

**PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE ACLARACIONES**  
**COMPARACION DE PRECIOS N° B-002-2024-SENASA/ PRODESA**  
**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN (01) GRUPO ELECTROGENO PARA**  
**SENASA CAJAMARCA**

**ACLARACION 1:**

1. Indicar si la potencia de 80 kW requerida es en régimen Stand By o Prime

**ABSOLUCIÓN:**

De acuerdo a la opinión técnica, se aclara que el régimen solicitado es: "Stand By"

**ACLARACION 2:**

2. En las especificaciones técnicas se indica los siguientes: "Deberá configurar los tableros (general y auxiliar) proveyendo los materiales que se requieran para que el grupo electrógeno suministre energía a la cadena de frío, sistema de bombeo y auditorium". Se solicita nos puedan brindar el diagrama unifilar de la situación actual de su sistema eléctrico para poder evaluar los trabajos a realizar en los tableros mencionados (general y auxiliar).

**ABSOLUCIÓN:**

En relación a la consulta, mediante enlace se adjunta el plano eléctrico (referencial). **Ver Enmienda N° 01.**

[https://drive.google.com/drive/folders/1P6SUjBfqSugHLqJkmlMFULkYioQNY\\_F?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1P6SUjBfqSugHLqJkmlMFULkYioQNY_F?usp=drive_link)

- ANEXO 1 – PLANO IE-01.pdf
- ANEXO 1 – PLANO IE-02.pdf
- ANEXO 1 – PLANO IE-03.pdf
- ANEXO 2 – MEMORIA FOTOGRAFICA
- ANEXO 3 – REGLAMENTO DE INSTALACION DE G.E.I

**ACLARACION 3:**

3. Debido a que el proveedor es responsable del retiro de la maleza y los árboles que interfieran en la correcta instalación del equipo, se solicita que la entidad se encargue de los permisos necesarios para el retiro de éste de ser necesario.

**ABSOLUCIÓN:**

De acuerdo a la opinión técnica, se aclara que no se debe retirar el árbol. El tanque de petróleo y G.E. deberá de instalarse conservando el árbol (solo talar una rama y retirar la maleza).

#### ACLARACION 4:

4. En las especificaciones técnicas se indica lo siguiente: "Tramitar y conseguir las licencias de construcción y/o modificación ante la Municipalidad Provincial de Cajamarca u quien sea el competente. Además de los certificados de habilitación de consumidor de combustible Diesel ante MINEM y/o OSINERGMIN". Con respecto a las licencias y trámites para poder realizar los trabajos de instalación del equipo se solicita que la entidad sea el encargado de tramitarlos, con respecto a los certificados de los tanques de combustible los proveedores serán los responsables de tramitarlo si son necesarios.

#### ABSOLUCIÓN:

De acuerdo a la opinión técnica, se aclara que el Contratista deberá ser el encargado en tramitar a nombre de la entidad los permisos requeridos para ser habilitado como "Consumidor Independiente" del combustible y registro en el SCOOP de OSINERGMIN, así como realizar la instalación dentro de la sede de SENASA Cajamarca.

La entidad brindara las facilidades administrativas para tal fin.

#### ACLARACION 5:

5. Se solicita se envíe los anexos que menciona el documento adjunto (Anexo 1, Anexo 2, Anexo 3)

#### ABSOLUCIÓN:

En relación a la consulta, mediante enlace se adjunta los Anexos: **Ver Enmienda N° 01**

[https://drive.google.com/drive/folders/1P6SUjBfqSugHLqJkmIMFFULkYioQNY\\_F?usp=drive link](https://drive.google.com/drive/folders/1P6SUjBfqSugHLqJkmIMFFULkYioQNY_F?usp=drive_link)

- ANEXO 1 – PLANO IE-01.pdf
- ANEXO 1 – PLANO IE-02.pdf
- ANEXO 1 – PLANO IE-03.pdf
- ANEXO 2 – MEMORIA FOTOGRAFICA
- ANEXO 3 – REGLAMENTO DE INSTALACION DE G.E.I

#### ACLARACION 6:

6. Se solicita compartir el número de contacto del encargado con el que se pueda coordinar la visita a sus instalaciones para evaluar los pormenores de la instalación solicitada.

