

## ACTA DE DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### LICITACIÓN PÚBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL

#### **"ADQUISICIÓN DE GRUPOS ELECTRÓGENOS"**

**Ítems N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17**

En Lima, en el Edificio del Centro Operativo Principal de La Atarjea, siendo las 14:00 horas del 19 de Marzo del 2025, se inicia la reunión del Comité de Selección designado por la Gerencia de Logística y Servicios a través del Formato de Reconformación de Comité de Selección N° 006-2025-GLS del 15.01.2025, estando en la Presidencia del Comité el Sr. Fernando Crisanto Pérez Morón (Presidente Titular), y los miembros Sr. Angel Mendivil Chipana (1er. Miembro Titular) y Sr. Walter Orlando Mori Pinedo (2do. Miembro Titular), dejan constancia de la declaratoria de Desierto de los ítems N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17 del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrónicos".

#### **ADMISIÓN DE OFERTAS**

En cumplimiento del Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Mediante Memorando N° 042-2025-CS de fecha 04.03.2025, el Comité de Selección solicitó al Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, evaluar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de las ofertas presentadas por los postores en los respectivos ítems del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrónicos".

Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA de fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua en su calidad de área usuaria, remitió los resultados de la evaluación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de las ofertas para cada ítem, siendo recepcionado dicho documento por el Comité de Selección en fecha 18.03.2025.

#### **Ítem N° 1: GRUPO ELECTROGENO 25 KW**

Conforme al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.

Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 1** del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrónicos", al no existir ninguna oferta válida.

#### **Ítem N° 2: GRUPO ELECTROGENO 30 KW**

Conforme al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a



las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.  
Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 2** del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrónicos", al no existir ninguna oferta válida.

### **Ítem N° 3: GRUPO ELECTROGENO 40 KW P. PRIME**

Conforme al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.  
Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 3** del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrónicos", al no existir ninguna oferta válida.

### **Ítem N° 4: GRUPO ELECTROGENO 50 KW P. PRIME**

Conforme al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.  
Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 4** del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrónicos", al no existir ninguna oferta válida.

### **Ítem N° 5: GRUPO ELECTROGENO 60 KW P. PRIME**

Conforme al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos



requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.  
Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

- Postor: AREM PERU S.A.C., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.  
Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 5** del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrónicos", al no existir ninguna oferta válida.

#### **Ítem N° 6: GRUPO ELECTROGENO 80 KW P. PRIME**

Conforme al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.  
Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

- Postor: AREM PERU S.A.C., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.  
Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 6** del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrónicos", al no existir ninguna oferta válida.

#### **Ítem N° 7: GRUPO ELECTROGENO 100 KW P. PRIME**

Conforme al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.



- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.
- Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 7** del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrónicos", al no existir ninguna oferta válida.

#### **Ítem N° 8: GRUPO ELECTROGENO 125 KW P. PRIME**

Conforme al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.
- Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 8** del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrónicos", al no existir ninguna oferta válida.

#### **Ítem N° 9: GRUPO ELECTROGENO 140 KW POTENCIA PRIME**

Conforme al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.
- Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.
- Postor: AREM PERU S.A.C., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.
- Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 9**



del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrógenos", al no existir ninguna oferta válida.

**Ítem N° 10: GRUPO ELECTROGENO 150 KW**

Conforme al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.  
Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 10** del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrógenos", al no existir ninguna oferta válida.

**Ítem N° 11: GRUPO ELECTROGENO DE EMERGENCIA 150 KW CON CONTENEDOR**

Conforme al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.  
Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 11** del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrógenos", al no existir ninguna oferta válida.

**Ítem N° 12: GRUPO ELECTROGENO DE EMERGENCIA DE 200KW**

Conforme al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.  
Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.



- Postor: AREM PERU S.A.C., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.

Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 12** del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrónicos", al no existir ninguna oferta válida.

### **Ítem N° 13: GRUPO ELECTROGENO DE EMERGENCIA DE 250KW**

Conforme al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.

Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

- Postor: AREM PERU S.A.C., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.

Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 13** del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrónicos", al no existir ninguna oferta válida.

### **Ítem N° 14: GRUPO ELECTROGENO 350 KW P. PRIME**

Conforme al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.

Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

- Postor: AREM PERU S.A.C., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando



Nº 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.

Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 14** del procedimiento de selección Licitación Pública Nº 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrogrénos", al no existir ninguna oferta válida.

#### **Ítem N° 15: GRUPO ELECTROGENO 500 KW**

Conforme al Artículo 73º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52º y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando Nº 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.  
Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.
- Postor: AREM PERU S.A.C., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando Nº 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.  
Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 15** del procedimiento de selección Licitación Pública Nº 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrogrénos", al no existir ninguna oferta válida.

#### **Ítem N° 16: GRUPO ELECTROGENO 1000 KW**

Conforme al Artículo 73º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52º y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando Nº 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.  
Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.
- Postor: AREM PERU S.A.C., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando Nº 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.  
Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.



En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 16** del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrógenos", al no existir ninguna oferta válida.

**Ítem N° 17: GRUPO ELECTROGENO 220 KW P. PRIME**

Conforme al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- Postor: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA., cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, el bien ofertado No Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del citado procedimiento de selección, tal como lo señala el Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, el cual se adjunta a la presente Acta con el detalle de la evaluación realizada.  
Por lo tanto, la oferta se considera **No Admitida**.

En consecuencia, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a **declarar DESIERTO el Ítem N° 17** del procedimiento de selección Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrógenos", al no existir ninguna oferta válida.

Siendo las 16:00 horas se levantó la sesión, siendo suscrita la presente por los miembros del Comité de Selección en señal de conformidad.



Angel Mendivil Chipana  
Miembro del Comité de Selección (T)



Walter Orlando Mori Pinedo  
Miembro del Comité de Selección (T)



Fernando Crisanto Pérez Morón  
Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 01**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	PRESENTA	7 al 15
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el Ítem N° 01</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fábrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG) Con generador auto-excitado como mínimo, indicando marca y modelo. (EN RESPUESTA A LA OBSERVACION 81 DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN) 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo	PRESENTA	16 al 22
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	PRESENTA	302
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	304

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**

a) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N° 10).	PRESENTA	321
---	----------	-----


**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**


ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
1	GRUPO ELECTRÓGENO 25 KW	96537	UN	1	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 02**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	NO PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. <b>(Anexo N° 2)</b>	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	PRESENTA	23 al 31
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el Ítem N° 02</b> 1.Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2.Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3.Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4.Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5.Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	32 al 38
f) Declaración jurada de plazo de entrega. <b>(Anexo N° 4)</b>	PRESENTA	302
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	305

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**

b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa <b>(Anexo N° 10)</b> .	PRESENTA	321
---	----------	-----

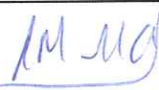
**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**


ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
2	GRUPO ELECTROGENO 30 KW	96538	UN	2	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ÍTEM N° 03**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	NO PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. <b>(Anexo N° 2)</b>	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	PRESENTA	39 al 47
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el Ítem N° 03</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	48 al 54
f) Declaración jurada de plazo de entrega. <b>(Anexo N° 4)</b>	PRESENTA	302
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	306

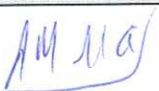
**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

