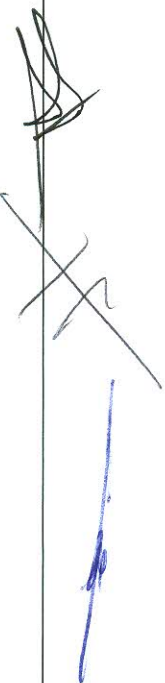


TERMINOS DE REFERENCIA

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N° 02-2016-DSE-Osinergmin.**



PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinergmin

SECCIÓN ESPECÍFICA

CAPÍTULO I
GENERALIDADES

1.1. DEFINICIONES

Para los efectos de este proceso de selección, se definen los siguientes términos:

1.1.1. **EMPRESAS SUPERVISORAS.**- Personas jurídicas o personas naturales con negocio que suscriben con Osinergmin contratos de supervisión. Se extiende sus alcances a los profesionales y técnicos presentados por las personas jurídicas para desarrollar los servicios de supervisión y fiscalización, así como a sus representantes.

1.1.2. **EMPRESA SUPERVISORA TÉCNICA.**- Aquellas en capacidad de realizar los servicios materia de convocatoria. No le son exigibles las acreditaciones requeridas a las empresas supervisoras acreditadas.

Las empresas supervisoras técnicas pueden estar conformadas por consorcios integrados por personas naturales o jurídicas, siendo todos los involucrados responsables solidarios ante Osinergmin frente a cualquier acción u omisión que constituya un incumplimiento o genere algún tipo de responsabilidad.

1.1.3. **SERVICIOS DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN.**- Actividades comprendidas en los contratos de supervisión a ser realizadas por las empresas supervisoras.

1.2. CONDICIONES GENERALES

- a. Los integrantes de la EST, únicamente pueden postular a un solo ítem y a una sola categoría.
- b. No se deberá presentar personal suplente.
- c. No podrán participar en el proceso de selección aquellas **EST** que se encuentren inmersos en el artículo 36°, de **La Directiva**.
- d. Osinergmin se reserva el derecho de modificar unilateralmente los Procedimientos de Supervisión, Procedimientos de Gastos de Viaje, seguros y demás reglamentos respecto de los servicios de supervisión durante la vigencia del contrato, dando aviso de ellos a las **EST**, quienes asumen e incorporan a sus servicios las disposiciones que contienen desde su entrada en vigencia, sin ser necesario documento o modificación contractual alguna.

1.3. REQUERIMIENTO DE EMPRESAS SUPERVISORAS

La cantidad de vacantes indicadas en el presente numeral, es referencial por ende puede ser revisada en cualquier momento durante el proceso de selección incluso hasta antes de la firma de los contratos, en función a los requerimientos por carga de actividad o razones presupuestales.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinerghmin**

En el siguiente cuadro se detalla los requerimientos de empresas supervisoras:

ITEM	Denominación / Actividad de Supervisión	Valor Referencial (S/.)	De los profesionales de la Empresa		
			Categoría	Responsable	Cantidad
	GENERACIÓN SEIN				10
1	Supervisión de la situación operativa y desempeño de las unidades de generación para garantizar que la oferta de energía cubra la demanda / Supervisión regular y especial de la actividad de generación vinculada al SEIN	S/. 738,177.79	S1-A	Jefe proyecto	1
			S1-B		2
			S2		3
			S3-A		3
			S3-B		1
	SUPERVISIÓN DE CONTRATOS				13
2	Supervisar y fiscalizar el cumplimiento de las obligaciones contenidas en los Contratos de Concesión y de las Normas Técnicas y de Seguridad, referidas al diseño y construcción de Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica, en su Etapa Pre Operativa	S/. 477,588.48	S1-A	Jefe proyecto	1
			S1-B		2
			S3-A		2
			S3-B		2
3	Supervisar y fiscalizar el cumplimiento de las obligaciones contenidas en los Contratos de Concesión y de las Normas Técnicas y de Seguridad referidas al diseño y construcción de Sistemas de Generación de Energía Eléctrica, en su Etapa Pre Operativa	S/. 486,061.82	S1-B	Jefe proyecto	1
			S1-B		3
			S2		1
			S3-B		1

Nota 1: El valor referencial incluye todos los impuestos de ley

**ALCANCE DEL SERVICIO Y PERFIL DE LAS EMPRESAS
SUPERVISORAS TÉCNICAS**

AS
H
P

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinergmin****ACTIVIDAD : GENERACION DEL SEIN****ITEM : 1. Supervisión de la Generación del SEIN y del COES.****1. Objetivo**

Seleccionar y contratar una Empresa Supervisora Técnica (EST) que brinde los servicios de: Supervisión y Fiscalización regular y especial de las empresas de generación que conforman el SEIN, respecto de: Seguridad Operativa del SEIN, de los Procedimientos del COES, de la implementación de los rechazos automáticos y manuales de carga y generación.

2. Alcances del servicio

El servicio como EST comprende el desarrollo de las actividades que se listan a continuación, y cuyo avance de ejecución se debe presentar en informes mensuales.

2.1 Supervisión del “Desempeño de las unidades de generación” en aplicación del Procedimiento Osinergmin N° 304-2009-OS-CD y evaluación y análisis de aspectos relacionados con las obligaciones de las empresas de generación respecto a las normas legales vigentes y de los procedimientos del COES (empresas de generación cuyas unidades de generación son despachadas por el COES); que comprende el desarrollo de las siguientes actividades:

- Coordinaciones realizadas en campo con las entidades supervisadas para la ejecución de los procedimientos de supervisión.
- Acopio, procesamiento y evaluación de la información, remitida por las entidades supervisadas y de otras fuentes para desarrollar la labor de supervisión.
- La inspección de campo, elaboración y suscripción de las actas de inspección.
- Elaboración de informes de supervisión que contengan los resultados de la supervisión, cumpliendo con los instructivos que correspondan.
- Elaboración de Informes Técnicos y/o legales

2.2 “Supervisión de Procedimiento para Supervisar la Implementación y Actuación de los Esquemas de Rechazo Automático de Carga y Generación” en el marco del Procedimiento de Osinergmin N° 489-2008-OS-CD, de las empresas distribuidoras, usuarios libres y empresas generadoras obligadas (aproximadamente 130 empresas) ; que comprende el desarrollo de las siguientes actividades:

- Coordinaciones realizadas en campo con las entidades supervisadas para la ejecución de los procedimientos de supervisión.
- Acopio, procesamiento y evaluación de la información, remitida por las entidades supervisadas y de otras fuentes para desarrollar la labor de supervisión.
- La inspección de campo, elaboración y suscripción de las actas de inspección.
- Elaboración de informes de supervisión que contengan los resultados de la supervisión, cumpliendo con los instructivos que correspondan.
- Elaboración de Informes Técnicos
- Elaboración de informes Técnico Legales o Legales a solicitud de la Jefatura o División.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinermin**

2.3 Elaboración de informes de supervisión, informes técnicos y/o legales, de las instalaciones de los sistemas de generación y/o del COES la aplicación del Procedimiento Osinermin N° 316-2005-OS-CD (aproximadamente 32 empresas).