#### ABSOLUCIÓN:

En relación a la consulta, se menciona los datos del personal encargado. **Ver Enmienda N° 02.**

Funcionario de la Dirección ejecutiva SENASA Cajamarca:

Nombre y Apellidos: **Cesar Membrillo Ñontol**

Cargo: **Administrador**

N° de teléfono: **983280984**

Correo electrónico: **[cmembrillo@senasa.gob.pe](mailto:cmembrillo@senasa.gob.pe)**

Horario de la visita técnica: lunes a viernes 8 a.m. a 5 p.m.

Para la visita técnica el proveedor deberá presentar sus credenciales de la empresa que representa.

#### **ACLARACION 7:**

**Página:** 17

**Tipo:** Observación

**Requerimiento:** Nro. Cilindros: 4 cilindros

Se observa que la especificación técnica relacionado a la cantidad de cilindros no es acorde a la realidad. En la actualidad los grupos electrógenos superiores a 60 kw, trabajan con un motor de 6 cilindros.

#### **CONSULTA:**

Se solicita considerar Nro. Cilindros: 6 cilindros

#### **ABSOLUCIÓN:**

De acuerdo a la opinión técnica, se acoge parcialmente la consulta, **Ver Enmienda N° 03.**

- Nro. Cilindros: 04 cilindros o 06 cilindros.

#### **ACLARACION 8:**

**Página:** 21 Literal D

**Tipo:** Observación

**Requerimiento:** VISITA TÉCNICA • El postor deberá realizar la visita técnica a las instalaciones de SENASA – Cajamarca, el cual es requisito para la presentación de propuestas. • La Entidad brindará las facilidades de acceso y emitirá una constancia de visita técnica o comunicará vía correo realizada por el proveedor.

Se observa el requerimiento de realizar y acreditar visita técnica. Al solicitar dicha documentación se estaría generando gastos al postor en realizar la visita técnica más si las empresas se encuentran en otros departamentos.

A la vez el proceso está bastante claro al indica lo siguiente: TIPO DE CONTRATO A todo costo.

#### **CONSULTA:**

En efecto, de acuerdo con lo dispuesto en la Directiva N° 007-2008/CONSUCODE/PRE1, no se puede requerir la presentación de documentos en los que se declare o acredite que se realizó la visita técnica, puesto que el ganador de la buena pro, haya efectuado o no la visita técnica, siempre se encontrará obligado a ejecutar el contrato en concordancia con lo establecido en el expediente técnico que forman parte de las Bases integradas, por lo que la visita técnica previa a la zona de trabajo no resulta ni beneficiosa ni perjudicial para la Entidad.

#### **ABSOLUCIÓN:**

De acuerdo a la opinión técnica, se aclara que con Resolución N° 023-2019-OSCE/PRE de fecha 04 de febrero de 2019, (deroga la Directiva N° 007-2008/CONSUCODE/PRE1) así mismo, precisamos que el presente proceso está regido bajo los lineamientos de las Políticas de Adquisición del BID GN-2349-15 (mayo 2019), por lo tanto, esta excluido de la aplicación de la norma nacional.

Por lo tanto, El postor deberá realizar la visita técnica a las instalaciones de SENASA – Cajamarca, el cual es requisito para la presentación de propuestas.

La Entidad brindará las facilidades de acceso y emitirá una constancia de visita técnica o comunicará vía correo realizada por el proveedor.

