

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS
N° 01 -2017-DSHL-Osinergmin****TERMINOS DE REFERENCIA DEL ITEM 1****Ítem N° 1: Supervisión y fiscalización de Actividades e instalaciones en Refinería y
Plantas de Lubricantes****1. Objeto de la Convocatoria**

Contratar los servicios de una empresa con experiencia en servicios de mantenimiento o diseño o construcción u operación o supervisión relacionadas a las actividades del subsector hidrocarburos para brindar servicios para el cumplimiento de la función supervisora y fiscalizadora de Osinergmin.

2. Alcance

2.1 Supervisión y fiscalización de actividades realizadas en instalaciones de refinería y plantas de Lubricante relacionadas a la refinación y almacenamiento de hidrocarburos en tanques de almacenamiento, recipientes a presión y equipos contra incendio instalados en refinerías y plantas lubricantes.

2.2 La empresa supervisora deberá contar como mínimo con el número de profesionales que se detalla a continuación:

| Perfil | Categoría | Especialidad | Profesión | Cantidad |
|--------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| PR1-01 | Profesional 1 | Jefe de Proyecto | Ingeniero | 1 |
| PR1-02 | Profesional 1 | Experto Inspección | Ingeniero | 2 |
| PR1-03 | Profesional 1 | Experto Procesos | Ingeniero | 2 |
| PR1-04 | Profesional 1 | Experto Seguridad de la Instalación | Ingeniero | 1 |
| PR1-05 | Profesional 1 | Residente Talara* | Ingeniero | 1 |
| PR1-06 | Profesional 2 | Experto Temas Eléctricos | Ingeniero | 1 |
| PR1-07 | Profesional 2 | Legal Senior | Abogado | 1 |
| PR1-08 | Profesional 3 | Legal Junior | Abogado | 1 |
| Total | | | | 10 |

Todas las especialidades excepto la del "Residente en Talara" tienen como sede la ciudad de Lima.

***Nota:** Todos los gastos que correspondan a su permanencia, residencia en la ciudad de Talara, son asumidos por la Empresa Supervisora, excepto aquellos relacionados a la prestación de sus servicios fuera de la ciudad de residencia (Talara), como consecuencia de una asignación de Osinergmin a la Empresa Supervisora, en cuyo caso le es aplicable los reembolsos considerados en el procedimiento PI 07 Procedimiento Gastos de Viaje de Empresas Supervisoras vigente.

3. Actividades a Realizar

3.1 Todas las actividades que se desarrollen deben realizarse en fiel cumplimiento de procedimientos internos o específicos establecidos en Osinerghmin, en este sentido, las empresas supervisoras técnicas - personas jurídicas deben realizar como mínimo las siguientes actividades:

a. Supervisiones Pre Operativas:

- Evaluar las solicitudes de Informe Técnico Favorable (ITF) de los agentes supervisados y elaborar informes y/o Resolución e Informe técnico favorable, denegatorio o desistimiento, según corresponda, dentro de los plazos establecidos.
- Emitir Opinión Técnica Favorable en los casos requeridos por el área de Registro de Hidrocarburos.
- Revisar los procedimientos, protocolos y resultados de las pruebas efectuadas, así como, participar y validar las pruebas de campo correspondientes a la operación del sistema de enfriamiento y extinción, tanques y tuberías.

b. Supervisiones Operativas:

- Supervisar y fiscalizar los agentes materia del alcance, con o sin previa notificación.
- Verificar las Declaraciones Juradas (PDJ – Procedimiento de Declaración Jurada) presentadas por los agentes supervisados.
- Comprobar que las instalaciones cumplen con lo descrito y aprobado en los ITF, lo establecido en los IGS, y diferentes programas de adecuación aprobados para la instalación durante el desarrollo de las actividades de las Unidades Mayores.
- Emitir Opinión Técnica sobre modificaciones o ampliaciones de las instalaciones que conforman una Refinería o de una Planta Lubricante.
- Supervisar y fiscalizar las emergencias y denuncias asignadas.
- Evaluar el cumplimiento normativo de los IGS, según sea el caso.
- Supervisar la implementación y operación del sistema de Gestión de Seguridad de Procesos.
- Revisar los procedimientos, protocolos y resultados de las pruebas efectuadas, así como, participar y validar las pruebas de campo correspondientes a la operación del sistema de enfriamiento y extinción, tanques y tuberías.
- Proponer la disposición, modificación y levantamiento de mandatos, medidas cautelares, medidas correctivas y medidas de seguridad, que se ciñen a los procedimientos que con la debida anticipación establece Osinerghmin.
- Ejecutar otros servicios sobre supervisión y/o fiscalización que Osinerghmin le asigne durante el periodo de contratación o que se describan en la Guía General de Supervisión, como por ejemplo:
 - Evaluar los requisitos técnicos normativos exigidos e identificar vacíos normativos sobre seguridad relacionados a las actividades e instalaciones supervisadas por la Unidad, en el ámbito de competencia de la DSHL
 - Verificar que los usuarios operadores de los agentes supervisados usen correctamente los aplicativos informáticos que Osinerghmin ha implementado, incluyendo los sistemas de su plataforma virtual.



**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS
N° 01 -2017-DSHL-Osinerghmin**

c. Fiscalizaciones:

Como resultado de las supervisiones pre-operativas u operativas, las EST deben emitir Informes Técnicos u otros documentos relacionados al incumplimiento del agente supervisado respecto de las obligaciones legales o de disposiciones emitidas por o de competencia de Osinerghmin, según corresponda.

4. Valor Referencial.

Dos millones doscientos setenta y tres mil cuatrocientos treinta y cinco con 62/100 soles (S/. 2 273 435.62), incluido IGV.

5. Requisitos mínimos referidos al personal que presenta el postor

El Comité de Selección verifica el cumplimiento de los requisitos mínimos requeridos. **De no cumplir la propuesta técnica** alguno de los siguientes requisitos, corresponde la **descalificación del postor**.

5.1. Requisitos mínimos que deben cumplir los profesionales:

**5.1.1 Jefe de Proyecto: Profesional 1, Ingeniero, Perfil PR1-01.
Cantidad: (01).**

a. Formación:

- Título profesional de ingeniería en las especialidades de Petróleo o Química, Petroquímica o Mecánica o Química-Metalúrgica o Industrial.
- Haber llevado al menos un (01) curso o diplomado referido a:
 - ✓ Mantenimiento o inspección como: API 653, API 510, API 570, Corrosión o Ensayos no Destructivos; o
 - ✓ Construcción de instalaciones de tuberías o tanques como: API 650, ASME Sección VIII o ASME B31.3; o
 - ✓ Seguridad como: Estudios de Peligros y/o Riesgos, Cálculo de Probabilidad, Cálculo de Magnitud; o cursos de la NFPA relacionados al Sistema Contra incendio.

b. Experiencia en la Especialidad:

- Se calificará la experiencia mínima de diez (10) años en alguna de las siguientes actividades: supervisión o fiscalización o inspección o construcción o mantenimiento de alguna de las siguientes instalaciones: Refinerías de Petróleo o Plantas de Almacenamiento de hidrocarburos o Plantas Petroquímicas o Procesamiento de hidrocarburos.

**5.1.2 Experto en Inspección: Profesional 1, Ingeniero, Perfil PR1-02.
Cantidad (02)**

a. Formación:

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS
N° 01 -2017-DSHL-Osinergmin**

- Título profesional de ingeniería en las especialidades de Petróleo o Química o Petroquímica o Mecánica o Química-Metalúrgica.
- Haber llevado al menos un curso o diplomado referido a:
 - ✓ Mantenimiento o inspección como: API 653, API 510, API 570, Corrosión o Ensayos no Destructivos; o
 - ✓ Construcción de instalaciones de tuberías o tanques como: API 650, ASME Sección VIII o ASME B31.3; o
 - ✓ Seguridad como: Estudios de Peligros y/o Riesgos, Cálculo de Probabilidad, Cálculo de Magnitud; o cursos de la NFPA relacionados al Sistema Contra incendio.

b. Experiencia en la Especialidad:

- Se calificará la experiencia mínima de diez (10) años en alguna de las siguientes actividades: supervisión o fiscalización o inspección o construcción o mantenimiento de alguna de las siguientes instalaciones: Refinerías de Petróleo o Plantas de Almacenamiento de hidrocarburos o Plantas Petroquímicas o Procesamiento de hidrocarburos.