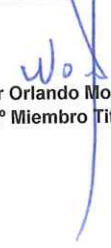
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
3	GRUPO ELECTROGENO 40 KW P.PRIME	91090	UN	4	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendiivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 04**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	NO PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. <b>(Anexo N° 2)</b>	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	PRESENTA	55 al 63
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el Ítem N° 04</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	64 al 70
f) Declaración jurada de plazo de entrega. <b>(Anexo N° 4)</b>	PRESENTA	302
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	307

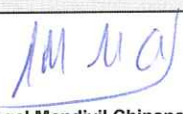
**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

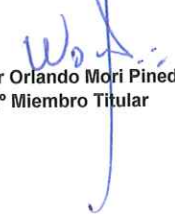
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
4	GRUPO ELECTROGENO 50 KW P.PRIME	91091	UN	5	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 05**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	NO PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	PRESENTA	71 al 79
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el ítem N° 05</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fábrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	80 al 86
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	PRESENTA	302
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	308

**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

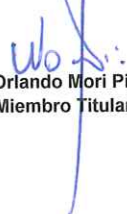
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
5	GRUPO ELECTROGENO 60 KW P.PRIME	91092	UN	9	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL**  
**"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTROGENOS" - ITEM N° 05**

**POSTOR: AREM PERU S.A.C.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTA	41
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	NO PRESENTA	37 al 40
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	PRESENTA	30
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	PRESENTA	24 al 29
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el ítem N° 05</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fábrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	17 al 22
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	PRESENTA	12
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	11

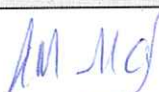
**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**


ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
5	GRUPO ELECTROGENO 60 KW P.PRIME	91092	UN	9	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendiivil Chipana**  
 1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
 2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
 Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTROGENOS" - ITEM N° 06**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. <b>(Anexo N° 2)</b>	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	PRESENTA	87 al 95
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el Ítem N° 06</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fábrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	96 al 102
f) Declaración jurada de plazo de entrega. <b>(Anexo N° 4)</b>	PRESENTA	302
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	309

**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
6	GRUPO ELECTROGENO 80 KW P.PRIME	91093	UN	12	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTROGENOS" - ITEM N° 06**

**POSTOR: AREM PERU S.A.C.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTA	41
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTA	37 al 40
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	PRESENTA	30
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	PRESENTA	24 al 29
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el Ítem N° 06</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	17 al 22
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	PRESENTA	12
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	11


**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
6	GRUPO ELECTROGENO 80 KW P.PRIME	91093	UN	12	NO CUMPLE


**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 07**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	NO PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. <b>(Anexo N° 2)</b>	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	PRESENTA	103 al 111
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el ítem N° 07</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fábrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	112 al 118
f) Declaración jurada de plazo de entrega. <b>(Anexo N° 4)</b>	PRESENTA	302
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	310

**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**


ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
7	GRUPO ELECTROGENO 100 KW P.PRIME	91094	UN	4	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)

**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 08**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	NO PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. <b>(Anexo N° 2)</b>	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	PRESENTA	119 al 127
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el ítem N° 08</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	128 al 134
f) Declaración jurada de plazo de entrega. <b>(Anexo N° 4)</b>	PRESENTA	302
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	311

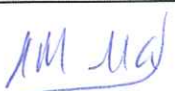
**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
8	GRUPO ELECTROGENO 125 KW P.PRIME	91095	UN	2	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTROGENOS" - ITEM N° 09**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	PRESENTA	135 al 143
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el ítem N° 09</b> 1.Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2.Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3.Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4.Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5.Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	144 al 150
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	PRESENTA	302
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	312

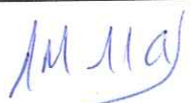
**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**


ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
9	GRUPO ELECTROGENO 140 KW POTENCIA PRIME	91122	UN	8	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)

**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 09**

**POSTOR: AREM PERU S.A.C.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	PRESENTA	41
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTA	37 al 40
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. <b>(Anexo N° 2)</b>	PRESENTA	30
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	PRESENTA	24 al 29
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el Ítem N° 09</b> 1.Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2.Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3.Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4.Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5.Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	17 al 22
f) Declaración jurada de plazo de entrega. <b>(Anexo N° 4)</b>	PRESENTA	12
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	11

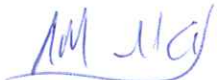
**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**


ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
9	GRUPO ELECTROGENO 140 KW POTENCIA PRIME	91122	UN	8	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendiivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 10**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	NO PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	PRESENTA	151 al 159
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el Ítem N° 10</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fábrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	160 al 166
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	PRESENTA	302
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	313

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**

b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N° 10).	PRESENTA	321
---	----------	-----

**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
10	GRUPO ELECTROGENO 150 KW	90514	UN	1	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)

**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 11**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	NO PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. <b>(Anexo N° 2)</b>	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	PRESENTA	167 al 176
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el ítem N° 11</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), sobrecarga mínima de potencia nominal en el arranque, indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo. 6. Tablero de Transferencia Automática: Microprocesador, funciones de monitoreo, control, protección, grado de protección; indicando marca y modelo. 7. Contenedor: Características del contenedor.	PRESENTA	177 al 185
f) Declaración jurada de plazo de entrega. <b>(Anexo N° 4)</b>	PRESENTA	303
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	314

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**

b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa <b>(Anexo N° 10)</b> .	PRESENTA	321
---	----------	-----

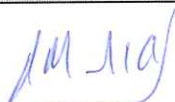
**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**


ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
11	GRUPO ELECTROGENO DE EMERGENCIA 150 KW CON CONTENEDOR	91054	UN	1	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 12**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	PRESENTA	186 al 194
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el Ítem N° 12</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fábrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	195 al 201
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	PRESENTA	302
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	315

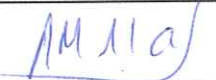
**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
12	GRUPO ELECTROGENO DE EMERGENCIA 200 KW	90893	UN	9	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)

**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 12**

**POSTOR: AREM PERU S.A.C.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	PRESENTA	41
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTA	37 al 40
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. <b>(Anexo N° 2)</b>	PRESENTA	30
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	PRESENTA	24 al 29
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el Ítem N° 12</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	17 al 22
f) Declaración jurada de plazo de entrega. <b>(Anexo N° 4)</b>	PRESENTA	12
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	11

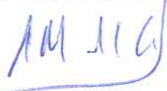
**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

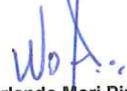
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
12	GRUPO ELECTROGENO DE EMERGENCIA 200 KW	90893	UN	9	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 13**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. <b>(Anexo N° 2)</b>	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	PRESENTA	202 al 210
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el ítem N° 13</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fábrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	211 al 217
f) Declaración jurada de plazo de entrega. <b>(Anexo N° 4)</b>	PRESENTA	302
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	316

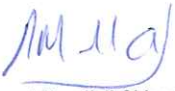
**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
13	GRUPO ELECTROGENO DE EMERGENCIA 250 KW	96541	UN	5	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-20245-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)

**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 13**

**POSTOR: AREM PERU S.A.C.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	PRESENTA	41
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTA	37 al 40
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. <b>(Anexo N° 2)</b>	PRESENTA	30
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	PRESENTA	24 al 29
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el ítem N° 13</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fábrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	17 al 22
f) Declaración jurada de plazo de entrega. <b>(Anexo N° 4)</b>	PRESENTA	12
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	11

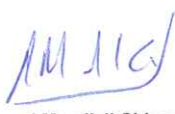
**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