#### **ACLARACION 9:**

**Página:** 20 Literal B

**Tipo:** Observación

**Requerimiento:** En función a los Planos Referenciales y la visita, presentar los Planos Finales de obra con los detalles constructivos de arquitectura, civil, instalaciones mecánicas (cerco metálico, tanques de combustible y tuberías, etc.), instalaciones eléctricas, evacuación de gases de la combustión (chimenea) y aire caliente del radiador, así como los planos de seguridad y señalización.

Se observa el requerimiento de presentar planos y otros luego de la visita técnica. Al solicitar dicha documentación se estaría generando gastos al postor en la elaboración de los planos y detalles constructivos de la caseta de GE. La misma que transgrede la ley de contrataciones con el estado vigente.

#### **CONSULTA:**

Se solicita que dicha documentación sea presentada por el postor ganador de la buena pro. La misma que sea presentada luego de suscrito el contrato para su posterior aprobación por la entidad.

#### **ABSOLUCIÓN:**

De acuerdo a la opinión técnica, se aclara que el contratista deberá elaborar los planos según sus propias características de su oferta para los tramites. Así mismo, los Planos Finales son los requeridos una vez terminada la fase de obra, instalación y pruebas.

Se adjunta mediante enlace los Planos Referenciales para que el postor pueda formular su propuesta económica como se indica: **Ver Enmienda N° 01**

[https://drive.google.com/drive/folders/1P6SUjBfqSugHLqJkmIMFFULkYioQNY\\_F?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1P6SUjBfqSugHLqJkmIMFFULkYioQNY_F?usp=drive_link)

- ANEXO 1 – PLANO IE-01.pdf
- ANEXO 1 – PLANO IE-02.pdf
- ANEXO 1 – PLANO IE-03.pdf
- ANEXO 2 – MEMORIA FOTOGRAFICA
- ANEXO 3 – REGLAMENTO DE INSTALACION DE G.E.I

#### ACLARACION 10:

**Página:** 20 Literal B

**Tipo:** Observación

**Requerimiento:** Tramitar y conseguir las licencias de construcción y/o modificación ante la Municipalidad Provincial de Cajamarca u quien sea el competente. Además de los certificados de habilitación de consumidor de combustible Diesel ante MINEM y/o OSINERGMIN.

Se observa que las licencias de construcción no son necesario para una caseta de grupo electrógeno.

Se observa que el certificado de habilitación de consumidor de combustible no corresponde para la instalación de grupo electrógeno con su respectivo tanque de reserva de combustible.

#### Consulta:

Se solicita realizar la aclaración de dicho requerimiento por no estar acorde a la realidad en (Suministro e instalación de grupo electrógeno).

#### ABSOLUCIÓN:

De acuerdo a la opinión técnica, se aclara que la documentación requerida está orientada al oferente que será adjudicado.

#### ACLARACION 11:

1. Un sistema de energía eléctrica, está formado principalmente por una SUB ESTACION ELECTRICA, GRUPO ELECTROGENO, TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TTA) ó MANUAL y EQUIPOS DE RESPALDO DE ENERGIA (UPS). La experiencia de las diferentes empresas en el rubro de energía asocia toda esta parte y consideramos similares al objeto de la convocatoria. Consideramos que siendo los grupos electrógenos equipos de energía compuestos por un motor Diesel, un generador de CA y un tablero de control, donde su función es suministrar energía eléctrica, solicitamos al comité validar la experiencia del postor empleando el termino "similar", con la venta de equipos de respaldo de energía (UPS) de diversas capacidades y/o transformadores y/o Sub estaciones eléctricas y/o Celdas eléctricas.

**ABSOLUCIÓN:**

En relación a la consulta, no se acoge, cumplir con lo solicitado en los documentos de licitación.

**ACLARACION 12:**

2. Favor confirmar que la potencia requerida mínima de los Grupos Electrógenos es a una altura 2684 msnm (Ya considerando el Derating).

**ABSOLUCIÓN:**

De acuerdo a la opinión técnica, en relación a su consulta se confirma que la potencia solicitada en el lugar de uso es de 80 KW (2684 m.s.n.m).