2.4 Supervisión del COES y de la seguridad operativa del SEIN, sobre los agentes del SEIN y el COES; que comprende el desarrollo de las siguientes actividades:

- Verificación del cumplimiento de las disposiciones emitidas por el COES.
- Análisis de aspectos legales relacionados al accionar del COES y la operación del SEIN.
- Evaluación y análisis de aspectos relacionados a los procedimientos del COES.
- Supervisión del estado operativo del SEIN.
- Supervisión del cumplimiento de los procedimientos técnicos del COES.
- Evaluación y análisis de las transacciones económicas de las generadoras.
- Observación del cumplimiento de la Ley de Concesiones Eléctricas, su Reglamento y normatividad vigente, relacionada con la generación eléctrica, la planificación y operación del SEIN y el COES y las responsabilidades de los agentes del SEIN.
- Coordinaciones en campo con las entidades supervisadas para la ejecución de los procedimientos de supervisión.
- Acopio y procesamiento de la información, remitida por las entidades supervisadas y de otras fuentes para desarrollar la labor de supervisión.
- La inspección de campo, elaboración y suscripción de las actas de inspección.
- Elaboración de informes de supervisión que contengan los resultados de la supervisión, cumpliendo con los instructivos que correspondan.
- Elaboración de Informes Técnicos
- Elaboración de informes Técnico Legales o Legales a solicitud de la Jefatura o División.

2.5 Supervisar aspectos comerciales relacionados con el mercado eléctrico, el FISE, el CASE, costos incurridos por centrales de emergencia y los contratos entre generadores y Usuarios Libres; que comprende el desarrollo de las siguientes actividades:

- Supervisar los aportes de las empresas generadoras según el Programa FISE.
- Supervisar el cumplimiento de obligaciones a cargo de los Generadores, Distribuidores Eléctricos y del COES relacionados con el "Cargo por Afianzamiento de la Seguridad Energética – CASE".
- Supervisar los aspectos generales de los contratos que se suscriben entre generadoras y clientes libres y generadores y distribuidores.
- Supervisar los costos incurridos por la operación de centrales térmicas de emergencia.
- Supervisar el cumplimiento del Reglamento de Usuarios Libres.
- Supervisar los contratos de potencia y energía firme de las generadoras.
- Supervisar el uso eficiente de los recursos energéticos para generación eléctrica, esto implica el análisis de la problemática de la declaración de precios del gas natural y su incidencia en el despacho económico.
- Elaboración de informes de supervisión que contengan los resultados de la supervisión, cumpliendo con los instructivos que correspondan.
- Elaboración de Informes Técnicos
- Elaboración de informes Técnico Legales o Legales a solicitud de la Jefatura o División.

2.6 Elaboración de Informes de supervisión especial, cuando corresponda

Además, el Jefe de Proyecto debe realizar las siguientes actividades:

- Coordinación con los representantes de las entidades supervisadas.
- El seguimiento del cumplimiento de los informes y supervisiones de campo.
- Verificación de los informes de supervisión generados, para el debido cumplimiento de los requisitos y cálculo de indicadores establecidos en los procedimientos y normas de supervisión.
- Elaboración de los Informes Técnicos
- Elaboración de informes Técnico Legales o Legales a solicitud de la Jefatura o División.
- Realizar inspecciones de campo, cuando corresponda.

3. Perfiles

3.1 Perfil de la EST

Experiencia

Empresa Supervisora con experiencia en el sector eléctrico de 4 años.

3.2 Perfil del Personal propuesto

3.2.1 **Perfil del Jefe del Proyecto – Supervisor S1-A (1)**

Formación

Título profesional y colegiatura en la especialidad de Ingeniería Eléctrica o Mecánica Eléctrica, con certificado de habilidad vigente del Colegio de Ingenieros del Perú.

Experiencia en la Actividad

Experiencia profesional mínima de diez (10) años en actividades del sector eléctrico.

Experiencia en la Especialidad

Experiencia profesional mínima de siete (7) años en la operación y/o protección y/o mantenimiento y/o seguridad de centrales eléctricas, También se considerará la experiencia en evaluación y/o programación y/o coordinación y/o supervisión de sistemas eléctricos de potencia.

Capacitación Requerida

Capacitaciones relacionadas con la generación de energía eléctrica respecto de la planificación y/o operación y/o evaluación y/o análisis de sistemas de potencia o del mercado eléctrico, con duración mínima de 20 horas.

3.2.2 **Perfil de Supervisor S1-B (2)**

Formación

Título profesional y colegiatura en la especialidad de Ingeniería Eléctrica o Mecánica Eléctrica, con certificado de habilidad vigente del Colegio de Ingenieros del Perú.

Experiencia en la Actividad

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinermin**

Experiencia profesional mínima de siete (7) años en actividades del sector eléctrico.

Experiencia en la especialidad

Experiencia profesional mínima de cuatro (4) años en la operación y/o supervisión y/o protección y/o mantenimiento y/o seguridad de centrales eléctricas. También se considerará la experiencia relacionada con la operación y/o evaluación y/o programación y/o supervisión de sistemas eléctricos de potencia.

Capacitación Requerida

Capacitaciones relacionadas con la generación de energía eléctrica respecto de la planificación y/u operación y/o evaluación y/o análisis de sistemas de potencia o del mercado eléctrico, con duración mínima de 20 horas.

3.2.3 Perfil de Supervisor S2 (2)

Formación

Título profesional y colegiatura en la especialidad de Ingeniería Eléctrica o Mecánica Eléctrica o Mecánica o Industrial o Energía, con certificado de habilidad vigente del Colegio de Ingenieros del Perú.

Experiencia en la Actividad

Experiencia profesional mínima de cuatro (4) años en actividades del sector eléctrico.

