

**INFORME TECNICO GDMA-1384-2022****ADJUDICACION ABREVIADA PARA EL “SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EXPLOSÍMETROS MARCA INDUSTRIAL SCIENTIFIC MODELO VENTIS PRO5 REFINERÍA TALARA”****I. OBJETIVO**

Justificar la contratación abreviada para la ejecución del “Servicio Trienal de Mantenimiento y Calibración de Explosímetros marca INDUSTRIAL SCIENTIFIC modelo VENTIS PRO5 – Refinería Talara”, invocando el numeral **47 literal a)** del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A. aprobado mediante Acuerdo de Directorio N° 039-2021-PP de 08 de abril 2021, vigente a partir del 28 de junio de 2021, y sus modificatorias.

**II. ANTECEDENTES**

1. Las Gerencias de Refinación y de Seguridad Talara solicitaron mediante los avisos 20078604, 10003635, 10003501 la ejecución del servicio de mantenimiento y calibración de detectores de gas portátiles Ventis, debido a que se requiere contar con certificados vigentes para asegurar un trabajo seguro y velar por la salud del personal operativo, además de ser auditados por el Sistema Integrado de Gestión Corporativo.
2. Para este propósito se crearon las órdenes de mantenimiento 40184737, 40184025, 40184954.
3. Se contactó con la empresa J.S. Industrial, único representante en el Perú de la marca INDUSTRIAL SCIENTIFIC, evidenciado con carta de autorización del fabricante (Anexo 1).
4. Se solicitó cotización a la compañía JS Industrial para efectuar el servicio de mantenimiento y calibración de los equipos, presentando su oferta económica N° 001-0020606 el 17.08.2023 la cual asciende a 158,511.79 soles incluido el IGV (Anexo 2).
5. Se solicitó a las empresa J.S. Industrial una mejora económica de la cotización presentada.
6. Con fecha 24.08.2023 la empresa J.S. Industrial envió su propuesta económica mejorada N° 001-0020606-1 la cual asciende a 157, 046.20 soles incluido el IGV (Anexo 3).

**III. ANÁLISIS**

1. Los equipos detectores multigases Ventis Pro5 son equipos críticos para la operación ya que es empleado para el aseguramiento del área de trabajo mediante la medición de presencia de gases, asimismo mediante la calibración oportuna se asegura el cumplimiento de requisitos normativos en el manejo de los hidrocarburos en la Refinería Talara.
2. No contamos con los bancos de calibración, ni recursos propios de personal para la ejecución de estos trabajos, por lo que resulta necesario gestionar la inmediata contratación de un servicio especializado del mismo fabricante o de su representante autorizado, considerando que los avisos indican que el requerimiento tiene con prioridad Alta.
3. La empresa J.S. Industrial, es el único representante en el Perú de INDUSTRIAL SCIENTIFIC, evidenciado con carta de autorización del fabricante (Anexo 1).
4. En caso de no contratar al representante de la marca del equipo, se tiene el riesgo de no poder garantizar la completa operatividad de estos equipos de las distintas áreas de Refinería Talara.

5. Se verificó que el proveedor seleccionado cumple con los Requisitos Técnicos Mínimos especificados en las Condiciones Técnicas.
6. El numeral **47 literal a)** del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A. aprobado mediante Acuerdo de Directorio N° 039-2021-PP de 08 de abril 2021, vigente a partir del 28 de junio de 2021, y sus modificatorias, faculta gestionar la contratación abreviada del “Servicio Trienal de Mantenimiento y Calibración de Explosímetros marca INDUSTRIAL SCIENTIFIC modelo VENTIS PRO5 – Refinería Talara”.  
De acuerdo con lo señalado en el Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones vigente, en el caso de adjudicación abreviada sustentada en el supuesto del artículo 47 literal a) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A el informe sustentatorio debe ser aprobado por el Nivel III para montos desde MS/. 100 hasta MMS/.10.

#### IV. CONCLUSIONES

1. El “Servicio Trienal de Mantenimiento y Calibración de Explosímetros marca INDUSTRIAL SCIENTIFIC modelo VENTIS PRO5 – Refinería Talara” debe ser ejecutado a través del fabricante o representante de la marca, en este caso la Empresa J.S. Industrial es representante autorizado de la marca INDUSTRIAL SCIENTIFIC, cuenta con los recursos, experiencia y personal capacitado y calificado en las tecnologías involucradas en el presente servicio, así como disponibilidad para ejecutar los trabajos.
2. La Refinería Talara no cuenta con el personal certificado y capacitado para llevar a cabo el servicio solicitado.
3. Es necesario gestionar la inmediata contratación del servicio a través del representante de la marca y proveedor único en el Perú, en este caso la Empresa JS Industrial a fin de garantizar la calibración y el mantenimiento de los explosímetros Ventis de Refinería Talara.
4. Es conveniente y procedente efectuar una Adjudicación Abreviada para el “Servicio Trienal de Mantenimiento y Calibración de Explosímetros marca INDUSTRIAL SCIENTIFIC modelo VENTIS PRO5 – Refinería Talara ” amparado en el numeral 47 literal a) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A, con el proveedor único en el Perú JS Industrial, por un monto referencial de **157, 046.20 soles (ciento cincuenta y siete mil cuarenta y seis y 20/100) incluido IGV, por un periodo de tres años o hasta completar el monto contractual.**