**ACLARACION 13:**

3. Solicitamos el reenvío de los planos y fotografías que forman parte de las bases en formato A3 de preferencia, ya que las actuales se encuentran borrosas.

**ABSOLUCIÓN:**

En relación a su consulta, se adjunta mediante enlace los planos como se indica: **Ver Enmienda N° 01.**

[https://drive.google.com/drive/folders/1P6SUjBfqSugHLqJkmIMFFULkYioQNY\\_F?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1P6SUjBfqSugHLqJkmIMFFULkYioQNY_F?usp=drive_link)

- ANEXO 1 – PLANO IE-01.pdf
- ANEXO 1 – PLANO IE-02.pdf
- ANEXO 1 – PLANO IE-03.pdf
- ANEXO 2 – MEMORIA FOTOGRAFICA
- ANEXO 3 – REGLAMENTO DE INSTALACION DE G.E.I

**ACLARACION 14:**

4. Favor confirmar que se presentara los certificados de calidad ISO 9001/BS EN 60034/NEMA MG1-32/IEC34 ó Certificados Equivalentes de acuerdo a cada origen de los componentes

**ABSOLUCIÓN:**

De acuerdo a la opinión técnica, se acoge la consulta, Si es un requisito presentar los Certificados de fábrica y/o los Certificados Equivalentes que sean aplicables de los equipos ofertados, **Ver Enmienda N° 04.**

**ACLARACION 15:**

1. en la página 32 capítulo 5.1.1 solicitan capacidad de grupo 80KW, la consulta es si consideraron la capacidad del generador debido a que baja su rendimiento por la altura de 2684 msnm donde será instalado, ya que solicitan garantía de dos años y mantenimiento por dos años se hace la consulta para un perfecto funcionamiento.

**ABSOLUCIÓN:**

De acuerdo a la opinión técnica, se aclara que la potencia útil (minima) en kilowatts, que se requiere para el equipo en la sede de SENASA Cajamarca es de 80 KW (a las condiciones de altura: 2684 m.s.n.m).

**ACLARACION 16:**

2. en la página 34 capítulo 5.1.1.10 solicitan dos tanques de 100 y 200 galos como serán alimentados estos tanques

**ABSOLUCIÓN:**

De acuerdo a la opinión técnica, se aclara que se solicita un tanque de petróleo de capacidad de 200 galones y el tanque de 100 galones en el caso que el grupo no cuente con tanque propio de suministro.



---

**Srta. Bárbara Hellen Ramos Camposano**  
**CP N° B-002-2024-SENASA/PRODESA**

**PLIEGO DE ENMIENDAS**  
**COMPARACION DE PRECIOS N° B-002-2024-SENASA/ PRODESA**  
**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN (01) GRUPO ELECTROGENO PARA**  
**SENASA CAJAMARCA**

**ENMIENDA 01:**

REFERENCIA	ENMIENDA	DICE	DEBE DECIR
DDL- Anexo A Especificaciones Técnicas, numeral 5.2. literal 5.2.14. Pág. 36.	01	5.2.14 Se adjunta planos de referencia: ○ Anexo 1: Planos ○ Anexo 2: Memoria fotográfica ○ Anexo 3: Reglamento de instalación de Grupos electrógenos insonorizados	5.2.14 Se adjunta planos de referencia: ○ Anexo 1: Planos ○ Anexo 2: Memoria fotográfica ○ Anexo 3: Reglamento de instalación de Grupos electrógenos insonorizados  <b>Descargar anexos:</b> <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1P6SUjBfqSugHLqJkmlMFFULkYioQ_Ny_F?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1P6SUjBfqSugHLqJkmlMFFULkYioQ_Ny_F?usp=drive_link</a>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANEXO 1 – PLANO IE-01.pdf</li> <li>• ANEXO 1 – PLANO IE-02.pdf</li> <li>• ANEXO 1 – PLANO IE-03.pdf</li> <li>• ANEXO 2 – MEMORIA FOTOGRAFICA</li> <li>• ANEXO 3 – REGLAMENTO DE INSTALACION DE G.E.I</li> </ul>