Experiencia en la especialidad

Experiencia profesional mínima de tres (3) años relacionada con la operación y/o supervisión y/o protección y/o mantenimiento y/o seguridad de centrales eléctricas. También se considerará la experiencia relacionada con la operación y/o evaluación y/o supervisión de sistemas eléctricos de potencia y/o en aspectos comerciales.

Capacitación Requerida

Capacitaciones relacionadas con la generación de energía eléctrica respecto de la planificación y/o operación y/o evaluación y/o análisis de sistemas de potencia o del mercado eléctrico, con duración mínima de 20 horas.

3.2.4 Perfil de Supervisor S2 (1)

Formación

Título profesional y colegiatura en la especialidad de Ingeniería Mecánica o Mecánica Eléctrica o Energía o Química con certificado de habilidad vigente del Colegio de Ingenieros del Perú.

Experiencia en la Actividad

Experiencia profesional mínima de cuatro (4) años en actividades del sector eléctrico.

Experiencia en la especialidad

Experiencia profesional mínima de tres (3) años relacionada con la operación y/o evaluación y/o mantenimiento y/o supervisión de centrales de generación eléctrica y/o

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinergmin**

impacto de la calidad de agua y/o combustible y/o aceites en la operación de las centrales eléctricas y/o su impacto en los componentes electromecánicos.

Capacitación Requerida

Capacitaciones relacionadas a la planificación y/u operación y/o evaluación de sistemas de generación eléctrica aislados, con duración mínima de 20 horas

3.2.5 Perfil de Supervisor S3-A (3)

Formación

Bachiller o profesional de la especialidad de Ingeniería Eléctrica o Mecánica Eléctrica o Mecánica o Industrial o Energía.

Experiencia en la Actividad

Experiencia profesional mínima de tres (3) años en actividades del sector eléctrico.

Experiencia en la especialidad

Experiencia profesional mínima de un (1) año relacionada con la operación y/o evaluación y/o supervisión de centrales eléctricas o de sistemas eléctricos de potencia.

Capacitación Requerida

Capacitaciones relacionadas con la generación de energía eléctrica respecto de la planificación y/u operación y/o evaluación, y/o análisis de sistemas de potencia o del mercado eléctrico, con duración mínima de 20 horas.

3.2.6 Perfil de Supervisor S3-B (1)

Formación

Bachiller o profesional en Derecho.

Experiencia en la Actividad

Experiencia profesional mínima de un (1) año en procesos administrativos.

Experiencia en la especialidad

Experiencia mínima de seis (6) meses en temas vinculados a la normativa del sector electricidad.

Capacitación Requerida

Capacitaciones relacionadas con las actividades del sector energía, con duración mínima de 20 horas.

3.2.7 La empresa deberá contar con un (1) Asistente Administrativo para la gestión de la documentación del servicio de supervisión encargado por Osinergmin.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinergmin**

ACTIVIDAD : SUPERVISIÓN DE CONTRATOS

ITEM : 2. Supervisar y fiscalizar el cumplimiento de las obligaciones contenidas en los Contratos de Concesión y de las Normas Técnicas y de Seguridad, referidas al diseño y construcción de Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica, en su Etapa Pre Operativa.

1. Objetivo

Seleccionar y contratar una Empresa Supervisora Técnica (EST) que brinde los servicios de supervisión y fiscalización del cumplimiento de las obligaciones contenidas en los Contratos de Concesión y de las Normas Técnicas y de Seguridad, referidas al diseño y construcción de Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica, en su Etapa Pre Operativa.

2. Alcances del servicio

El servicio como EST comprende el desarrollo de actividades de supervisión y fiscalización del cumplimiento de las obligaciones contenidas en los Contratos de Concesión y de las Normas Técnicas y de Seguridad, referidas al diseño y construcción de Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica, en su Etapa Pre Operativa, lo que involucra ejecutar las actividades que se listan a continuación, y cuyo avance de ejecución se debe presentar en informes mensuales.

- a) Supervisión y fiscalización de los Contratos de Concesión de Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica (en su etapa pre operativa) con la finalidad de verificar que en los proyectos involucrados se cumplan las respectivas normas técnicas y de seguridad, referidas al diseño y construcción de la infraestructura eléctrica y demás obligaciones de los concesionarios, según lo establecido en el Contrato de Concesión.

La supervisión incluye, en los casos que corresponda, el desarrollo de las actividades que se indican en el Cuadro N° 1:

**Cuadro N° 1
Actividad a Supervisar**

Ítem	Detalles	Obligación Contractual
1	Realizar el seguimiento del Cronograma de Actividades del proyecto	Según contrato
2	Verificar el Saneamiento de las Servidumbres.	Según contrato
3	Verificar la instalación de equipos y materiales nuevos y de fabricantes reconocidos.	Según contrato
4	Tomar conocimiento y de ser el caso opinar sobre el Estudio de Pre Operatividad.	Según contrato
5	Verificar que se haya aprobado el Informe Final de las Pruebas por Osinergmin /Concedente.	Según contrato
6	Verificar la aprobación de la Integración de la línea al SEIN.	Según contrato
7	Gestionar y Analizar los Cronogramas de Actividades y Valorizado del proyecto.	Según contrato