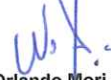
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
13	GRUPO ELECTROGENO DE EMERGENCIA 250 KW	96541	UN	5	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular e

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 14**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. <b>(Anexo N° 2)</b>	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	PRESENTA	218 al 224
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el Ítem N° 14</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), sobrecarga mínima de potencia nominal en el arranque, indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo. 6. Tablero de Transferencia Automática: Microprocesador, funciones de monitoreo, control, protección, grado de protección; indicando marca y modelo.	PRESENTA	225 al 232
f) Declaración jurada de plazo de entrega. <b>(Anexo N° 4)</b>	PRESENTA	303
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	317

**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
14	GRUPO ELECTROGENO 350 KW P.PRIME	91124	UN	2	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1º Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2º Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)

**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 14**

**POSTOR: AREM PERU S.A.C.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	PRESENTA	50
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTA	46 al 49
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. <b>(Anexo N° 2)</b>	PRESENTA	39
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	PRESENTA	33 al 38
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el Ítem N° 14</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fábrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), sobrecarga mínima de potencia nominal en el arranque, indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo. 6. Tablero de Transferencia Automática: Microprocesador, funciones de monitoreo, control, protección, grado de protección; indicando marca y modelo.	PRESENTA	25 al 31
f) Declaración jurada de plazo de entrega. <b>(Anexo N° 4)</b>	PRESENTA	19
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	18


**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**


ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
14	GRUPO ELECTROGENO 350 KW P.PRIME	91124	UN	2	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 15**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. <b>(Anexo N° 2)</b>	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	PRESENTA	233 al 241
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el ítem N° 15</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	242 al 248
f) Declaración jurada de plazo de entrega. <b>(Anexo N° 4)</b>	PRESENTA	302
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	318

**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
15	GRUPO ELECTROGENO 500 KW	98411	UN	2	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)

**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL**  
**"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 15**

**POSTOR: AREM PERU S.A.C.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	PRESENTA	41
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTA	37 al 40
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. <b>(Anexo N° 2)</b>	PRESENTA	30
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	PRESENTA	24 al 29
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el ítem N° 15</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fábrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo.	PRESENTA	17 al 22
f) Declaración jurada de plazo de entrega. <b>(Anexo N° 4)</b>	PRESENTA	12
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	11


**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
15	GRUPO ELECTROGENO 500 KW	98411	UN	2	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
 1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
 2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
 Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 16**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. <b>(Anexo N° 2)</b>	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	PRESENTA	249 al 258
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el ítem N° 16</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fábrica por el conjunto motor-alternador-control, preparado para el sincronismo con otro grupo electrógeno, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), sobrecarga mínima de potencia nominal en el arranque, indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo. 6. Tablero de Transferencia Automática: Microprocesador, funciones de monitoreo, control, protección, grado de protección; indicando marca y modelo. 7. Contenedor: Características del contenedor	PRESENTA	259 al 267
f) Declaración jurada de plazo de entrega. <b>(Anexo N° 4)</b>	PRESENTA	303
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el <b>Anexo N° 6</b> .  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	319

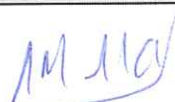
**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**


ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
16	GRUPO ELECTROGENO 1000 KW	96448	UN	2	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)

**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL**  
**"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 16**

**POSTOR: AREM PERU S.A.C.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTA	50
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTA	46 al 49
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	PRESENTA	39
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	PRESENTA	32 al 38
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el Ítem N° 16</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control, preparado para el sincronismo con otro grupo electrógeno, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), sobrecarga mínima de potencia nominal en el arranque, indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo. 6. Tablero de Transferencia Automática: Microprocesador, funciones de monitoreo, control, protección, grado de protección; indicando marca y modelo. 7. Contenedor: Características del contenedor	PRESENTA	24 al 30
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	PRESENTA	19
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	18

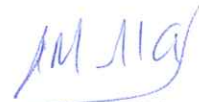
**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
16	GRUPO ELECTROGENO 1000 KW	96448	UN	2	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
 1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
 2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez-Morón**  
 Presidente del Comité de Selección (T)



**LICITACION PUBLICA N° 0017-2024-SEDAPAL  
"ADQUISICION DE GRUPOS ELECTRÓGENOS" - ITEM N° 17**

**POSTOR: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.L.**

**2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTA	1
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	NO PRESENTA	2 al 4
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	PRESENTA	5
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	PRESENTA	268 al 274
e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos, folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas, tales como:  <b>Para el ítem N° 17</b> 1. Potencia Prime del grupo electrógeno con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control, indicando marca y modelo. 2. Para el motor diesel: Potencia Prime, N° de cilindro, Velocidad, Tipo de gobernador, tipo de aspiración, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de protección, indicando marca y modelo. 3. Alternador: Potencia Prime, factor de potencia, voltaje de salida, N° fase, frecuencia, fase, aislamiento, precisión de regulación de voltaje, tipo refrigeración, grado de protección, indicando tipo de generador de imanes permanentes (PMG), sobrecarga mínima de potencia nominal en el arranque, indicando marca y modelo. 4. Base y armado: El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. 5. Tablero electrónico de control: Sistema de control, parámetros de medición, control, protección y regulación de voltaje, puerto de comunicación; indicando marca y modelo. 6. Tablero de Transferencia Automática: Microprocesador, funciones de monitoreo, control, protección, grado de protección; indicando marca y modelo.	PRESENTA	275 al 282
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	PRESENTA	303
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA	—
h) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.  El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	320

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**

b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N° 10).	PRESENTA	321
---	----------	-----

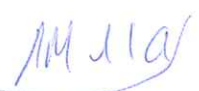
**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**


ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	UM	CANTIDAD	RESULTADO
17	GRUPO ELECTROGENO 220 KW P. PRIME	91123	UN	1	NO CUMPLE

**OBSERVACIONES**

(\*)Mediante Memorando N° 0452-2025-EOMASBA, recibido en fecha 18.03.2025, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua, informa los resultados de la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas. El grupo electrógeno ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas, en consecuencia, la oferta se considera No Admitida.

**OFERTA NO ADMITIDA**

  
**Angel Mendivil Chipana**  
1° Miembro Titular

  
**Walter Orlando Mori Pinedo**  
2° Miembro Titular

  
**Fernando Pérez Morón**  
Presidente del Comité de Selección (T)

Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua

Memorando N° 0452 -2025-EOMASBA

A : Fernando Pérez Morón  
Presidente del Comité de Selección

Asunto : Evaluación de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas

Referencia : a) Memorando N° 42-2025-CS  
b) Licitación Pública N°0017-2024-SEDAPAL  
"Adquisición de Grupos Electrógenos"

Fecha : Lima, 14 de marzo del 2025

Registro N° 11628-24

En atención al documento de la referencia, remito a Ud. el resultado de la evaluación técnica de las propuestas presentado por los postores: JOLUCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA. ítems 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14, 15,16 y 17; y AREM PERU S.A.C., ítems 5,6,9,12,13,14,15 y 16