#### V. RECOMENDACIÓN

5. Se recomienda aprobar la Adjudicación Abreviada para el " Servicio Trienal de Mantenimiento y Calibración de Explosímetros marca INDUSTRIAL SCIENTIFIC modelo VENTIS PRO5 – Refinería Talara " invocando el numeral 47 literal a) Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A. aprobado mediante Acuerdo de Directorio N° 039-2021-PP de 08 de abril 2021, vigente a partir del 28 de junio de 2021, y sus modificatorias, con la empresa J.S. Industrial, considerando que es proveedor único de la marca, por un monto referencial de **157, 046.20 soles (ciento cincuenta y siete**

mil cuarenta y seis y 20/100) incluido IGV, por un periodo de tres años o hasta completar el monto contractual.

**REVISADO POR:**

**APROBADO POR:**

---

Roger Babilonia P.  
Jefe Planeamiento y Control

---

Fredy Alvarado Ñ.  
Gerente Departamento Mantenimiento

Talara, 24 de agosto de 2023

**ANEXO N°01 Carta de Autorización de marca****INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

Rua Capitão Alberto Mendes Junior, 80 | Salas 21, 22 e 23  
CEP: 13330-560 | Indaiatuba, SP-Brasil | +55 19 3835-1254  
+55 19 98238-0254 | [moiaagentini@indsci.com](mailto:moiaagentini@indsci.com) | [www.indsci.br.com](http://www.indsci.br.com)

22 de agosto del 2023

**CARTA DE REPRESENTACIÓN**

Estimados Señores,

INDUSTRIAL SCIENTIFIC CORPORATION certifica que la compañía:

JS INDUSTRIAL S.A.C.  
Av. Las Nazarenas 671,  
Urb. Las Gardenias – Surco  
Lima 33 – Perú  
Tel. 51.1.4151460  
Fax. 51.1.2754837  
[www.jsindustrial.com.pe](http://www.jsindustrial.com.pe)

Es nuestro único Distribuidor Autorizado en Perú para vender, instalar, suministrar equipos, repuestos o componentes de nuestros productos en el territorio peruano.

Su equipo de ingenieros y personal técnico están capacitados para ofrecer un correcto servicio de atención al cliente, ya que cuentan con el soporte técnico y facilidades brindadas por fábrica para realizar servicios de calibración, mantenimiento, reparación, puesta en marcha, servicios de postventa y capacitación en el uso y manejo de los productos.

MARCELO MELLEIRO  
PIAGENTINI:2637433  
0862

Digitally signed by  
MARCELO MELLEIRO  
PIAGENTINI:26374330862  
Date: 2023.08.23 05:38:58  
-03'00'

Atentamente,

Marcelo Piagentini

Sales Director – Latin America

Industrial Scientific Corporation

+5519982380254

**ANEXO N°02 Cotización de JS Industrial (Adjunto)****APÉNDICE N° 01 – FORMATO DE PROPUESTA**

Lima, 17 de agosto del 2023

Señores:  
Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A.

Talara.-

Referencia:  
"SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EXPLOSÍMETROS VENTIS"

Estimados señores:

El presente tiene por objeto alcanzar nuestra propuesta económica para la prestación del servicio de la referencia. En tal sentido, nuestra propuesta a **Precios Unitarios** es la siguiente:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	SUB TOTAL
1	Servicio de Mantenimiento y Calibración de Detector Portátil Multigas: LEL/CO/H2S/O2 Modelo VENTIS PRO 5	EA	75	898.93	67,420.00
(A) COSTO DIRECTO (S/.)					67,420.00
(GG) GASTOS GENERALES (25% de A) (S/.)					16,855.00
(U) UTILIDAD (10% de A) (S/.)					6,742.00
(B) MATERIALES (S/.)					43,315.00
(A+GG+U+B) SUB TOTAL (S/.)					134,332.00
(18%) IGV (S/.)					24,179.76
TOTAL (S/.)					158,511.76

Son S/ 158,511.76 (Ciento cincuenta y ocho mil quinientos once con 76/100 soles), incluido el I.G.V.

