

**ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS****Adjudicación Selectiva N° SEL-0117-2023-OFP/PETROPERÚ-Segunda Convocatoria  
“SERVICIO DE ADECUACIÓN DEFINITIVA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO DE REFINERÍA  
IQUITOS”****POSTOR: ECJ TECHNOLOGY S.A.  
RUC: 20343148888****1. Consulta N°1**

CONSULTA N° 1	Condiciones Técnicas
NUMERAL: 8.1	N° de Página: Página N° 4
<p>Consultas:</p> <p><b>En el acápite: 8.1 Experiencia del Postor se solicita:</b> <b>“Para lo cual deberá contar con un monto facturado acumulado mínimo de S/ 20’000,000.00 con un máximo de seis (06) contrataciones en los últimos quince (15) años a la fecha de presentación de propuestas”</b></p> <p>El inciso g) del artículo 2° del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A., referido al principio de Libre Competencia, que a la letra dispone lo siguiente:</p> <p><b><u>“Se fomentará la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de proveedores en las contrataciones que realice PETROPERÚ”</u></b></p> <p>De acuerdo con lo dispuesto, la experiencia del postor podría estar limitada por la antigüedad de las contrataciones exigidas, pero no por la cantidad de contrataciones. En consecuencia y según el principio de libre competencia, solicitamos que se amplie el límite máximo de las contrataciones para acreditar la experiencia del postor, esto es, que se amplie de 6 a 8 la cantidad de contrataciones como máximo para poder cumplir y participar en el proceso de licitación, más aún si tenemos en cuenta que en el Perú es poca o limitada la suscripción de contratos de mediana o gran envergadura.</p>	

**Respuesta N° 01:**

Con el objetivo de promover una mayor amplitud, objetividad e imparcialidad en la participación de proveedores, garantizando la pluralidad y concurrencia en el proceso de contratación, se acepta la modificación solicitada.

Por lo tanto, el numeral 2.1 de las Condiciones Técnicas quedará redactado de la siguiente manera:

**2.1. “Experiencia del postor**

*El postor debe contar con experiencia en lo siguiente:*

(...)

- *Para lo cual deberá contar con un monto facturado acumulado mínimo de S/ 20’000,000.00 con un máximo de nueve (09) contrataciones en los últimos quince (15) años a la fecha de presentación de propuestas.  
(...)”*

**2. Consulta N°2**

CONSULTA N° 2	Condiciones Técnicas
NUMERAL: Numeral 8.3	N° de Página: Página N° 5 - 6
<p>Consultas:</p> <p>En el Acápite: 8.3 Especialista NFPA Contra incendio (Ingeniero Residente)</p> <p>a) <i>“Debe de haber concluido y aprobado como mínimo un (01) curso de especialización en normas NFPA relacionadas con instalación (mínimo 120 horas), pruebas, operación de Sistemas o Equipos Contra incendios de instalaciones Industriales.</i></p> <p>b) <i>Haber participado en mínimo tres (03) pruebas de operatividad de sistemas contra incendio, en presencia de Osinergmin.”</i></p> <p><i>Para las pruebas de operatividad de sistemas contra incendios, deberán presentar los certificados u oficios de aprobación otorgados por Osinergmin mediante la empresa que participo en las pruebas, por</i></p>	

**lo que deberá presentar una constancia de la empresa con relación al profesional propuesto. Petroperú tendrá la facultad de verificar dicha información.**

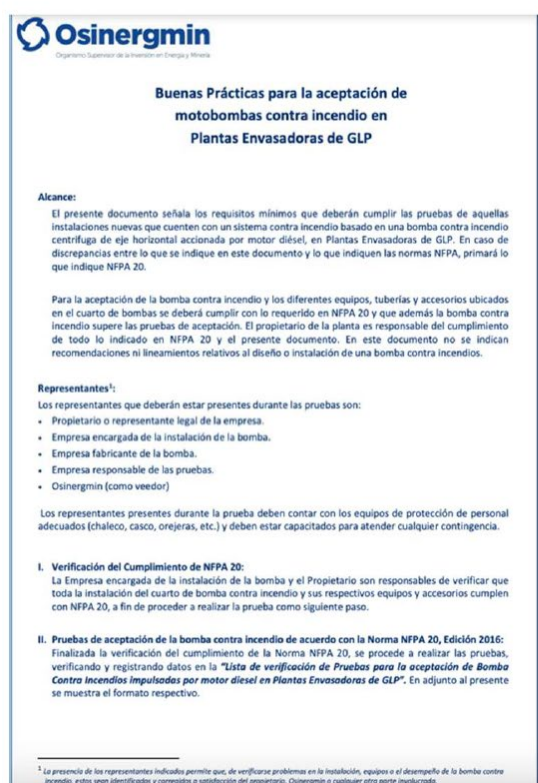
El inciso g) del artículo 2° del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A., referido al principio de Libre Competencia, que a la letra dispone lo siguiente:

**“Se fomentará la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de proveedores en las contrataciones que realice PETROPERÚ”**

Sobre el punto (B) Experiencia del Residente en pruebas de operatividad de Sistemas Contra Incendio, que según indica en las bases “tiene que ser evidenciado por un certificado u oficio de aprobación otorgado por OSINERGMIN, por lo cual se debe presentar una constancia del personal propuesto”. Entendemos que lo que se quiere evidenciar es que el Residente Especialista, tenga experiencia de haber participado en las Pruebas de Sistemas Contra Incendio y que estas hayan sido aceptadas por OSINERGMIN.