RESUMEN EVALUACION TECNICA DEL CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS				
ÍTEM	CÓDIGO DE MATERIAL	DESCRIPCION	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
1	96537	GRUPO ELECTROGENO 25 KW	No Cumple las especificaciones técnicas	No presenta propuesta
2	96538	GRUPO ELECTROGENO 30 KW	No Cumple las especificaciones técnicas	No presenta propuesta
3	91090	GRUPO ELECTROGENO 40 KW P. PRIME	No Cumple las especificaciones técnicas	No presenta propuesta
4	91091	GRUPO ELECTROGENO 50 KW P. PRIME	No Cumple las especificaciones técnicas	No presenta propuesta
5	91092	GRUPO ELECTROGENO 60 KW P. PRIME	No Cumple las especificaciones técnicas	No Cumple las especificaciones técnicas
6	91093	GRUPO ELECTROGENO 80 KW P. PRIME	No Cumple las especificaciones técnicas	No Cumple las especificaciones técnicas
7	91094	GRUPO ELECTROGENO 100 KW P. PRIME	No Cumple las especificaciones técnicas	No presenta propuesta
8	91095	GRUPO ELECTROGENO 125 KW P. PRIME	No Cumple las especificaciones técnicas	No presenta propuesta
9	91122	GRUPO ELECTROGENO 140 KW POTENCIA PRIME	No Cumple las especificaciones técnicas	No Cumple las especificaciones técnicas
10	90514	GRUPO ELECTROGENO 150 KW	No Cumple las especificaciones técnicas	No presenta propuesta
11	91054	GRUPO ELECTROGENO DE EMERGENCIA 150 KW CON	No Cumple las especificaciones técnicas	No presenta propuesta
12	90893	GRUPO ELECTROGENO DE EMERGENCIA DE 200KW	No Cumple las especificaciones técnicas	No Cumple las especificaciones técnicas
13	96541	GRUPO ELECTROGENO DE EMERGENCIA DE 250KW	No Cumple las especificaciones técnicas	No Cumple las especificaciones técnicas
14	91124	GRUPO ELECTROGENO 350 KW P. PRIME	No Cumple las especificaciones técnicas	No Cumple las especificaciones técnicas
15	98411	GRUPO ELECTROGENO 500 KW	No Cumple las especificaciones técnicas	No Cumple las especificaciones técnicas
16	96448	GRUPO ELECTROGENO 1000 KW	No Cumple las especificaciones técnicas	No Cumple las especificaciones técnicas
17	91123	GRUPO ELECTROGENO 220 KW P. PRIME	No Cumple las especificaciones técnicas	No presenta propuesta

Referente a la Licitación Pública N° 0017-2024-SEDAPAL "Adquisición de Grupos Electrógenos".  
Se adjunta al presente documento las evaluaciones técnicas respectiva.

Atentamente,

Fernando Pérez Morón  
Jefe de Equipo Operación y Mantenimiento  
de los Sistemas de Bombeo de Agua

Cc: Arch.



**CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 25 Kw**

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------

**ITEM N° 01 - FICHA TÉCNICA N° 96537**

Grupo electrógeno de 25 kW de potencia prime, encapsulado e insonorizado con carreta tipo remolque.

**V. Características Técnicas:**

Grupo Electrógeno diésel de 25 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control; también debe contar punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la ciudad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diesel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). <a href="#">La certificación del fabricante será en idioma ingles y/o español.</a>	Propone: Marca y modelo de G.E.: SDEC/DS32SCG  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 4Z3.0-G21  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL184D2	—
--	--	---

**a) Motor Diésel**

Potencia Prime mínimo: 25 kW	No cumple.  Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 4Z3.0-G21; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento.  Así mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.	—
No. de Cilindros mínimo: 3		—
No. de tiempos: 4		—
Velocidad: 1800 RPM		—
Gobernador: Mecánico o Electrónico		—
Aspiración: Natural o turboalimentado		—
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador		—
Sistema de refrigeración: Por refrigerante líquido.		—
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.		—
Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		—

**b) Alternador**

Tipo: 4 polos, autorregulado y sin escobillas con excitación de imán permanente	Cumple	—
Potencia Prime mínimo: 25 kW (31.25 KVA), (Rango: hasta 20 % hacia arriba)	Cumple	—
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	—
Voltaje: 220/ 440 Voltios reconectable.	Cumple	—
N° de fases: Trifásico	Cumple	—
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	—
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	—
Regulación de Voltaje: +/- 1% <a href="#">2.5%</a> o precisión superior.	Cumple	—
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	—
Grado de protección: IP23 o superior	Cumple	—
Con generador de imanes permanentes (PMG)- <a href="#">Con generador auto-excitado como mínimo.</a>	Cumple	—

**c) Base y Armado**

El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín y que tenga Izaje superior para la elevación y traslado del grupo electrógeno, la estructura deberá ser reforzada para evitar estrangular la cabina del grupo cuando se maniobre. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	—
--	--------	---

Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:46:27-0500



d) Tablero electrónico de control

- Con sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para mayor confiabilidad.		-
-Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.		-
-El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de lámparas LED que indican el estado del generador.		-
- Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.		-
- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50081-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; y/o EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-78, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, UL 508, IEEE C37.2.		-
- Condiciones de operación: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad hasta una altura de 850 msnm.		-
- Operación del sistema de control desde 8 hasta 32 VDC o 35 VDC		-
- Debe incluir como mínimo lo siguiente:		-
• Selectores y Pulsadores de Control:		-
Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.		-
• Selectores de alarma y estado:		-
Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).		-
Indicador común de Parada por falla (LED rojo).		-
Indicador común de alarma (LED amarillo).		-
Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).		-
Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).		-
Indicador de estado de arranque manual.		-
• Medición digital del Motor:		-
Voltaje de baterías de arranque.		-
Velocidad en RPM.		-
Temperatura del motor.		-
Presión de aceite.		-
Contador de horas de operación.		-
Numero de arranques.		-
• Medición digital del Generador:		-
Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.		-
Corriente de salida, tres líneas.		-
Frecuencia de salida.		-
Potencia de salida KVA.		-
Potencia real por hora en KWH.		-
Debe proporcionar como mínimo las últimas 25 fallas ocurridas.		-
• Función de Control:		-
Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.		-
• Ajustes de operador:		-
Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.		-
• Funciones de Protección del Generador:		-
Parada por Sobre y Bajo Voltaje.		-
Alarma/Parada por Sobre corriente.		-
Parada por Sobre o Baja Frecuencia.		-
Parada por pérdida de excitación.		-
Parada por sobrecarga de campo.		-
• Funciones de Protección del Motor:		-
Parada por sobre velocidad.		-
Parada / Alarma por baja presión de Aceite.		-
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.		-
Alarma por Baja temperatura de Agua.		-
Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.		-

No cumple.  
Propone el modulo de control de la marca :Deepsea, modelo: DSE7320; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.



