

**ADQUISICIÓN COMPETITIVA INTERNACIONAL**

**ENDE-PEWV-2018/02**

**"DISEÑO DE PARQUES Y PROVISIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE AEROGENERADORES PARA LOS PROYECTOS EÓLICOS WARNES II Y LA VENTOLERA" – TERCERA CONVOCATORIA**

**ETAPA PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

**ENMIENDA N° 4 – DOCUMENTO DE LICITACIÓN**

La Empresa Nacional de Electricidad, en conformidad a lo dispuesto en la Sección I. Instrucción a los licitantes, numeral 8. Modificación del Documento de Licitación del Documento de licitación para la Adquisición del Diseño, Suministro e Instalación de Elementos de Planta (DDL) del proceso ACI N° ENDE-PEWV-2018/02 "Diseño de Parques y Provisión, Transporte, Montaje, Instalación, Pruebas y Puesta en Marcha de Aerogeneradores para los Proyectos Eólicos Warnes II y La Ventolera" – Tercera Convocatoria, determina efectuar la siguiente Enmienda N°4 al documento DDL:

**Modificación 1. Numeral 1.6 Personal Clave de la Sección III Criterios de Evaluación y Calificación del Documento de Licitación (DDL):**

**Donde dice:**

El Licitante debe demostrar que dispone de personal que ocupe los puestos clave para satisfacer los siguientes requisitos:

N°	Cargo a desempeñar	Formación	Experiencia general (años)	Cargos desempeñados	Experiencia específica
1	Director de Proyecto.	Ingeniero Eléctrico o Ingeniero Mecánico o Ingeniero Electrónico o Ingeniero Civil u especialistas en la dirección/gerencia de proyectos u otra afín	10 años	Experiencia de dirección o gerencia de Proyectos eólicos	5 años en cargos desempeñados y al menos: 2 proyectos eólicos que sumen como mínimo 20 aerogeneradores instalados
2	Responsable de Diseño y seguimiento a la construcción de obras civiles.	Ingeniero civil o afín	6 años	Encargado o responsable o jefe de diseño de obras civiles	3 años en cargos desempeñados y al menos: 2 proyectos eólicos que sumen como mínimo 20

Nº	Cargo a desempeñar	Formación	Experiencia general (años)	Cargos desempeñados	Experiencia específica
					aerogeneradores instalados.
3	Responsable de Montaje e Instalación de Aerogeneradores.	Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecánico u otra afín	8 años	Director o Encargado o responsable o jefe de construcción de instalación o montaje de aerogeneradores	3 años en cargos desempeñados y al menos: 2 proyectos eólicos que sumen como mínimo 40 aerogeneradores instalados.
4	Responsable de Diseño y Construcción de Sistemas Eléctricos de Parques Eólicos <sup>6</sup>	Ingeniero Eléctrico o Ingeniero Electrónico u otra afín	6 años	Director o Encargado o responsable o jefe de diseño y construcción de sistemas eléctricos o integración de parques eólicos	3 años en cargos desempeñados y al menos: 2 proyectos eólicos que sumen como mínimo 20 aerogeneradores instalados.
5	Responsable de Gestión Ambiental, Social, Seguridad y Salud Ocupacional <sup>7</sup>	Ingeniero ambiental o industrial u otra afín	3 años	Director o Encargado o responsable o jefe o supervisor o especialista o profesional en gestión ambiental o seguridad o salud ocupacional	3 años en cargos desempeñados. Debe contar obligatoriamente con Registro Profesional SySO (Con carnet de Profesional de Seguridad y Salud Ocupacional emitido por el Ministerio de Trabajo de Bolivia) y RENCA.  Se valorará la experiencia de la implementación de gestión

N°	Cargo a desempeñar	Formación	Experiencia general (años)	Cargos desempeñados	Experiencia específica
					ambiental en proyectos financiados por bancos de desarrollo y el conocimiento de salvaguardas ambientales y sociales (AFD, BID, Banco Mundial, otros) (requisitos deseables)

**Debe decir:**

El Licitante debe demostrar que dispone de personal que ocupe los puestos clave para satisfacer los siguientes requisitos:

N°	Cargo a desempeñar	Formación	Experiencia general (años)	Cargos desempeñados	Experiencia específica
1	Director de Proyecto.	Ingeniero Eléctrico o Ingeniero Mecánico o Ingeniero Electrónico o Ingeniero Civil u especialistas en la dirección/gerencia de proyectos u otra afín	10 años	Experiencia de dirección o gerencia de Proyectos eólicos	5 años en cargos desempeñados y al menos: 2 proyectos eólicos que sumen como mínimo 20 aerogeneradores instalados
2	Responsable de Diseño y seguimiento a la construcción de obras civiles.	Ingeniero civil o afín	6 años	Encargado o responsable o jefe de diseño de obras civiles	3 años en cargos desempeñados y al menos: 2 proyectos eólicos que sumen como mínimo 20