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinerghmin**

Ítem	Detalles	Obligación Contractual
8	Verificar la oportuna presentación del Estudio de Ingeniería a nivel definitivo.	Según contrato
9	Verificar el cumplimiento de los requerimientos técnicos y de las normas vigentes.	Según contrato
10	Revisar la Ruta Crítica e Informar sobre el Avance Mensual del proyecto.	Según contrato
11	Revisar los Informes Mensuales que presente el Concesionario.	Según contrato
12	Participar en las Pruebas de Verificación de la Línea Eléctrica.	Supervisión
13	Verificar el comportamiento de la Línea Eléctrica durante la Operación Experimental.	Según contrato
14	Evaluar los daños y perjuicios que puedan ocasionarse a los bienes de la concesión y a terceros	Según contrato
15	Verificar el cumplimiento del procedimiento del COES sobre la Puesta en Servicio de la Línea Eléctrica.	Según contrato
16	Verificar el programa que asegure la Calidad. Normas NTP-ISO9001 y NTP-ISO-9004-2.	Según contrato
17	Verificar el cumplimiento del Hito "Aprobación del Estudio de Impacto Ambiental".	Según contrato
18	Verificar el cumplimiento de Hito "Llegada de Reactores y Transformadores a Obra".	Según contrato
19	Verificar el cumplimiento de Hito "Puesta de Operación Comercial".	Según contrato
19	Proponer las acciones correspondientes, en caso de incumplimientos de los hitos.	Según contrato
20	Evaluar y cuantificar las sanciones por atraso en el inicio de la Operación Comercial.	Según contrato
21	Evaluar los casos de Fuerza Mayor solicitados por el concesionario.	Según contrato
22	Analizar los aspectos económicos de los Contratos de Concesión de Generación Eléctrica, Contratos Suministros de Energía Renovable RER, Suministros a Largo Plazo, Líneas de Transmisión Eléctrica, Concesiones Definitivas de Generación y Transmisión.	Según contrato
23	Evaluar la situación financiera de las empresas del sector eléctrico. Principalmente con las empresas concesionarias que hayan suscrito contratos en el ámbito del Sector Eléctrico.	Según contrato
24	Evaluación financiera de los Proyectos del sector eléctrico. Cierres Financieros, Cartas Fianza de la Garantía de Fiel Cumplimiento de los Contratos de Concesión, incrementos, ejecución y devolución de Cartas Fianzas, Penalidades, Deudas Garantizadas, Seguros.	Según contrato
25	Evaluar los aspectos económicos, contables y legales de los Contratos de Líneas de Transmisión Eléctrica, en particular supervisar los Contratos de Concesión Suscritos con las Empresas Red de Energía del Perú S.A. Consorcio Transmantaro S.A. Interconexiones Eléctrica ISA Perú S.A. Red eléctrica del Sur S.A., Transmisora Eléctrica del Sur S.A., Abengoa Transmisión Sur S.A., Abengoa Transmisión Norte S.A., Líneas de Transmisión Peruana S.A., CCNCM S.A.C., entre otras.	Según contrato
26	Informar sobre modificaciones y aclaraciones al Contrato de Concesión.	Según contrato
27	Informar mensualmente sobre los aspectos más relevantes del seguimiento	Según

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinermin**

Ítem	Detalles	Obligación Contractual
	de la ejecución de las obras.	contrato

- b) Evaluar la información proporcionada por el concesionario, que se complementará con las inspecciones de campo a los proyectos de transmisión eléctrica en construcción, lo cual tiene por finalidad verificar el estado actual del proyecto y el cumplimiento de los compromisos contractuales.
- c) Elaborar informes sobre la situación de los sistemas de transmisión eléctrica, en lo referente al diseño o construcción; formulando las observaciones del caso.
- d) Elaborar informes de supervisión referidos a evaluación de los Estudios de Ingeniería y de los descargos de las concesionarias a las observaciones que se hayan formulado al respecto.
- e) Al culminar el proyecto y luego de la Puesta en Operación Comercial, debe presentar un Informe Final de Conformidad, en el cual se analizará documentadamente el cumplimiento de las normas técnicas y de seguridad en la construcción del sistema de transmisión supervisado; asimismo, se acompañará de un Informe Técnico que debe contener:
 - Ficha de características técnicas del principal equipamiento electromecánico instalado.
 - Vistas fotográficas del equipamiento y de sus placas de características técnicas.
 - Otros requeridos por Osinermin.
- f) Informes sobre la situación de los Contratos Supervisados.
- g) Informes a tramitar al Concedente y a los Concesionarios sobre aspectos contractuales.
- h) Otras actividades de supervisión de carácter económico o financiero que encargue Osinermin.
- i) Elaboración de informes de supervisión que contengan los resultados de la supervisión, cumpliendo con los instructivos que correspondan.
- j) Elaboración de Informes Técnicos
- k) Elaboración de informes Técnico Legales o Legales a solicitud de la Jefatura o División.
- l) Elaborar Informes de supervisión especial, cuando corresponda.

3. Proyectos a Supervisar y Fiscalizar

El servicio es respecto a los proyectos que supervisa y fiscaliza Osinermin, los que están referidos a los Contratos de Concesión de Sistemas Garantizados de Transmisión, Sistemas Complementarios de Transmisión Eléctrica, Concesiones definitivas para desarrollar la Actividad de y otros que puedan encargarse a Osinermin en el período de vigencia del contrato a suscribir.

4. Perfiles

4.1. Perfil de la EST

Experiencia

Empresa con experiencia en el sector eléctrico de cuatro (4) años y experiencia en diseño y/o construcción y/o supervisión y/o administración de contratos de proyectos de sistemas de transmisión eléctrica (líneas y subestaciones) con tensión igual o mayor a 60 kV.

4.2 Perfil del Personal propuesto

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinergmin

4.2.1 Perfil del Jefe del Proyecto, Supervisor S1-A (1)

Formación

Título profesional y colegiatura en la especialidad de Ingeniería Eléctrica o Mecánica-Eléctrica con certificado de habilidad vigente del Colegio de Ingenieros del Perú.

Experiencia en la Actividad

Experiencia profesional mínima de diez (10) años en actividades del sector eléctrico.

Experiencia en la Especialidad

Experiencia mínima de siete (7) años en una o más de las siguientes actividades: elaboración, operación, construcción, administración o supervisión de proyectos (contratos) de líneas de transmisión y subestaciones eléctricas con tensión igual o mayor a 60 kV.

Capacitación Requerida

Capacitaciones relacionadas con las actividades de transmisión eléctrica, con duración mínima de 20 horas.

4.2.2 Supervisor S1-B (1)

Formación

Título profesional y colegiatura en la especialidad de Ingeniería Eléctrica, Mecánica-Eléctrica o Mecánica, con certificado de habilidad vigente del Colegio de Ingenieros del Perú.

Experiencia en la Actividad

Experiencia profesional mínima de siete (7) años en actividades del sector eléctrico.

Experiencia en la Especialidad

Experiencia mínima de cuatro (4) años en una o más de las siguientes actividades: elaboración, construcción, operación, mantenimiento, administración o supervisión de proyectos (contratos) de transmisión eléctrica y subestaciones con tensión igual o mayor a 60 kV.

Capacitación Requerida

Capacitaciones relacionadas con las actividades de transmisión eléctrica, con duración mínima de 20 horas.

4.2.3 Perfil de Supervisor S1-B (1)

Formación

Título profesional y colegiatura en Contabilidad, con certificado de habilidad vigente de Contador Público Colegiado.

Experiencia en la Actividad

Experiencia profesional mínima de siete (7) años en actividades relacionadas con su profesión y desempeñadas en el sector eléctrico.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinergmin**

Experiencia en la Especialidad

Experiencia mínima de cuatro (4) años en aspectos contables y/o financieros respecto de la operación y/o mantenimiento y/o supervisión de instalaciones y/o proyectos (contratos) de concesión de sistemas de transmisión eléctrica.