Alarma Batería débil.		—
Parada Sobre Arranque.		—
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.		—
• Interfase con el usuario:		—
Una entrada de señal de arranque remoto.		—
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.		—
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo. Señales discretas.		—
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.		—
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC		—

e) Accesorios:

- Un interruptor termo magnético regulable según la corriente nominal (IN) del generador eléctrico del tipo caja moldeada cerrada de grupo electrógeno propuesto.	Cumple	—
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	—
- Tanque incorporado en la base para mínimo 6 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	—
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	—
- Bomba rotativa manual de petróleo o superior con manguera flexible de 04 metro de longitud.	Cumple	—
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	—
- Resilientes antivibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	—
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	—
- Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	—
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	—
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	—
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	—
-Rejilla de protección de las partes móviles y calientes (Guardas de protección)	Cumple	—
- Incluye mantenimientos preventivos al grupo electrógeno de régimen prime cada 6 meses según el manual del fabricante mientras esté vigente la garantía de 02 años.	Cumple	—
- Suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra flexible <a href="#">clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</a> , de 40 metros cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia) y 40 metros de cable para línea a tierra. Los cables suministrados deberán ser con terminales tipo ojal prensado con codificación de colores R, S, T y tierra.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	—
- <a href="#">Todos los accesorios del grupo electrógeno, incluido las tres líneas de cables deberán estar ubicado dentro de la cabina del grupo electrógeno.</a>	Cumple	—

Encapsulado metálico e insonorizado para el Grupo Electrógeno de 25 kW.	Cumple	—
---	--------	---

Gabinete Metálico para el Grupo Electrógeno:

-Cabina Insonorizada que disminuyen los niveles sonoros para cumplir con las normas vigentes o su equivalente o superior.	Cumple	—
-Fabricado en plancha metálica, <a href="#">pintado con base, con pintura anticorrosivo en tres capas</a> y de buen acabado. Gabinete compacto	Cumple	—
-Puertas laterales con chapa para el mantenimiento del motor.	Cumple	—
-Puerta posterior o lateral con ventana.	Cumple	—
-Las puertas con apertura total para que permitan acceder a todos los componentes principales, para facilitar el mantenimiento.	Cumple	—
- El sistema de ventilación debe asegurar un barrido completo del Grupo Electrógeno del sentido Alternador/Motor, evitando de este modo cualquier zona caliente.	Cumple	—
- El acceso al conjunto del Radiador, debe realizarse fácilmente mediante el desmontaje del panel delantero.	Cumple	—
- La estructura de chapa metálica robusta debe estar compuesta por paneles unidos mediante pernos que permite un desmontaje rápido.	Cumple	—

- Las puertas de acceso laterales debe tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable y de amplias dimensiones para un cómodo acceso al mantenimiento. Adicionalmente seguro con candado que incluye en el acceso al suministro de combustible y el tapón de drenaje.	Cumple	—
- El Tablero de control debe estar en una posición que permite fácil acceso para el mantenimiento y lectura de los instrumentos, a través de una ventana.	Cumple	—
- Funda industrial para la cabina resistente al medio ambiente y a los rayos solares, con cierre tipo pega pega o broches en acero inoxidable, de fácil montaje y desmontaje.	Cumple	—
- Color de capsula: Blanco RAL 1700.	Cumple	—
-Con sistema de izaje para maniobra.	Cumple	—

#### Aislamiento Acústico del gabinete metálico:

Forrado interno con material absorbente de ruido no inflamable y no combustible.	Cumple	—
Instalación de un Silenciador Residencial.	Cumple	—
Nivel de Ruido máximo: 80 dB "A" a 7 m al 100% de carga.	Cumple	—

#### Tráiler (carreta) para Grupo Electrónico encapsulado e insonorizado:

Suministro de carreta remolque compacta de estabilidad antivuelco, con capacidad para soportar al grupo electrónico insonorizado, convertirá en portátil al Gen Set equipado con su capsula insonorizada.	Cumple	—
La carreta debe de contar con <b>sistema de freno, siendo como mínimo el sistema de freno neumático</b> ; sistema de luces de emergencia y su respectivo enchufe y/o conector universal al tracto remolque. Con respecto al número de aro y cantidad, estos serán de acuerdo con el peso total del Grupo Electrónico. El conjunto carreta remolque y grupo electrónico deberá ser compacto y con muy buena estabilidad para trasladar en pendientes. Deberá contar con escalera de acceso, agarraderas, soportes y caja de herramientas.	Cumple	—
<b>El tipo de enganche de la carreta móvil será del tipo ojo con altura regulable y diámetro interior 2".</b>	Cumple	—
La carreta móvil debe contar con su tarjeta de propiedad y placa de rodaje con trámites concluidos, entregado listo para los traslados.	Cumple	—



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 14/03/2025 14:47:08-0500



**CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 30 Kw**

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------

**ITEM N° 02 - FICHA TÉCNICA N° 96538**

Grupo electrógeno de 30 kW de potencia prime, encapsulado e insonorizado con carreta tipo remolque.

**V. Características Técnicas:**

Grupo Electrógeno diésel de 30 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control; también debe contar punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la ciudad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diesel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). <a href="#">La certificación del fabricante será en idioma ingles y/o español.</a>	Propone: Marca y modelo de G.E.: SDEC/DS38SCG  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 4Z3.2-G21  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL224D2	—
--	--	---

**a) Motor Diésel**

Potencia Prime mínimo: 30 kW	No cumple. Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 4Z3.2-G21; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento. Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.	—
No. de Cilindros mínimo: 3		—
No. de tiempos: 4		—
Velocidad: 1800 RPM		—
Gobernador: Mecánico o Electrónico		—
Aspiración: Natural o Turboalimentado		—
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador.		—
Sistema de refrigeración: Por refrigerante líquido.		—
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.		—
Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		—

**b) Alternador**

Tipo: 4 polos, autorregulado y sin escobillas con excitación de imán permanente	Cumple	—
Potencia Prime mínimo: 30 kW (37.5 KVA), (Rango: hasta 20% hacia arriba)	Cumple	—
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	—
Voltaje: 220 / 440 Voltios reconectable	Cumple	—
N° de fases: Trifásico	Cumple	—
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	—
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	—
Regulación de Voltaje: +/- 1% o precisión superior	Cumple	—
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	—
Grado de protección: IP23 o superior	Cumple	—
Con generador de imanes permanentes (PMG)	Cumple	—

**c) Base y Armado**

El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín y que tenga Izaje superior para la elevación y traslado del grupo electrógeno, la estructura deberá ser reforzada para evitar estrangular la cabina del grupo cuando se maniobre. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	—
--	--------	---

- Con Sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para mayor confiabilidad.
- Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.
-El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de 06 lámparas LED que indican el estado del generador.
- Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.
- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50081-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; y/o EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-78, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, UL 508, IEEE C37.2.
- Condiciones de operación: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad hasta una altura de 850 msnm.
- Operación del sistema de control desde 8 hasta 32 VDC o 35 VDC
- Debe incluir como mínimo lo siguiente:
• Selectores y Pulsadores de Control:
Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.
• Selectores de alarma y estado:
Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).
Indicador común de Parada por falla (LED rojo).
Indicador común de alarma (LED amarillo).
Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).
Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).
Indicador de estado de arranque manual.
• Medición digital del Motor:
Voltaje de baterías de arranque.
Velocidad en RPM.
Temperatura del motor.
Presión de aceite.
Contador de horas de operación.
Numero de arranques.
• Medición digital del Generador:
Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.
Corriente de salida, tres líneas.
Frecuencia de salida.
Potencia de salida KVA.
Potencia real por hora en KWH.
Debe proporcionar como mínimo las últimas 25 fallas ocurridas.
• Función de Control:
Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.
• Ajustes de operador:
Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.
• Funciones de Protección del Generador:
Parada por Sobre y Bajo Voltaje.
Alarma/Parada por Sobre corriente.
Parada por Sobre o Baja Frecuencia.
Parada por pérdida de excitación.
Parada por sobrecarga de campo.
• Funciones de Protección del Motor:
Parada por sobre velocidad.
Parada / Alarma por baja presión de Aceite.
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.
Alarma por Baja temperatura de Agua.
Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.
Alarma Batería débil.