5.1.3 Experto en Procesos: Profesional 1, Ingeniero, Perfil PR1-03. Cantidad (02)**a. Formación**

- Título profesional de ingeniería en las especialidades Química o Petroquímica.
- Haber llevado al menos un curso o diplomado referido a:
 - ✓ Construcción de instalaciones de tuberías o tanques como: API 650, ASME Sección VIII o ASME B31.3; o
 - ✓ Seguridad como: Estudios de Peligros y/o Riesgos, Cálculo de Probabilidad, Cálculo de Magnitud; o cursos de la NFPA relacionados al Sistema Contra incendio.

b. Experiencia en la Especialidad

Se calificará la experiencia mínima de diez (10) años en alguna de las siguientes actividades: supervisión o fiscalización u operación o diseño de la construcción o modificación o ampliación de cualquiera de las siguientes instalaciones: Refinerías de Petróleo o Plantas Petroquímicas o Procesamiento de hidrocarburos.

5.1.4 Experto en la Seguridad de la Instalación: Profesional 1, Ingeniero, Perfil PR1-04. Cantidad (01)**a. Formación:**

- Título profesional de ingeniería en las especialidades de Química o Petroquímica o Mecánica o Industrial o Química-Metalúrgica.
- Haber llevado al menos un curso o diplomado referido a:
 - ✓ Construcción de instalaciones de tuberías o tanques como: API 650, ASME Sección VIII o ASME B31.3; o
 - ✓ Seguridad como: Estudios de Peligros y/o Riesgos, Cálculo de Probabilidad, Cálculo de Magnitud, Comando de Incidentes, Control de Emergencias, Prevención Contra Incendios, Plan de Evacuación o cursos de la NFPA relacionados al Sistema Contra incendio.

b. Experiencia en la Especialidad

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS
N° 01 -2017-DSHL-Osinergmin**

- Se calificará la experiencia mínima de diez (10) años en servicios relacionados a la elaboración de proyectos normativos o en cualquiera de las siguientes actividades: supervisión u operación o diseño o construcción de SCl; o la elaboración de Estudios de Riesgos en alguna de las siguientes instalaciones: Refinerías de Petróleo o Plantas de Almacenamiento de hidrocarburos o Plantas Petroquímicas o Plantas de Abastecimiento, Consumidores Directos o Plantas de Procesamiento de hidrocarburos.

**5.1.5 Profesional Residente en Talara: Profesional 1, Ingeniero, Perfil PR1-05
Cantidad: (01). La ejecución del servicio se brinda en la ciudad de Talara.**

a. Formación:

- Título profesional de ingeniería en las especialidades de Petróleo o Química o Petroquímica o Mecánica o Química-Metalúrgica.
- Haber llevado al menos un curso o diplomado referido a:
 - ✓ Mantenimiento o inspección como: API 653, API 510, API 570, Corrosión o Ensayos no Destructivos; o
 - ✓ Construcción de instalaciones de tuberías o tanques como: API 650, ASME Sección VIII o ASME B31.3; o
 - ✓ Seguridad como: Estudios de Peligros y/o Riesgos, Cálculo de Probabilidad, Cálculo de Magnitud; o cursos de la NFPA relacionados al Sistema Contra incendio.

b. Experiencia en la Especialidad:

- Se calificará la experiencia mínima de diez (10) años en alguna de las siguientes actividades: supervisión o fiscalización o inspección o construcción o mantenimiento de alguna de las siguientes instalaciones: Refinerías de Petróleo o Plantas de Almacenamiento de hidrocarburos o Plantas Petroquímicas o Procesamiento de hidrocarburos.