El mantenimiento integral y capacitación será realizada por especialistas que cuenten con certificado en "Interpretación de la norma ISO 17025:2017", en la ubicación previamente definida en las CT dentro de JS INDUSTRIAL (Lima-Perú); el servicio consta del mantenimiento anual integral realizado a la totalidad de las 75 UND de detectores de gas VENTIS PRO-5 (o en parciales y valorizados). Paralelamente se incluyen también capacitaciones virtuales a solicitud del usuario coordinador. El mantenimiento integral abarca los siguientes procedimientos: Limpieza exhaustiva de todos los componentes externos e internos, verificación de estado de las partes, registros de inconformidades y equipos dañados (mediante número de serie), identificación de falla y determinación del levantamiento de falla, diagnóstico mediante estación DSX, calibración de sensores mediante cilindros de gas patrón certificados según fábrica (NIST), revisión de diagnóstico y emisión de certificados de calibración sin caducidad, verificación y registro manual en formato de control de calibración, redacción de informes del estado de la flota de equipos y cambios realizados. El servicio tiene una duración máxima de 15 días por cada grupo de equipos a calibrar, dentro del cual se están considerando los tiempos de traslado de los detectores de gases desde Lima hacia Talara y viceversa. El costo adicional por repuestos, consumibles y accesorios no se encuentran incluidos en el ítem (B) MATERIALES del Apéndice N°01 – Formato de Propuesta. Los repuestos, consumibles y accesorios están detallados y cuantificados dentro del Apéndice N° 01 – A: Formato de Propuesta de Materiales y se deben valorizar por separado con la aprobación del informe técnico de JS INDUSTRIAL y del área usuaria de PETROPERÚ.



Ing. Luis Guevara Aguayo  
Gerente General

## ANEXO N°02 Cotización de JS Industrial – Mejorada (Adjunto)



### APÉNDICE N° 01 – FORMATO DE PROPUESTA

Lima, 23 de agosto del 2023

Señores:  
Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A.

Talara.-

Referencia:

“SERVICIO TRIENAL DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EXPLOSÍMETROS VENTIS”

Estimados señores:

El presente tiene por objeto alcanzar nuestra propuesta económica para la prestación del servicio de la referencia. En tal sentido, nuestra propuesta a **Precios Unitarios** es la siguiente:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	SUB TOTAL
1	Servicio de Mantenimiento y Calibración de Detector Portátil Multigas: LEL/CO/H2S/O2 Modelo VENTIS PRO 5	EA	75	886.67	66,500.00
(A) COSTO DIRECTO (S/.)					66,500.00
(GG) GASTOS GENERALES (25% de A) (S/.)					16,625.00
(U) UTILIDAD (10% de A) (S/.)					6,650.00
(B) MATERIALES (S/.)					43,315.00
(A+GG+U+B) SUB TOTAL (S/.)					133,090.00
(18%) IGV (S/.)					23,956.20
<b>TOTAL (S/.)</b>					<b>157,046.20</b>

Son S/ 157,046.20 (Ciento cincuenta y siete mil cuarenta y seis con 20/100 soles), incluido el I.G.V.

El mantenimiento integral y capacitación será realizada por especialistas que cuenten con certificado en "Interpretación de la norma ISO 17025:2017", en la ubicación previamente definida en las CT dentro de JS INDUSTRIAL (Lima-Perú); el servicio consta del mantenimiento anual integral realizado a la totalidad de las 75 UND de detectores de gas VENTIS PRO-5 (o en parciales y valorizados). Paralelamente se incluyen también capacitaciones virtuales a solicitud del usuario coordinador. El mantenimiento integral abarca los siguientes procedimientos: Limpieza exhaustiva de todos los componentes externos e internos, verificación de estado de las partes, registros de inconformidades y equipos dañados (mediante número de serie), identificación de falla y determinación del levantamiento de falla, diagnóstico mediante estación DSX, calibración de sensores mediante cilindros de gas patrón certificados según fábrica (NIST), revisión de diagnóstico y emisión de certificados de calibración sin caducidad, verificación y registro manual en formato de control de calibración, redacción de informes del estado de la flota de equipos y cambios realizados. El servicio tiene una duración máxima de 15 días por cada grupo de equipos a calibrar, dentro del cual se están considerando los tiempos de traslado de los detectores de gases desde Lima hacia Talara y viceversa. El costo adicional por repuestos, consumibles y accesorios no se encuentran incluidos en el ítem (B) MATERIALES del Apéndice N°01 – Formato de Propuesta. Los repuestos, consumibles y accesorios están detallados y cuantificados dentro del Apéndice N° 01 – A: Formato de Propuesta de Materiales y se deben valorizar por separado con la aprobación del informe técnico de JS INDUSTRIAL y del área usuaria de PETROPERÚ.

Ing. Luis G. Ayvar Aguayo  
Gerente General