[illegible]



Parada Sobre Arranque.		—
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.		—
• Interfase con el usuario:		—
Una entrada de señal de arranque remoto.		—
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.		—
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo. Señales discretas.		—
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.		—
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC		—

e) Accesorios:

- Un interruptor termo magnético regulable según la corriente nominal (IN) del generador eléctrico del tipo caja moldeada cerrada de grupo electrógeno propuesto.	Cumple	—
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	—
- Tanque incorporado en la base para mínimo 6 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	—
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	—
- Bomba rotativa manual de petróleo o superior con manguera flexible de 04 metro de longitud.	Cumple	—
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	—
- Resilientes antivibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	—
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	—
- Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	—
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	—
cargador estático de batería original de fábrica.	Cumple	—
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	—
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	—
-Rejilla de protección de las partes móviles y calientes (Guardas de protección)	Cumple	—
- Incluye mantenimientos preventivos al grupo electrógeno de régimen prime cada 6 meses según el manual del fabricante mientras esté vigente la garantía de 02 años.	Cumple	—
- Suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra flexible clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable, de 40 metros cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia) y 40 metros de cable para línea a tierra. Los cables suministrados deberán ser con terminales tipo ojal prensado con codificación de colores R, S, T y tierra.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	—
-Todos los accesorios del grupo electrógeno, incluido las tres líneas de cables deberán estar ubicado dentro de la cabina del grupo electrógeno.	Cumple	—
		—
Encapsulado metálico e insonorizado para el Grupo Electrógeno de 30 kW.	Cumple	—

Gabinete Metálico para el Grupo Electrógeno:

-Cabina Insonorizada que disminuyen los niveles sonoros para cumplir con las normas vigentes o su equivalente o superior.	Cumple	—
-Fabricado en plancha metálica, pintado con base, con pintura anticorrosivo en tres capas y de buen acabado. Gabinete compacto	Cumple	—
-Puertas laterales con chapa para el mantenimiento del motor.	Cumple	—
-Puerta posterior o lateral con ventana.	Cumple	—
-Las puertas con apertura total para que permitan acceder a todos los componentes principales, para facilitar el mantenimiento.	Cumple	—
- El sistema de ventilación debe asegurar un barrido completo del Grupo Electrógeno del sentido Alternador/Motor, evitando de este modo cualquier zona caliente.	Cumple	—
- El acceso al conjunto del Radiador, debe realizarse fácilmente mediante el desmontaje del panel delantero.	Cumple	—
- La estructura de chapa metálica robusta debe estar compuesta por paneles unidos mediante pernos que permite un desmontaje rápido.	Cumple	—

- Las puertas de acceso laterales debe tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable y de amplias dimensiones para un cómodo acceso al mantenimiento. Adicionalmente seguro con candado que incluye en el acceso al suministro de combustible y el tapón de drenaje.	Cumple	—
- El Tablero de control debe estar en una posición que permite fácil acceso para el mantenimiento y lectura de los instrumentos, a través de una ventana.	Cumple	—
- Funda industrial para la cabina resistente al medio ambiente y a los rayos solares, con cierre tipo pega pega o broches en acero inoxidable, de fácil montaje y desmontaje.	Cumple	—
- Color de capsula: Blanco RAL 1700.	Cumple	—
-Con sistema de izaje para maniobra.	Cumple	—

**Aislamiento Acústico del gabinete metálico:**

Forrado interno con material absorbente de ruido no inflamable y no combustible.	Cumple	—
Instalación de un Silenciador Residencial.	Cumple	—
Nivel de Ruido máximo: 80 dB "A" a 7 m al 100% de carga.		—

**Tráiler (carreta) para Grupo Electrónico encapsulado e insonorizado:**

Suministro de carreta remolque compacta de estabilidad antivuelco, con capacidad para soportar al grupo electrónico insonorizado, convertirá en portátil al Gen Set equipado con su capsula insonorizada.	Cumple	—
La carreta debe de contar con sistema de freno, siendo como mínimo el sistema de freno neumático; con luces de emergencia y su respectivo enchufe y/o conector universal al tracto remolque. Con respecto al número de aro y cantidad, estos serán de acuerdo con el peso total del Grupo Electrónico. El conjunto carreta remolque y grupo electrónico deberá ser compacto y con muy buena estabilidad para trasladar en pendientes. Deberá contar con escalera de acceso, agarraderas, soportes y caja de herramientas.	Cumple	—
El tipo de enganche de la carreta móvil será del tipo ojo con altura regulable y diámetro interior 2".	Cumple	—
La carreta móvil debe contar con su tarjeta de propiedad y placa de rodaje con trámites concluidos, entregado listo para los traslados.	Cumple	—



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:48:09-0500



**CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 30 Kw**

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------

**ITEM N° 03 - FICHA TÉCNICA N° 91090**

Grupo electrógeno de 40 kW de potencia prime, encapsulado e insonorizado con carreta tipo remolque.

**V. Características Técnicas:**

Grupo Electrógeno diésel de 40 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control; también debe contar punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la cuidad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diesel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). <u>La certificación del fabricante será en idioma ingles y/o español.</u>	Propone: Marca y modelo de G.E.: SDEC/DS50SCG  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 4ZT3.5-G21  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL224C1	—
---	---	---

**a) Motor Diésel**

Potencia Prime mínimo: 40 kW	No cumple. Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 4ZT3.5-G21; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento. Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.	—
No. de Cilindros mínimo: 3		—
No. de tiempos: 4		—
Velocidad: 1800 RPM		—
Gobernador: Mecánico o Electrónico		—
Aspiración: Turboalimentado y Post Enfriado		—
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador		—
Sistema de refrigeración: Por refrigerante liquido		—
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.		—
Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		—

**b) Alternador**

Tipo: 4 polos, autorregulado y sin escobillas con excitación de imán permanente	Cumple	—
Potencia Prime mínimo: 40 kW (50 KVA), (Rango: hasta 20% hacia arriba)	Cumple	—
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	—
Voltaje: 220/ 440 Voltios reconectable.	Cumple	—
N° de fases: Trifásico	Cumple	—
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	—
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	—
Regulación de Voltaje: +/- 1% o precisión superior.	Cumple	—
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	—
Grado de protección: IP23 o superior	Cumple	—
Con generador de imanes permanentes (PMG)	Cumple	—

**c) Base y Armado**



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:48:29-0500

El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín y que tenga Izaje superior para la elevación y traslado del grupo electrógeno, la estructura deberá ser reforzada para evitar estrangular la cabina del grupo cuando se maniobre. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	—
--	--------	---

d) Tablero electrónico de control

- Con sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para mayor confiabilidad.	No cumple. Propone el modulo de control de la marca :Deepsea, modelo: DSE7320; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.	—
-Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.		—
-El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de lámparas LED que indican el estado del generador.		—
- Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.		—
- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50081-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; y/o EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-78, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, IUL 508, IEEE		—
- Condiciones de operación: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad hasta una altura de 850 msnm.		—
- Operación del sistema de control desde 8 hasta 32 VDC o 35 VDC		—
- Debe incluir como mínimo lo siguiente:		—
• Selectores y Pulsadores de Control:		—
Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.		—
• Selectores de alarma y estado:		—
Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).		—
Indicador común de Parada por falla (LED rojo).		—
Indicador común de alarma (LED amarillo).		—
Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).		—
Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).		—
Indicador de estado de arranque manual.		—
• Medición digital del Motor:		—
Voltaje de baterías de arranque.		—
Velocidad en RPM.		—
Temperatura del motor.		—
Presión de aceite.		—
Contador de horas de operación.		—
Numero de arranques.		—
• Medición digital del Generador:		—
Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.		—
Corriente de salida, tres líneas.		—
Frecuencia de salida.		—
Potencia de salida KVA.		—
Potencia real por hora en KWH.		—
Debe proporcionar como mínimo las últimas 25 fallas ocurridas.		—
• Función de Control:		—
Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.		—
• Ajustes de operador:		—
Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.		—
• Funciones de Protección del Generador:		—
Parada por Sobre y Bajo Voltaje.		—
Alarma/Parada por Sobre corriente.		—
Parada por Sobre o Baja Frecuencia.		—
Parada por pérdida de excitación.		—
Parada por sobrecarga de campo.		—
• Funciones de Protección del Motor:		—