Capacitación Requerida

Capacitaciones relacionadas con la operación y/o mantenimiento y/o supervisión de proyectos y/o instalaciones de transmisión eléctrica y/o en aspectos financieros-contables, con duración mínima de 20 horas.

4.2.4 Perfil de Supervisor S3-A (1)**Formación**

Bachiller en Contabilidad, Economía o Ingeniería Económica.

Experiencia en la Actividad

Experiencia profesional mínima de tres (3) años en actividades relacionadas con su profesión y en el sector eléctrico.

Experiencia en la Especialidad

Experiencia mínima de un (1) año en aspectos económicos - financieros respecto de proyectos y/o instalaciones de transmisión eléctrica y/o sobre contratos de concesión de proyectos de transmisión eléctrica.

Capacitación Requerida

Capacitaciones relacionadas con la construcción y/u operación y/o mantenimiento y/o supervisión de instalaciones o proyectos eléctricos y/o sobre aspectos económico - financieros, con duración mínima de 20 horas.

4.2.5 Perfil de Supervisor S3-A (1)**Formación**

Bachiller o profesional en Derecho.

Experiencia en la Actividad

Experiencia mínima de tres (3) años en su especialidad y desarrollados en el sector eléctrico.

Experiencia en la Especialidad

Experiencia mínima de un (1) año en aspectos legales relacionados a procedimientos administrativos en el sector eléctrico.

Capacitación Requerida

Capacitaciones relacionadas con las actividades del sector energía, con duración mínima de 20 horas.

4.2.6 Perfil de Supervisor S3-B (2)

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinergmin

Formación

Bachiller en las especialidades de Ingeniería Eléctrica o Mecánica-Eléctrica o Mecánica.

Experiencia en la Actividad

Experiencia mínima de un año (1) en actividades del sector eléctrico.

Experiencia en la Especialidad

Experiencia mínima de seis (6) meses en una o más de las siguientes actividades: construcción, operación, mantenimiento o supervisión de instalaciones o proyectos (contratos) de transmisión eléctrica.

Capacitación Requerida

Capacitaciones relacionadas con las actividades de transmisión y/o distribución eléctrica y/o contratos en el sector eléctrico, con duración mínima de 20 horas.



**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinergmin****ACTIVIDAD : SUPERVISIÓN DE CONTRATOS****ITEM : 3.** Supervisar y fiscalizar el cumplimiento de las obligaciones contenidas en los Contratos de Concesión y de las Normas Técnicas y de Seguridad referidas al diseño y construcción de Sistemas de Generación de Energía Eléctrica, en su Etapa Pre Operativa.**1. Objetivo**

Seleccionar y contratar una Empresa Supervisora Técnica que brinde el servicio de: supervisión y fiscalización del cumplimiento de las obligaciones contenidas en los Contratos de Concesión y de las Normas Técnicas y de Seguridad referidas al diseño y construcción de Centrales de Generación de Energía Eléctrica, en su Etapa Pre Operativa, con experiencia en el sector eléctrico de 4 años.

2. Alcances del servicio

El servicio como EST comprende el desarrollo de actividades de supervisión y fiscalización del cumplimiento de las obligaciones contenidas en los Contratos de Concesión y de las Normas Técnicas y de Seguridad, referidas al diseño y construcción de Centrales de Generación de Energía Eléctrica, en su Etapa Pre Operativa, lo que involucra ejecutar las actividades que se listan a continuación, y cuyo avance de ejecución se debe presentar en informes mensuales.

- a. Supervisión y fiscalización de los Contratos de Concesión de centrales de generación de energía eléctrica (en su etapa pre operativa) con la finalidad de supervisar que en los proyectos involucrados se cumplan las respectivas normas técnicas y de seguridad, referidas al diseño y construcción de la infraestructura eléctrica y demás obligaciones de los concesionarios, según lo establecido en el Contrato de Concesión.

La supervisión incluye, en los casos que corresponda, el desarrollo de las actividades que se indican en el Cuadro N° 1:

**Cuadro N° 1
Actividad a Supervisar**

Ítem	Descripción
1	Realizar el seguimiento del Cronograma de Actividades del proyecto según lo señalado en el Contrato.
2	Verificar que la potencia instalada está de acuerdo a lo especificado en el Contrato y cuando corresponda.
3	Supervisar que las obras se ejecuten conforme a las características, especificaciones, y se hayan realizado las pruebas hidráulicas y cumplido con las condiciones autorizadas, cuando corresponda según Contrato.
4	Verificar que los equipos instalados son nuevos, de tecnología apropiada y en ningún caso de una antigüedad mayor a la fijada en el Contrato o mayor a los 2 años de fabricación, cuando corresponda según Contrato.
5	Verificar que la eficiencia térmica mínima en condiciones ISO esté de acuerdo a lo indicado en el Contrato, cuando corresponda según Contrato
6	Verificar que el generador tiene la capacidad de entregar potencia reactiva al SEIN,

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinermin**

Ítem	Descripción
	conforme lo señalado en el Contrato, cuando corresponda.
7	Inspeccionar que la central puede operar con gas natural, diesel, petróleo residual u otro combustible, cuando corresponda según Contrato.
8	Verificar que la central cuente con instalaciones de arranque autónomo (Black-Start), conforme a lo indicado en el Contrato, cuando corresponda.
9	Validar que la central está equipada con estabilizadores de sistema de potencia, conforme a lo indicado en el Contrato, cuando corresponda.
10	Inspeccionar que la central dispone de equipos para una operación aislada, conforme a lo indicado en el Contrato cuando corresponda.
11	Verificar los resultados de las Pruebas en Blanco de las instalaciones y que se sustenten en las Actas, cuando corresponda según Contrato.
12	Verificar el inicio del programa de pruebas de puesta en servicio, conforme lo señalado en el Contrato, cuando corresponda.
13	Verificar el Informe Final de pruebas los detalles de cálculo y los resultados de las pruebas de puesta en servicio, cuando corresponda según Contrato.
14	Elaborar el Informe Favorable para la Autoridad Nacional del Agua de acuerdo a lo indicado en el Decreto Supremo N° 041-2011-EM, cuando corresponda.
15	Evaluar los Planes de Contingencia Operativos de las empresas de electricidad, según lo establecido en la Resolución N° 264-2012-OS/CD "Procedimiento para la Supervisión de Planes de Contingencias Operativos en el Sector Eléctrico" o la que lo sustituya.
16	Supervisar el cumplimiento de los indicadores establecidos en la Resolución N° 264-2012-OS/CD o la que lo sustituya.
17	Realizar el seguimiento de los programas de mantenimiento del Sistema de Transmisión y Generación del SEIN.
18	Analizar las fallas, riesgos y confiabilidad de los Sistemas de Transmisión Eléctrica.
19	Revisar la Infraestructura de los Sistemas Eléctricos, verificando los Equipos de Reserva con que cuenta cada empresa.
20	Evaluar la implementación de la Ley N° 29664 "Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres".