**5.1.6 Experto en Temas Eléctricos: Profesional 2, Ingeniero, Perfil PR1-06.
Cantidad (01)**

a. Formación:

- Título profesional de ingeniería en las especialidades de Mecánico- Electricista o Electricidad.

b. Experiencia en la Especialidad:

- Se calificará la experiencia como mínimo de cinco (05) años en alguna de las siguientes actividades: diseño o instalación o inspección o mantenimiento de sistemas eléctricos en alguna de las siguientes instalaciones: Refinerías de Petróleo o Plantas Petroquímicas o Plantas de Procesamiento de Hidrocarburos o Plantas de Abastecimiento o lotes Petroleros o Plantas de Generación Eléctrica.

**5.1.7 Profesional Legal Senior: Profesional 2, Abogado, Perfil PR-07.
Cantidad (01)**

a. Formación:

- Título Profesional en Derecho.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS
N° 01 -2017-DSHL-Osinergmin**

- Haber llevado al menos un diplomado o Curso o Especialización o Maestría, referida a: Gestión de Hidrocarburos o Derecho Administrativo o Derecho Empresarial o Derecho de la Energía o en Regulación de Servicios Públicos.
- b. Experiencia en la Actividad:**
 - Contar con cinco (5) años como mínimo de experiencia en Derecho Administrativo, contados desde la obtención del grado de Bachiller.
- c. Experiencia en la Especialidad:**
 - Se calificará la experiencia como mínimo de cuatro (04) años en fiscalización de diferentes actividades o procedimientos de evaluación previa. De estos cuatro (04) años, debe tener como mínimo dos (2) años de experiencia en actividades de fiscalización en materia de hidrocarburos Líquidos o gas natural o aquellas de competencia de otros organismos reguladores.

**5.1.8 Profesional de Legal Junior: Profesional 3, Abogado, Perfil PR-08.
Cantidad (01)**

- a. Formación:**
 - Título Profesional en Derecho.
- b. Experiencia en la Especialidad:**
 - Contar con tres (03) años como mínimo de experiencia en Derecho Administrativo, de los cuales deberá contar como mínimo un (01) año en actividades de fiscalización en materia de hidrocarburos Líquidos o gas natural o aquellas de competencia de otros organismos reguladores.

El cumplimiento de la formación, experiencias y capacitación de los perfiles debe acreditarse:

Para todo personal:

- **La formación y capacitación se acreditan** con copia simple de los títulos, certificados, diplomas profesionales correspondientes. (No se acepta declaraciones juradas).
- **La sumatoria del tiempo de duración del o los cursos o diplomados** presentados debe ser mínimo 40 horas. Para el caso de los cursos ASME que expresan el tiempo de duración en Unidades de Educación Continua, se considera la siguiente equivalencia: una (01) CEU equivale a diez (10) horas.
- **Para todo el personal las experiencias se acreditan con** copias simples de constancias o certificados de servicios brindados o de trabajo y/o contratos u órdenes de servicio, estos últimos deben acompañarse con su conformidad o comprobante de pago cancelado, complementándose con el formato indicado en el anexo N° 1 de las Bases del Proceso de Selección, con carácter de declaración jurada que detalle las funciones realizadas.
- **La experiencia será contabilizada** a partir de la obtención del grado de bachiller mediante copia simple del citado documento y la formación académica del personal propuesto será acreditada mediante copia simple del título.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS
N° 01 -2017-DSHL-Osinergmin**

- **La evaluación de la experiencia**, si se presentara experiencias laborales desarrolladas en un mismo período de tiempo, sólo se considerará uno de los periodos superpuestos.

Nota: En general, en caso de presentar documentos en idioma extranjero, estos deben ser presentados acompañados por documentos traducidos oficialmente al español, por un traductor público juramentado.

J

Paul

P