Parada por sobre velocidad.	—
Parada / Alarma por baja presión de Aceite.	—
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.	—
Alarma por Baja temperatura de Agua.	—
Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.	—
Alarma Batería débil.	—
Parada Sobre Arranque.	—
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.	—
• Interfase con el usuario:	—
Una entrada de señal de arranque remoto.	—
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.	—
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo. Señales discretas.	—
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.	—
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC	—

e) Accesorios:

- Un interruptor termo magnético regulable según la corriente nominal (IN) del generador eléctrico del tipo caja moldeada cerrada de grupo electrógeno propuesto.	Cumple	—
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	—
- Tanque incorporado en la base para mínimo 6 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	—
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	—
- Bomba rotativa manual de petróleo o superior con manguera flexible de 04 metro de longitud.	Cumple	—
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	—
- Resilientes antivibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	—
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	—
- Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	—
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	—
cargador estático de batería original de fábrica.	Cumple	—
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	—
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	—
-Rejilla de protección de las partes móviles y calientes (Guardas de protección)	Cumple	—
- Incluye mantenimientos preventivos al grupo electrógeno de régimen prime cada 6 meses según el manual del fabricante mientras esté vigente la garantía de 02 años.	Cumple	—
- Suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra flexible <a href="#">clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</a> , de 40 metros cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia) y 40 metros de cable para línea a tierra. Los cables suministrados deberán ser con terminales tipo ojal prensado con codificación de colores R, S, T y tierra.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	—
- <a href="#">Todos los accesorios del grupo electrógeno, incluido las tres líneas de cables deberán estar ubicado dentro de la cabina del grupo electrógeno.</a>	Cumple	—

Encapsulado metálico e insonorizado para el Grupo Electrógeno de 40 kW.	Cumple	—
---	--------	---

Gabinete Metálico para el Grupo Electrógeno:

-Cabina Insonorizada que disminuyen los niveles sonoros para cumplir con las normas vigentes o su equivalente o superior.	Cumple	—
-Fabricado en plancha metálica, <a href="#">pintado con base, con pintura anticorrosivo en tres capas</a> y de buen acabado. Gabinete compacto	Cumple	—
-Puertas laterales con chapa para el mantenimiento del motor.	Cumple	—
-Puerta posterior o lateral con ventana.	Cumple	—



Firmado digitalmente por:  
MENDIMIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:48:54-0500

-Las puertas con apertura total para que permitan acceder a todos los componentes principales, para facilitar el mantenimiento.	Cumple	—
- El sistema de ventilación debe asegurar un barrido completo del Grupo Electrónico del sentido Alternador/Motor, evitando de este modo cualquier zona caliente.	Cumple	—
- El acceso al conjunto del Radiador, debe realizarse fácilmente mediante el desmontaje del panel delantero.	Cumple	—
- La estructura de chapa metálica robusta debe estar compuesta por paneles unidos mediante pernos que permite un desmontaje rápido.	Cumple	—
- Las puertas de acceso laterales debe tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable y de amplias dimensiones para un cómodo acceso al mantenimiento. Adicionalmente seguro con candado que incluye en el acceso al suministro de combustible y el tapón de drenaje.	Cumple	—
- El Tablero de control debe estar en una posición que permite fácil acceso para el mantenimiento y lectura de los instrumentos, a través de una ventana.	Cumple	—
- Funda industrial para la cabina resistente al medio ambiente y a los rayos solares, con cierre tipo pega pega o broches en acero inoxidable, de fácil montaje y desmontaje.	Cumple	—
- Color de capsula: Blanco RAL 1700.	Cumple	—
-Con sistema de izaje para maniobra.	Cumple	—

Aislamiento Acústico del gabinete metálico:

Forrado interno con material absorbente de ruido no inflamable y no combustible.	Cumple	—
Instalación de un Silenciador Residencial.	Cumple	—
Nivel de Ruido máximo: 80 dB "A" a 7 m al 100% de carga.		—
Tráiler (carreta) para Grupo Electrónico encapsulado e insonorizado:	Cumple	—
Suministro de carreta remolque compacta de estabilidad antivuelco, con capacidad para soportar al grupo electrónico insonorizado, convertirá en portátil al Gen Set equipado con su capsula insonorizada. <a href="#">El remolque será con tornamesa.</a>	Cumple	—
La carreta debe de contar con <a href="#">sistema de freno, siendo como mínimo el sistema de freno neumático</a> ; sistema de luces de emergencia y su respectivo enchufe y/o conector universal al tracto remolque Con respecto al número de aro y cantidad, estos serán de acuerdo con el peso total del Grupo Electrónico. El conjunto carreta remolque y grupo electrónico deberá ser compacto y con muy buena estabilidad para trasladar en pendientes. Deberá contar con escalera de acceso, agarraderas, soportes y <a href="#">caja de herramientas.</a>	Cumple	—
<a href="#">El tipo de enganche de la carreta móvil será del tipo ojo con altura regulable y diámetro interior 2".</a>	Cumple	—
La carreta móvil debe contar con su tarjeta de propiedad y placa de rodaje con trámites concluidos, entregado listo para los traslados.	Cumple	—



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 14/03/2025 14:40:09-0500



**CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 50 Kw**

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------

**ITEM N° 04 - FICHA TÉCNICA N° 91091**

Grupo electrógeno de 50 kW de potencia prime, encapsulado e insonorizado con carreta tipo remolque.