- b. Planificar el cumplimiento del programa anual de supervisión de los Contratos de Concesión y de los Planes de Contingencia Operativos encargados.
- c. Evaluación de la información proporcionada por el concesionario, complementada con las inspecciones de campo, lo cual tiene por finalidad verificar el cumplimiento de los compromisos contractuales y la normativa del sector; así como del Procedimiento de Supervisión de Planes de Contingencias Operativos en el sector eléctrico y la implementación de la Ley N° 29664 "Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres".
- d. Elaborar informes de supervisión referidos a evaluación de los Estudios de Ingeniería y de los descargos de las concesionarias a las observaciones que se hayan formulado al respecto. Verificar el cumplimiento de los requisitos para la construcción; principalmente lo siguiente:
- Aprobación del Estudio de Pre Operatividad.
 - Aprobación del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) o el documento de derecho ambiental que corresponda.
 - Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA).
 - Autorización del SERNAMP.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinergmin**

- Consulta Previa
 - Licencias Municipales.
 - Imposición de Servidumbre.
 - Concesión Definitiva.
- e. Los informes de supervisión mensuales deben contener las observaciones que se identifiquen durante el proceso de supervisión.
- f. Al concluir el proyecto, luego de la Puesta en Operación Comercial, presentará un Informe Final de Conformidad, en el cual se acreditará de forma documentada el cumplimiento de las normas técnicas y de seguridad en la construcción de la central de generación eléctrica supervisada. El informe además debe incluir un documento técnico que incluya:
- Ficha de características técnicas del principal equipamiento electromecánico instalado.
 - Vistas fotográficas del equipamiento y de sus placas de características técnicas.
 - Otros que puedan ser especificados por Osinergmin.
- g. Informes de supervisión especial, cuando corresponda.
- h. Elaboración de informes Técnico Legales o Legales a solicitud de la Jefatura o División.

3. Proyectos a Supervisar y Fiscalizar

El servicio es respecto a los proyectos e instalaciones que supervisa y fiscaliza Osinergmin y que están referidos a: Contratos de compromisos de inversión de centrales hidroeléctricas, contratos de compromiso de inversión en Nodo Energético en el sur del país, contratos de concesión de Reserva Fría de generación, contratos de concesión para suministro de energía renovable (RER) al SEIN, licitaciones para suministro de energía a empresas concesionarias de distribución (suministro de largo plazo) y contratos de concesión definitiva (o autorizaciones) para desarrollar la actividad de generación de energía eléctrica y otros que correspondan supervisar a Osinergmin en el período de vigencia del contrato a suscribir.

Asimismo, se comprende la supervisión y fiscalización de los Planes de Contingencia Operativo de las empresas de Generación, Transmisión, Distribución y Sistemas Eléctricos Aislados.

4. Perfiles**4.1 Perfil de la EST****Experiencia**

Empresa con experiencia en el sector eléctrico de cuatro (4) años, en actividades de diseño y/o construcción y/u operación y/o supervisión y/o administración de centrales de generación eléctrica o de contratos de proyectos de centrales de generación con potencia igual o mayor a 50 MW.

4.2 Perfil del personal propuesto**4.2.1 Perfil del Jefe del Proyecto, S1-B (1)****Formación**

Título profesional y colegiatura en la especialidad de Ingeniería Eléctrica o Mecánica-Eléctrica, con certificado de habilidad vigente del Colegio de Ingenieros del Perú.

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinergmin

Experiencia en la Actividad

Experiencia profesional mínima de siete (7) años en actividades del sector eléctrico.

Experiencia en la Especialidad

Experiencia mínima de cuatro (4) años en una o más de las siguientes actividades: construcción, operación, administración o supervisión de centrales de generación eléctrica o de proyectos (contratos) de centrales de generación eléctrica con potencia igual o mayor a 50 MW.

Capacitación Requerida

Capacitaciones en las actividades del sector eléctrico relacionadas a generación y/o transmisión eléctrica, con duración mínima de 20 horas.

4.2.2 Perfil de Supervisor S1-B (2)**Formación**

Título profesional y colegiatura en la especialidad de Ingeniería Eléctrica y/o Mecánica-Eléctrica o Mecánica, con certificado de habilidad vigente del Colegio de Ingenieros del Perú.

Experiencia en la Actividad

Experiencia profesional mínima de siete (7) años en actividades del sector eléctrico.

Experiencia en la Especialidad

Experiencia mínima de cuatro (4) años en una o más de las siguientes actividades: construcción, operación, administración o supervisión de instalaciones o proyectos (contratos) de generación eléctrica con potencia igual o mayor a 50 MW y/o elaboración o supervisión de Planes de Contingencia Operativos del sector eléctrico (Generación, Transmisión, Distribución y Sistemas Eléctricos Aislados) y/o supervisión o ejecución de obras y/o mantenimiento u operación de sistemas de transmisión eléctrica con tensión igual o mayor a 60 kV.

Capacitación Requerida

Capacitaciones relacionadas con las actividades de generación y/o transmisión eléctrica, con duración mínima de 20 horas.

4.2.3 Perfil de Supervisor S1-B (1)**Formación**

Título profesional y colegiatura en la especialidad de Ingeniería Eléctrica o Mecánica-Eléctrica o Mecánica o Industrial o Seguridad, con certificado de habilidad vigente del Colegio de Ingenieros del Perú.

Experiencia en la Actividad

Experiencia profesional mínima de siete (7) años en actividades del sector eléctrico.

Experiencia en la Especialidad

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinergmin**

Experiencia mínima de cuatro (4) años en temas relacionados a la prevención y/o reducción de riesgos de desastres y/o en la aplicación de la Ley N° 29664 “Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres” en el sector eléctrico.

Capacitación Requerida

Capacitaciones relacionadas con las actividades relacionadas a la prevención y/o reducción de riesgos de desastres, con duración mínima de 20 horas.