N°	Cargo a desempeñar	Formación	Experiencia general (años)	Cargos desempeñados	Experiencia específica
					aerogeneradores instalados.
3	Responsable de Montaje e Instalación de Aerogeneradores.	Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecánico u otra afín	8 años	<b>Director o Encargado o responsable o jefe de instalación o montaje de aerogeneradores</b>	3 años en cargos desempeñados y al menos: 2 proyectos eólicos que sumen como mínimo 40 aerogeneradores instalados.
4	Responsable de Diseño y Construcción de Sistemas Eléctricos de Parques Eólicos <sup>6</sup>	Ingeniero Eléctrico o Ingeniero Electrónico u otra afín	6 años	Director o Encargado o responsable o jefe de diseño y construcción de sistemas eléctricos o integración de parques eólicos	3 años en cargos desempeñados y al menos: 2 proyectos eólicos que sumen como mínimo 20 aerogeneradores instalados.
5	Responsable de Gestión Ambiental, Social, Seguridad y Salud Ocupacional <sup>7</sup>	Ingeniero ambiental o industrial u otra afín	3 años	Director o Encargado o responsable o jefe o supervisor o especialista o profesional en gestión ambiental o seguridad o salud ocupacional	3 años en cargos desempeñados. Debe contar obligatoriamente con Registro Profesional SySO (Con carnet de Profesional de Seguridad y Salud Ocupacional emitido por el Ministerio de Trabajo de Bolivia) y RENCA.  Se valorará la experiencia de la implementación de gestión

N°	Cargo a desempeñar	Formación	Experiencia general (años)	Cargos desempeñados	Experiencia específica
					ambiental en proyectos financiados por bancos de desarrollo y el conocimiento de salvaguardas ambientales y sociales (AFD, BID, Banco Mundial, otros) (requisitos deseables)

**Modificación 2. Personal Propuesto, Formulario PER-1, de la Sección IV. Formularios de la Oferta del Documento de Licitación (DDL):**

Donde dice:

**Personal Propuesto**

**Formulario PER -1**

Personal Propuesto

Los Licitantes deberán suministrar los nombres de los miembros del personal debidamente calificados para cumplir los requisitos específicos que se señalan en la Sección III Criterios de Evaluación y Calificación. La información sobre su experiencia anterior deberá consignarse para cada candidato empleando el siguiente formulario.

1.	<b>Cargo* Director de Proyecto</b>
	<b>Nombre</b>
2.	<b>Cargo* Responsable de Diseño de Obras Civiles</b>
	<b>Nombre</b>
3.	<b>Cargo* Responsable de Montaje e Instalación de Aerogeneradores</b>

	<b>Nombre</b>
<b>4.</b>	<b>Cargo* Responsable de Diseño y Construcción de Sistemas Eléctricos de Parques Eólicos</b>
	<b>Nombre</b>
<b>5.</b>	<b>Cargo* Responsable de Gestión Ambiental, Social, Seguridad y Salud Ocupacional</b>
	<b>Nombre</b>

*\*Según se especifica en la Sección III.*

**Debe decir:**

**Personal Propuesto**

**Formulario PER -1**

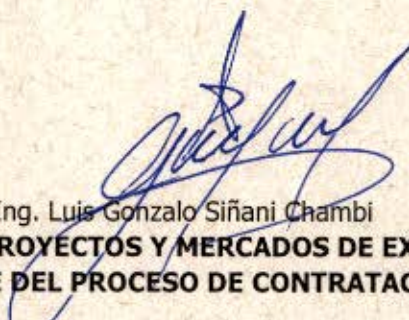
Personal Propuesto

Los Licitantes deberán suministrar los nombres de los miembros del personal debidamente calificados para cumplir los requisitos específicos que se señalan en la Sección III Criterios de Evaluación y Calificación. La información sobre su experiencia anterior deberá consignarse para cada candidato empleando el siguiente formulario.

<b>1.</b>	<b>Cargo* Director de Proyecto</b>
	<b>Nombre</b>
<b>2.</b>	<b>Cargo* Responsable de Diseño y Seguimiento a la Construcción de Obras Civiles</b>
	<b>Nombre</b>
<b>3.</b>	<b>Cargo* Responsable de Montaje e Instalación de Aerogeneradores</b>
	<b>Nombre</b>

4.	<b>Cargo* Responsable de Diseño y Construcción de Sistemas Eléctricos de Parques Eólicos</b>
	<b>Nombre</b>
5.	<b>Cargo* Responsable de Gestión Ambiental, Social, Seguridad y Salud Ocupacional</b>
	<b>Nombre</b>

*\*Según se especifica en la Sección III.*



Ing. Luis Gonzalo Siñani Chambi

**GERENTE DE PROYECTOS Y MERCADOS DE EXPORACIÓN  
RESPONSABLE DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN – RPC**

Fecha: 2 de agosto de 2022