**ENMIENDA 02:**

REFERENCIA	ENMIENDA	DICE	DEBE DECIR
DDL- Anexo A Especificaciones Técnicas, numeral 5.4 Pág. 37.	02	<b>Visita técnica:</b> El proveedor deberá realizar la visita técnica a las instalaciones de SENASA-Cajamarca, el cual es requisito para la presentación de propuestas. La entidad brindará las facilidades de acceso y emitirá una constancia de visita técnica o comunicará vía correo electrónico la visita realizada por el proveedor.	<b>Visita técnica:</b> El proveedor deberá realizar la visita técnica a las instalaciones de SENASA-Cajamarca, el cual es requisito para la presentación de propuestas. La entidad brindará las facilidades de acceso y emitirá una constancia de visita técnica o comunicará vía correo electrónico la visita realizada por el proveedor.  <b>Datos del personal encargado como se detalla:</b>  <b>Funcionario de la Dirección ejecutiva SENASA Cajamarca:</b> <b>Nombre y Apellidos:</b> Cesar Membrillo Ñontol <b>Cargo:</b> Administrador <b>N° de teléfono:</b> 983280984 <b>Correo electrónico:</b> cmembrillo@senasa.gob.pe <b>Horario de la visita técnica:</b> lunes a viernes 8 a.m. a 5 p.m.  <b>Para la visita técnica el proveedor deberá presentar sus credenciales de la empresa que representa.</b>



**ENMIENDA 03:**

REFERENCIA	ENMIENDA	DICE	DEBE DECIR
DDL- Anexo A Especificaciones Técnicas, numeral 5.1. Literal 5.1.1.1 Motor Pág.32.	03	<b>5.1.1.1 Motor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Nro. Cilindros: 4 cilindros</li></ul>	<b>5.1.1.1 Motor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Nro. Cilindros: 04 o 06 cilindros.</li></ul>

**ENMIENDA 04:**

REFERENCIA	ENMIENDA	DICE	DEBE DECIR
DDL- Anexo A Especificaciones Técnicas, numeral 5.1. Literal 5.1.1.3 Certificado de calidad Pág.33.	04	<b>5.1.1.3 Certificados de Calidad.</b> <b>Culminada la etapa de</b> diseño final, provisión, instalación y pruebas. El Contratista deberá entregar los certificados de fábrica, instalación y otros de corresponder, referente al cumplimiento de las siguientes normas internacionales <ul style="list-style-type: none"><li>ISO 9001</li><li>BS EN 60034</li><li>NEMA MG1-32</li><li>IEC 34</li></ul> <p>El certificado de calidad corresponde al fabricante del Grupo Electrónico. Se solicita la certificación del cumplimiento de las normas aplicados a Grupos Electrónicos, cableados e instalación. El régimen de trabajo será de emergencia.</p>	<b>5.1.1.1 Mot5.1.1.3 Certificados de Calidad.</b> <b>Culminada la etapa de</b> diseño final, provisión, instalación y pruebas. El Contratista deberá entregar los certificados de fábrica, instalación y otros de corresponder, referente al cumplimiento de las siguientes normas internacionales <ul style="list-style-type: none"><li>ISO 9001</li><li>BS EN 60034</li><li>NEMA MG1-32</li><li>IEC 34</li><li>O Certificados equivalentes que sean aplicables de los equipos ofertados.</li></ul> <p>El certificado de calidad corresponde al fabricante del Grupo Electrónico. Se solicita la certificación del cumplimiento de las normas aplicados a Grupos Electrónicos, cableados e instalación. El régimen de trabajo será de emergencia.</p>

  
**Srta. Bárbara Hellen Ramos Camposano**  
**CP N° B-002-2024-SENASA/PRODESA**