4.2.4 Perfil de Supervisor S2 (1)

Formación

Título profesional y colegiatura de Abogado, con certificado de habilidad vigente del Colegio de Abogados correspondiente.

Experiencia en la Actividad

Experiencia mínima de cuatro (4) años en actividades relacionadas a aspectos legales en el sector público.

Experiencia en la Especialidad

Experiencia mínima de tres (3) años en procedimientos administrativos o contenciosos administrativos.

Capacitación Requerida

Capacitaciones relacionadas con actividades del derecho administrativo o derecho de contratos o derecho patrimonial, con duración mínima de 20 horas.

4.2.5 Perfil de Supervisor S3-B (1)

Formación

Bachiller en las especialidades de Electricidad, Mecánica-Eléctrica o Mecánica.

Experiencia en la Actividad

Experiencia mínima de un año (1) en actividades del sector eléctrico.

Experiencia en la Especialidad

Experiencia mínima de seis (6) meses en una o más de las siguientes actividades: proyectos, construcción, operación, mantenimiento o supervisión de instalaciones de generación y/o transmisión eléctrica, o supervisión de contratos de concesión de proyectos de generación y/o transmisión eléctrica y/o supervisión de Planes de Contingencias Operativos en el sector eléctrico.

Capacitación Requerida

Capacitaciones relacionadas con las actividades de generación y/o transmisión y/o distribución eléctrica y/o supervisión de Contratos del sector eléctrico, con duración mínima de 20 horas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA EST

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinermin**

ACTIVIDAD : GENERACION DEL SEIN

ITEM : 1. Supervisión de la Generación del SEIN y del COES.

Factor de Evaluación	Criterio de Evaluación para Supervisión	Rango de Evaluación	Puntaje Asignado
Experiencia de la Empresa			30
Experiencia en la Actividad	En concordancia con el inciso a) del numeral 18.3 del artículo 18 del Reglamento: Se califica considerando el monto facturado acumulado por el postor durante el periodo de hasta 10 años a la fecha de presentación de propuestas (máx. 10 servicios)	Más de 1.25 veces del valor referencial	30
		Más de 01 hasta 1.25 veces del valor referencial	28
		De 0.75 veces hasta 1 vez el valor referencial	26
Experiencia del Jefe de Proyecto			20
Categoría S1-A		1	
Experiencia en el Sector	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en el sector indicado en el perfil.	Mayor de 12 años	3
		De 10 hasta 12 años	2
Experiencia en la Especialidad	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en la especialidad indicado en el perfil.	Mayor de 08 años	15
		De 07 hasta 08 años	13
Capacitación	Se evaluará las horas de capacitación acumuladas en cualquiera de los cursos solicitados para el perfil	Mayor de 40 horas	2
		De 20 hasta 40 horas	1
Experiencia de los Supervisores			50
Supervisores S1-B		2 supervisores	16.18
Experiencia en el Sector	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en el sector indicado en el perfil.	Mayor de 08 años 2.94 puntos c/u	5.88
		De 07 hasta 08 años 1.98 puntos c/u	3.96
Experiencia en la Especialidad	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en la especialidad indicado en el perfil.	Mayor de 06 años 4.41 puntos c/u	8.82
		De 04 hasta 06 años 2.94 puntos c/u	5.88
Capacitación	Se evaluará las horas de capacitación en cualquiera de los cursos solicitados para el perfil	Mayor de 40 horas 0.74 puntos c/u	1.48
		De 20 hasta 40 horas 0.51 puntos c/u	1.02
Supervisores S2		3 supervisores	17.67
Experiencia en el Sector	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en el sector indicado en el perfil.	Mayor de 06 años 2.21 puntos c/u	6.63
		De 04 hasta 06 años 1.45 puntos c/u	4.35
Experiencia en la Especialidad	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en la especialidad indicado en el perfil.	Mayor de 04 años 2.94 puntos c/u	8.82
		De 03 hasta 04 años 2.06 puntos c/u	6.18

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinergmin**

Capacitación	Se evaluará las horas de capacitación en cualquiera de los cursos solicitados para el perfil	Mayor de 40 horas 0.74 puntos c/u	2.22
		De 20 hasta 40 horas 0.51 puntos c/u	1.53
Supervisores S3-A		3 supervisores	13.23
Experiencia en el Sector	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en el sector indicado en el perfil.	Mayor de 04 años 1.47 puntos c/u	4.41
		De 03 hasta 04 años 1.00 puntos c/u	3.00
Experiencia en la Especialidad	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en la especialidad indicado en el perfil.	Mayor de 02 años 2.20 puntos c/u	6.60
		De 01 hasta 02 años 1.50 puntos c/u	4.50
Capacitación	Se evaluará las horas de capacitación en cualquiera de los cursos solicitados para el perfil	Mayor de 40 horas 0.74 puntos c/u	2.22
		De 20 hasta 40 horas 0.51 puntos c/u	1.53
Supervisores S3-B		1 supervisor	2.92
Experiencia en el Sector	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en el sector indicado en el perfil.	Mayor de 02 años 1.08 Puntos	1.08
		De 01 hasta 02 años 0.76 Puntos	0.76
Experiencia en la Especialidad	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en la especialidad indicado en el perfil.	Mayor de 01 año 1.47 Puntos	1.47
		De 06 meses hasta 01 año 1.03 Puntos	1.03
Capacitación	Se evaluará las horas de capacitación en cualquiera de los cursos solicitados para el perfil	Mayor de 40 horas 0.37 Puntos	0.37
		De 20 hasta 40 horas 0.26 puntos	0.26
TOTAL			100

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinergmin**

ACTIVIDAD : SUPERVISIÓN DE CONTRATOS

ITEM : 2. Supervisar y fiscalizar el cumplimiento de las obligaciones contenidas en los Contratos de Concesión y de las Normas Técnicas y de Seguridad, referidas al diseño y construcción de Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica, en su Etapa Pre Operativa.

