienes serán entregados en forma única, con un tiempo máximo de entrega de ciento cuarenta y cinco (145) días calendario después de notificada la Orden de compra.

Este plazo se establece de la siguiente manera.

– El plazo para la entrega total de los bienes será de cien (100) días calendario, contados a partir del día siguiente de notificada la Orden de Compra

– El plazo para la instalación, puesta en marcha y capacitación en el manejo y uso, será cuarenta y cinco (45) días calendario, posteriores a la recepción de los bienes

**RESPUESTA N° 2:**

Efectuando las aclaraciones en la pregunta 1, en cuanto a acceso a las estaciones, se modifica Plazo de Entrega, el cual comprende:

Los bienes serán entregados en forma única, con un tiempo máximo de entrega de ciento veinte (120) días calendario después de notificada la Orden de compra. Este plazo se establece de la siguiente manera.

- El plazo para la entrega total de los bienes será de cien (100) días calendario, contados a partir

- del día siguiente de notificada la Orden de Compra.
- El plazo para la instalación, puesta en marcha y capacitación en el manejo y uso, será de veinte (20) días calendario, posteriores a la recepción de los bienes.

### **CONSULTA N° 3:**

Debido a que las estaciones son de difícil acceso, y considerándose que en muchos casos no existen vuelos comerciales para transporte de carga e ingreso de personal o la demora que pudiese presentarse entre adecuaciones en cada estación. Se solicita cordialmente a vuestra Entidad considerar condición de entregas parciales, es decir considerarse facturar luego de obtención del acta de conformidad en cada estación.

Entendiéndose que la Entidad da por recibido el equipo por estación a través su acta de conformidad y mediante este documento el proveedor pueda presentar la factura del bien en cada estación y pueda correr la fecha de pago.

### **RESPUESTA N° 3:**

Se acepta valorizaciones parciales, por entrega completa de equipos por Estación. Para la valorización parcial se requiere la presentación de los entregables citados en el numeral 18 de las Condiciones Técnicas.

### **CONSULTA N° 4:**

Debido a que el financiamiento de esta operación es de al menos 100 días de entrega, 30 de capacitación y 60 de pago, los cuales sumarían al menos un total 190 días calendario, lo cual incurre en un tiempo superior a 06 meses, el cual genera un gasto de financiamiento muy alto de soportar para cualquier proveedor en las actuales circunstancias económicas del país. Por lo expuesto anteriormente, se solicita amablemente a la Entidad se otorgue un adelanto del 30% para lograr cubrir parcialmente costos de los activos del proceso de referencia. Asimismo, debido a que actualmente no se cuenta con aprobaciones bancarias, es decir, los bancos no conceden crédito debido la coyuntura de Petroperu, es de vital ayuda el adelanto del 30% con garantía de carta fianza.

### **RESPUESTA N° 4:**

Para la presente contratación no es posible efectuar adelanto alguno.

### **CONSULTA N° 5:**

De acuerdo con el Apéndice 1, ítem 1 "Analizador de Contenido de Azufre en Crudo", en el inciso 9) indica lo siguiente: "Volumen de Muestra Requerida: Mínimo 8 ml". Se solicita amablemente a la entidad considerar un rango de volumen desde 7 hasta 10 ml. A fin de contar con mayor pluralidad de postores.

### **RESPUESTA N° 5:**

Se acepta la propuesta, por lo cual el numeral 9 del Apéndice 1, se modifica:

9. Volumen de Muestra Requerida: Mínimo 7 ml

## **COMPAÑÍA: ENVIRO ANDINOS SAC**

### **CONSULTA N° 1:**

En las especificaciones técnicas del ítem 1 (numeral 8), solicitan: "Temperatura de operación: 5 °C a 40 °C o mejor". Sin embargo, la norma solicita trabajar a temperatura del ambiente controlada o fija en el tiempo, por tal motivo, se debe garantizar una temperatura del ambiente fijo (25°C, típicamente). En tal sentido, a efectos de permitir una mayor participación de postores, solicitamos confirmar si será aceptable un equipo con una temperatura de trabajo de 10°C a 35°C.