De acuerdo a los requerimientos de OSINERGMIN y a las Normas NFPA, se determina que en las pruebas de aceptación de las instalaciones de sistemas contra incendio se debe contar con la participación de: El propietario, el fabricante de bomba, la empresa a cargo de la instalación (Constructor-Contratista) y de OSINERGMIN.

## INDICADO POR OSINERGMIN.



## INDICADO EN EL NFPA HANDBOOK

### 14.2 Field Acceptance Tests

The field acceptance test evaluates the pump performance over a range of conditions in order to assess the performance of the installation to ensure the pump will perform as needed during an actual fire.

**14.2.1\*** The pump manufacturer, the engine manufacturer (when supplied), the controller manufacturer, and the transfer switch manufacturer (when supplied) or their **factory-authorized representatives shall be present** for the field acceptance test. (See **Section 4.4.**)

As noted in **4.4.1** and **A.4.4.1**, NFPA 20 requires a single entity to have the responsibility for ensuring a properly completed, tested, and accepted fire pump installation. To this end, **14.2.1** requires that all key component manufacturers (or their representatives) be present at the field acceptance test. The presence of the manufacturer's representatives allows any problems with the quality of the installation, the equipment, and the performance of the completed fire pump installation to be effectively identified and corrected to the satisfaction of the owner, the design entity, the authority having jurisdiction (AHJ), the installing contractor, and any other involved parties.

**A.14.2.1** In addition, representatives of the **installing contractor**, insurance company, and **owner** should be **present**.

**14.2.2** The date, time, and location of the field acceptance test shall be coordinated with the **authority having jurisdiction**.

**► FAQ** Who should be notified of the field acceptance test?

In many cases, the local fire/building official ultimately has legal jurisdictional responsibility and may be needed to approve an installation or even issue a valid Certificate of Occupancy. As such, adequate notice needs to be given to arrange the testing. See **Exhibit II.14.2** for a sample Certificate of Occupancy.

While the AHJ can represent a number of different individuals, such as various code enforcement officers, it is best to have all involved parties, such as the owner, tenant, or insurance companies, notified and present rather than to have to repeat the acceptance test multiple times. Sometimes, the owner can assist in notifying other interested parties. The owner may also be needed to provide access to other important areas, such as electrical rooms.

En ambos casos se concluye que:

1. Que la función de OSINERGMIN durante las pruebas de aceptación es solo de Veedor.
2. Que los que participan directamente en las pruebas son el Instalador (Constructor), el propietario y los fabricantes de los equipos a probar.

Por lo tanto, la única documentación que podría tener nuestro residente instalador durante las pruebas es la que se emite y gestiona directamente con el Propietario.

Esa documentación emitida durante las pruebas, la presenta el Propietario a OSINERGMIN para evidenciar que las pruebas se realizaron de manera exitosa. De igual manera, OSINERGMIN evalúa esta información y finalmente entrega al dueño la aceptación o conformidad de estas. Es decir, la empresa encargada de la instalación (Contratista) no tiene acceso a esa información y a las gestiones que realice el propietario con OSINERGMIN.

La experiencia que indica la NORMA 20, acápite 4.3.4.1, para validar la experiencia en instalación y Pruebas de SCI.

Por lo cual solicitamos, si eso es lo que se expresa en el requerimiento, que para validar la experiencia en pruebas de Sistemas Contra Incendio se presente y evalúe la siguiente documentación:

- 1.- Certificado o Constancia de la empresa contratista que indique que el profesional a participado en las pruebas integrales de SCI indicando el Servicio, Fecha, Cliente y Lugar de ejecución.
- 2.- Acta de entrega de la empresa contratista o documento similar, que indique el servicio, fecha, cliente y Lugar donde se ejecutó el Servicio.

#### **Respuesta N° 02:**

Con relación al numeral 1, se aceptará, siempre y cuando la constancia o documento sea firmada por el propietario o representante legal de la empresa que solicitó la prueba de operatividad de sistemas contraincendio ante OSINERGMIN, en la cual se mencione al personal responsable de la prueba.

Con relación al numeral 2, se aceptará, siempre y cuando la constancia o documento sea firmada por la empresa responsable de la prueba contra incendios ante OSINERGMIN, en la cual se mencione al personal responsable de la prueba.

Por lo tanto, el numeral 2.3 de las Condiciones Técnicas quedará redactado de la siguiente manera:

#### **2.3. "Experiencia del Personal:**

(...)

*Haber participado en mínimo tres (03) pruebas de operatividad de sistemas contraincendio, en presencia de Osinergmin.*

#### **Para acreditar:**

(...)