Factor de Evaluación	Criterio de Evaluación para Supervisión	Rango de Evaluación	Puntaje Asignado
Experiencia de la Empresa			30
Experiencia en la Actividad	En concordancia con el inciso a) del numeral 18.3 del artículo 18 del Reglamento: Se califica considerando el monto facturado acumulado por el postor durante el periodo de hasta 10 años a la fecha de presentación de propuestas (máx. 10 servicios)	Más de 1.25 veces del valor referencial	30
		Más de 01 hasta 1.25 veces del valor referencial	28
		De 0.75 veces hasta 1 vez el valor referencial	26
Experiencia del Jefe de Proyecto			20
Categoría S1-A		1	
Experiencia en el Sector	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en el sector indicado en el perfil.	Mayor de 12 años	3
		De 10 hasta 12 años	2
Experiencia en la Especialidad	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en la especialidad indicado en el perfil.	Mayor de 08 años	15
		De 07 hasta 08 años	13
Capacitación	Se evaluará las horas de capacitación en cualquiera de los cursos solicitados para el perfil	Mayor de 40 horas	2
		De 20 hasta 40 horas	1
Experiencia de los Supervisores			50
Supervisores S1-B		2 supervisores	26.18
Experiencia en el Sector	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en el sector indicado en el perfil.	Mayor de 08 años 4.76 puntos c/u	9.52
		De 07 hasta 08 años 3.33 puntos c/u	6.66
Experiencia en la Especialidad	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en la especialidad indicado en el perfil.	Mayor de 06 años 7.14 puntos c/u	14.28
		De 04 hasta 06 años 5.00 puntos c/u	10.00
Capacitación	Se evaluará las horas de capacitación en cualquiera de los cursos solicitados para el perfil	Mayor de 40 horas 1.19 puntos c/u	2.38
		De 20 hasta 40 horas 0.83 puntos c/u	1.66
Supervisores S3-A		2 supervisores	14.28
Experiencia en el Sector	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en el sector indicado en el perfil.	Mayor de 04 años 2.38 puntos c/u	4.76
		De 03 hasta 04 años 1.67 puntos c/u	3.34

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinergmin**

Experiencia en la Especialidad	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en la especialidad indicado en el perfil.	Mayor de 02 años 3.57 puntos c/u	7.14
		De 01 hasta 02 años 2.20 puntos c/u	4.40
Capacitación	Se evaluará las horas de capacitación en cualquiera de los cursos solicitados para el perfil	Mayor de 40 horas 1.19 puntos c/u	2.38
		De 20 hasta 40 horas 0.83 puntos c/u	1.66
Supervisores S3-B		2 supervisores	9.54
Experiencia en el Sector	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en el sector indicado en el perfil.	Mayor de 02 años 1.79 puntos c/u	3.58
		De 01 hasta 02 años 1.25 puntos c/u	2.50
Experiencia en la Especialidad	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en la especialidad indicado en el perfil.	Mayor de 01 año 2.38 puntos c/u	4.76
		De 06 meses hasta 01 año 1.47 puntos c/u	2.94
Capacitación	Se evaluará las horas de capacitación en cualquiera de los cursos solicitados para el perfil	Mayor de 40 horas 0.60 puntos c/u	1.20
		De 20 hasta 40 horas 0.42 puntos c/u	0.84
TOTAL			100

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinermin**

ACTIVIDAD : SUPERVISIÓN DE CONTRATOS

ITEM : 3. Supervisar y fiscalizar el cumplimiento de las obligaciones contenidas en los Contratos de Concesión y de las Normas Técnicas y de Seguridad referidas al diseño y construcción de Sistemas de Generación de Energía Eléctrica, en su Etapa Pre Operativa.

Factor de Evaluación	Criterio de Evaluación para Supervisión	Rango de Evaluación	Puntaje Asignado
Experiencia de la Empresa			30
Experiencia en la Actividad	En concordancia con el inciso a) del numeral 18.3 del artículo 18 del Reglamento: Se califica considerando el monto facturado acumulado por el postor durante el periodo de hasta 10 años a la fecha de presentación de propuestas (máx. 10 servicios)	Más de 1.25 veces del valor referencial	30
		Más de 01 hasta 1.25 veces del valor referencial	28
		De 0.75 veces hasta 1 vez el valor referencial	26
Experiencia del Jefe de Proyecto			20
Categoría S1-B		1	
Experiencia en el Sector	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en el sector indicado en el perfil.	Mayor de 10 años	3
		De 07 hasta 10 años	2
Experiencia en la Especialidad	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en la especialidad indicado en el perfil.	Mayor de 05 años	15
		De 04 hasta 05 años	13
Capacitación	Se evaluará las horas de capacitación en cualquiera de los cursos solicitados para el perfil	Mayor de 40 horas	2
		De 20 hasta 40 horas	1
Experiencia de los Supervisores			50
Supervisores S1-B		3 supervisores	36.66
Experiencia en el Sector	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en el sector indicado en el perfil.	Mayor de 08 años 4.44 puntos c/u	13.32
		De 07 hasta 08 años 3.11 puntos c/u	9.33
Experiencia en la Especialidad	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en la especialidad indicado en el perfil.	Mayor de 06 años 6.67 puntos c/u	20.01
		De 04 hasta 06 años 4.52 puntos c/u	13.56
Capacitación	Se evaluará las horas de capacitación en cualquiera de los cursos solicitados para el perfil	Mayor de 40 horas 1.11 puntos c/u	3.33
		De 20 hasta 40 horas 0.78 puntos c/u	2.34
Supervisores S2		1 supervisor	8.89
Experiencia en el Sector	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en el sector indicado en el perfil.	Mayor de 06 años 3.34 Puntos	3.34
		De 04 hasta 06 años 2.33 Puntos	2.33

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS TÉCNICAS
N°02-2016-DSE-Osinerghmin**

Experiencia en la Especialidad	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en la especialidad indicado en el perfil.	Mayor de 04 años 4.44 Puntos	4.44
		De 03 hasta 04 años 2.94 Puntos	2.94
Capacitación	Se evaluará las horas de capacitación en cualquiera de los cursos solicitados para el perfil	Mayor de 40 horas 1.11 Puntos	1.11
		De 20 hasta 40 horas 0.78 Puntos	0.78
Supervisores S3-B		1 supervisor	4.45
Experiencia en el Sector	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en el sector indicado en el perfil.	Mayor de 02 años 1.67 Puntos	1.67
		De 01 hasta 02 años 1.17 Puntos	1.17
Experiencia en la Especialidad	Se evaluará en función al tiempo de experiencia en la especialidad indicado en el perfil.	Mayor de 01 año 2.22 Puntos	2.22
		De 06 meses hasta 01 año 1.16 Puntos	1.16
Capacitación	Se evaluará las horas de capacitación en cualquiera de los cursos solicitados para el perfil	Mayor de 40 horas 0.56 Puntos	0.56
		De 20 hasta 40 horas 0.39 Puntos	0.39
TOTAL			100





PP

f

up