### **RESPUESTA N° 1:**

Se mantiene la especificación señalada en el numeral 8. Del Ítem 1 "Analizados de contenido de azufre en crudo", debido que las temperaturas ambientales en la Selva Peruana son superiores a 25°C, y los equipos pueden rotar de acuerdo a disponibilidad de una estación a otra.

## **COMPAÑÍA: TECNO SUPPLY EIRL**

### **CONSULTA N° 1:**

Para el caso del viscosímetro automático, podría ser aceptada también adicionalmente a la ASTM D445 la norma ASTM D7279 "Standard test method for kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids by Automated Houillon Viscometer" y sus especificaciones técnicas. Esta norma es mucho mas moderna y utilizada en PETROPERU que permite realizar mediciones de viscosidad cinemática en productos de petróleo con cantidades mínimas de muestra y en tiempos de ensayo muy cortos menores a un minuto ahorrando tiempo y solventes de limpieza.

### **RESPUESTA N° 1:**

Se mantiene la especificación señalada en el numeral 2 del ítem 2 "Viscosímetro automático de Baño de Temperatura Constante", debido a que por razones contractuales entre Petroperú y sus clientes se requiere el cumplimiento de la normativa ASTM 445.

## **COMPAÑÍA: CIENTIFICA ANDINA SAC**

### **CONSULTA N° 1:**

#### **EQUIPO FLUORESCENCIA DE RAYOS X**

Con respecto al punto 5 de la pagina 57:

(5) Rango de Medición: 2.6 ppm - 10% en peso o de mejor rango.

Que de acuerdo al cumplimiento de la norma ASTM D4294 el rango para Azufre es: 16 ppm – 5wt% y por ello muchos fabricantes cuentan con equipos dedicados para esta aplicación respetando el rango indicado en la norma. En las bases solicitan un rango de 2.6 ppm a 10% S. Por lo que se solicita al comité permitir la presentación de cuyo rango cumpla con la ASTM D4294 sin uso de Helio, permitiendo una mayor participación del mercado y evitando sesgar el presente concurso

### **RESPUESTA N° 2:**

En cuanto a esta consulta se hace aclaración que el requerimiento indica características generales, basándonos en que se requiere la mayor cantidad de postores que cuenten con equipos con características que cumplan y/o sean superiores al cumplimiento con la norma solicitada. Se requiere el rango de medición igual y/o superior a la norma, donde la concentración mínima aceptada es 2.6 ppm o mejor rango. Por tanto, se mantiene la especificación señalada en el numeral 5 del ítem 1 "Analizador de Contenido de Azufre en Crudo" Rango de medición 2.6% - 10% peso o de mejor rango.

### **CONSULTA N° 2:**

#### **EQUIPO FLUORESCENCIA DE RAYOS X**

Con respecto al punto 6 de la pagina 57:

(6) Límite de detección: 2.6 ppm S mínimo

Solicitar al comité permitir la presentación de sistemas con límites de detección de 5ppm, ya que se cubre sin ningún problema el cumplimiento de la norma; y que el equipo permita también usar Helio para bajar los límites por debajo de 2ppm si fuera necesario, permitiendo una mayor participación del mercado y evitando sesgar el presente concurso.

### **RESPUESTA N° 2:**

En cuanto a esta consulta se hace aclaración que el requerimiento indica características generales, basándonos en que se requiere la mayor cantidad de postores que cuenten con equipos con características que cumplan y/o sean superiores al cumplimiento con la norma solicitada. Se requiere un límite de detección igual y/o superior a la norma, donde el límite de detección mínimo aceptado es 2.6 ppm o mejor. Por lo tanto, se mantiene la especificación señalada en el numeral 6 del ítem 1 "Analizador de Contenido de Azufre en Crudo". Límite de detección: 2.6 ppm de Azufre como mínimo.

### **CONSULTA N° 3:**

Se consulta al comité si es posible sustentar alguna especificación que no esté directamente en catálogos, manuales, presentaciones, con carta firmada por el fabricante.

**RESPUESTA N° 3:**

Es posible aceptar carta firmada del fabricante, la cual debe estar apostillada.

**APROBADO**

**Jaime R. Amaya Calle**  
**Jefe Unidad Operativa Oriente**  
**Gerencia Departamento Oleoducto**