- *Para acreditar la participación del personal en tres (03) pruebas del sistema contraincendios, será necesario presentar cualquiera de las siguientes opciones:*
  - *Certificados u oficios emitidos por OSINERGMIN, en la cual se mencione al personal propuesto, o*
  - *Constancia o documento firmada por el propietario o representante legal de la empresa que solicitó la prueba de aceptación ante OSINERGMIN, en la cual se mencione al personal propuesto que fue responsable de la respectiva prueba. En adición, se deberá adjuntar el certificado u oficio emitido por OSINERGMIN para verificar dicha prueba, o*
  - *En caso de que el instalador (constructor) haya subcontratado a una empresa para la realización de las pruebas de operatividad, será necesario presentar un documento que acredite fehacientemente (Protocolo de Pruebas o Informe de Pruebas) la participación del personal propuesto en dichas pruebas. Adicionalmente, deberá adjuntarse el certificado u oficio emitido por OSINERGMIN para la verificación de dicha prueba y el contrato subcontratación.*

*Petroperú tendrá la facultad de verificar dicha información."*

1. Consulta N°1

CONSULTA N° 1	Condiciones Técnicas
NUMERAL (2.1) – EXPERIENCIA DEL POSTOR	N° de Página (PAGINA N°2-3)
<p>De lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Experiencia con un mínimo de tres (03) servicios en Instalación y/o montaje y/o reemplazo y/o reparación de redes de sistemas Contra Incendios en industrias pertenecientes al rubro del sector oil &amp; gas tales como Refinerías de Petróleo y/o Plantas de Ventas de Combustible y/o Terminales.</li> <li>✓ Para lo cual deberá contar con un monto facturado acumulado mínimo de S/ 20'000,000.00 con un máximo de seis (06) contrataciones en los últimos quince (15) años a la fecha de presentación de propuestas.</li> </ul> <p><b>Consultas:</b> <b><i>Solicitamos se considere una mayor cantidad de contratos manteniendo la misma antigüedad en los últimos quince (15) años a la fecha de presentación de propuestas, para demostrar la experiencia en monto en busca de pluralidad y mayor participación de proveedores.</i></b></p>	

Respuesta N° 03:

Ver Respuesta N° 01 de la empresa ECJ TECHNOLOGY S.A.

2. Consulta N°2

CONSULTA N° 2	Condiciones Técnicas
NUMERAL (2.3) – EXPERIENCIA DEL PROFESIONAL ESPECIALISTA NFPA CONTRA INCENDIO	N° de Página (PAGINA N°4)
<p>De lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Debe de haber concluido y aprobado como mínimo un (01) curso de especialización en normas NFPA relacionadas con instalación (mínimo 120 horas), pruebas, operación de Sistemas o Equipos Contra incendios de instalaciones Industriales.</li> <li>✓ Haber participado en mínimo tres (03) pruebas de operatividad de sistemas contra incendio, en presencia de Osinergmin (Para las pruebas de operatividad de sistemas contra incendios, deberán presentar los certificados u oficios de aprobación otorgados por Osinergmin mediante la empresa que participó en las pruebas, donde el profesional deberá ser el responsable encargado de la prueba. Petroperú tendrá la facultad de verificar dicha información).</li> </ul> <p><b>Consultas:</b> <b><i>Interpretamos de lo que se nos indica, que dentro de la experiencia requerida para el Ingeniero Residente es un certificado, constancia o similar de la empresa que realizó la prueba y puesta en marcha Integral, hacia el profesional (residente) y demostrar que la empresa que emite dicho documento efectivamente realizó el trabajo indicado.</i></b></p>	

Respuesta N° 04:

Ver Respuesta N° 02 de la empresa ECJ TECHNOLOGY S.A.

**1. Consulta N°1**

CONSULTA N° 1	
General	
Para poder ampliar la participación de postores, solicitamos se amplíe de 6 a 9 la cantidad de contratos permitidos para sustentar la experiencia del postor por contrataciones, toda vez que los montos por contratos siempre demostrarían la capacidad de manejo de proyectos de mediana y mayor envergadura.	

**Respuesta N° 05:**

Ver Respuesta N° 01 de la empresa ECJ TECHNOLOGY S.A.

**2. Consulta N°2**

CONSULTA N° 2	
General	
Se solicita se nos aclare de manera más precisa la documentación que se solicita para que el Residente demuestre experiencia en Puesta en marcha de Sistemas Contra incendio. De nuestra experiencia, la participación del residente especialista en puesta en marcha, es de realizar las pruebas de conformidad de los Sistemas Contra Incendio de manera conjunta con el propietario y los suministradores de los equipos, donde siempre se comunica a OSINERGMIN sobre esta etapa para que participe solo como veedor, por lo cual la participación del Residente o Supervisor Especialista es emitir los documentos de conformidad solo con el Cliente, es decir OSINERGMIN no emite documento alguno dirigido a la contratista o al responsable de las pruebas. Por lo anterior se solicita que la experiencia del residente, sea solicitada en: Participación de pruebas y Puesta en Marcha en Sistemas Contra Incendio de Agua y Espuma.	

**Respuesta N° 06:**

Ver Respuesta N° 02 de la empresa ECJ TECHNOLOGY S.A..