**V. Características Técnicas:**

Grupo Electrógeno diésel de 50 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control; también debe contar punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la ciudad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diésel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). <u>La certificación del fabricante será en idioma ingles y/o español.</u>	Propone: Marca y modelo de G.E.: SDEC/DS63SCG  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 4ZT3.5-G21  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL224D2	—
---	---	---

**a) Motor Diesel**

Potencia Prime mínimo: 50 kW	No cumple. Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo:4ZT3.5-G21; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento. Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.	—
No. de Cilindros mínimo: 4		—
No. de tiempos: 4		—
Velocidad: 1800 RPM		—
Gobernador: Electrónico		—
Aspiración: Turboalimentado y Post Enfriado		—
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador.		—
Sistema de refrigeración: Refrigerante líquido		—
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.		—
Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		—

**b) Alternador**

Tipo: 4 polos autorregulado y sin escobillas con excitación de imán permanente	Cumple	—
Potencia Prime mínimo: 50 kW (62.5 KVA), (Rango: hasta 20% hacia arriba)	Cumple	—
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	—
Voltaje: 220/ 440 Voltios reconectable	Cumple	—
N° de fases: Trifásico	Cumple	—
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	—
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	—
Regulación de Voltaje: +/- 1% o precisión superior.	Cumple	—
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	—
Grado de protección: IP23 o superior	Cumple	—
Con generador de imanes permanentes (PMG)	Cumple	—

**c) Base y Armado**

El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín y que tenga Izaje superior para la elevación y traslado del grupo electrógeno, la estructura deberá ser reforzada para evitar estrangular la cabina del grupo cuando se maniobre. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	—
--	--------	---



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152358 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:49:27-0500

- Con Sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para mayor confiabilidad.
- Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.
- El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de lámparas LED que indican el estado del generador.
- Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.
- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50081-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; y/o EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-78, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, UL 508, IEEE C37.2.
- Condiciones de operación: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad hasta una altura de 850 msnm.
- Operación del sistema de control desde 8 hasta 32 VDC o 35 VDC
- Debe incluir como mínimo lo siguiente:
• Selectores y Pulsadores de Control:
Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.
• Selectores de alarma y estado:
Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).
Indicador común de Parada por falla (LED rojo).
Indicador común de alarma (LED amarillo).
Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).
Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).
Indicador de estado de arranque manual.
• Medición digital del Motor:
Voltaje de baterías de arranque.
Velocidad en RPM.
Temperatura del motor.
Presión de aceite.
Contador de horas de operación.
Numero de arranques.
• Medición digital del Generador:
Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.
Corriente de salida, tres líneas.
Frecuencia de salida.
Potencia de salida KVA.
Potencia real por hora en KWH.
Debe proporcionar como mínimo las últimas 25 fallas ocurridas.
• Función de Control:
Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.
• Ajustes de operador:
Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.
• Funciones de Protección del Generador:
Parada por Sobre y Bajo Voltaje.
Alarma/Parada por Sobre corriente.
Parada por Sobre o Baja Frecuencia.
Parada por pérdida de excitación.
Parada por sobrecarga de campo.
• Funciones de Protección del Motor:
Parada por sobre velocidad.
Parada / Alarma por baja presión de Aceite.
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.
Alarma por Baja temperatura de Agua.
Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.
Alarma Batería débil.

[illegible]



Parada Sobre Arranque.	—
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.	—
• Interfase con el usuario:	—
Una entrada de señal de arranque remoto.	—
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.	—
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo. Señales discretas.	—
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.	—
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC	—

e) Accesorios:

- Un interruptor termo magnético regulable según la corriente nominal (IN) del generador eléctrico del tipo caja moldeada cerrada de grupo <b>electrógeno propuesto</b> .	Cumple	—
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	—
- Tanque incorporado en la base para mínimo 6 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	—
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	—
- Bomba rotativa manual de petróleo o superior con manguera flexible de 04 metro de longitud.	Cumple	—
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	—
- Resilentes antivibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	—
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	—
- Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	—
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	—
cargador estático de batería original de fábrica.	Cumple	—
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	—
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	—
-Rejilla de protección de las partes móviles y calientes (Guardas de protección)	Cumple	—
- Incluye mantenimientos preventivos al grupo electrógeno de régimen prime cada 6 meses según el manual del fabricante mientras esté vigente la garantía de 02 años.	Cumple	—
- Suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra flexible <b>clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</b> , de 40 metros cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia) y 40 metros de cable para línea a tierra. Los cables suministrados deberán ser con terminales tipo ojal prensado con codificación de colores R, S, T y tierra.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	—
-Todos los accesorios del grupo electrógeno, incluido las tres líneas de cables deberán estar ubicado dentro de la cabina del grupo electrógeno.	Cumple	—

Encapsulado metálico e insonorizado para el Grupo Electrógeno de 50 kW.	Cumple	—
---	--------	---

Gabinete Metálico para el Grupo Electrógeno:

-Cabina Insonorizada que disminuyen los niveles sonoros para cumplir con las normas vigentes o su equivalente o superior.	Cumple	—
-Fabricado en plancha metálica, <b>pintado con base, con pintura anticorrosivo en tres capas</b> y de buen acabado. Gabinete compacto	Cumple	—
-Puertas laterales con chapa para el mantenimiento del motor.	Cumple	—
-Puerta posterior o lateral con ventana.	Cumple	—
-Las puertas con apertura total para que permitan acceder a todos los <b>componentes principales, para facilitar el mantenimiento.</b>	Cumple	—
- El sistema de ventilación debe asegurar un barrido completo del Grupo Electrógeno del sentido Alternador/Motor, evitando de este modo cualquier zona caliente.	Cumple	—
- El acceso al conjunto del Radiador, debe realizarse fácilmente mediante el desmontaje del panel delantero.	Cumple	—

- La estructura de chapa metálica robusta debe estar compuesta por paneles unidos mediante pernos que permite un desmontaje rápido.	Cumple	—
- Las puertas de acceso laterales debe tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable y de amplias dimensiones para un cómodo acceso al mantenimiento. Adicionalmente seguro con candado que incluye en el acceso al suministro de combustible y el tapón de drenaje.	Cumple	—
- El Tablero de control debe estar en una posición que permite fácil acceso para el mantenimiento y lectura de los instrumentos, a través de una ventana.	Cumple	—
- Funda industrial para la cabina resistente al medio ambiente y a los rayos solares, con cierre tipo pega pega o broches en acero inoxidable, de fácil montaje y desmontaje.	Cumple	—
- Color de capsula: Blanco RAL 1700.	Cumple	—
-Con sistema de izaje para maniobra.	Cumple	—

Aislamiento Acústico del gabinete metálico:

Forrado interno con material absorbente de ruido no inflamable y no combustible.	Cumple	—
Instalación de un Silenciador Residencial.	Cumple	—
Nivel de Ruido máximo: 80 dB "A" a 7 m al 100% de carga.	Cumple	—

Tráiler (carreta) para Grupo Electrónico encapsulado e insonorizado:

Suministro de carreta remolque compacta de estabilidad antivuelco, con capacidad para soportar al grupo electrónico insonorizado, convertirá en portátil al Gen Set equipado con su capsula insonorizada. <a href="#">El remolque será con tornamesa.</a>	Cumple	—
La carreta debe de contar con sistema de freno, siendo como mínimo el sistema de freno neumático; con luces de emergencia y su respectivo enchufe y/o conector universal al tracto remolque. Con respecto al número de aro y cantidad, estos serán de acuerdo con el peso total del Grupo Electrónico. El conjunto carreta remolque y grupo electrónico deberá ser compacto y con muy buena estabilidad para trasladar en pendientes. Deberá contar con escalera de acceso, agarraderas, soportes <a href="#">y caja de herramientas.</a>	Cumple	—
<a href="#">El tipo de enganche de la carreta móvil será del tipo ojo con altura regulable y diámetro interior 2".</a>	Cumple	—
La carreta móvil debe contar con su tarjeta de propiedad y placa de rodaje con trámites concluidos, entregado listo para los traslados.	Cumple	—



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152358 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:50:02-0500



**CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 60 Kw**

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	------------------

**ITEM N° 05 - FICHA TÉCNICA N° 91092**

Grupo electrógeno de 60 kW de potencia prime, encapsulado e insonorizado con carreta tipo remolque.

**V. Características Técnicas:**

Grupo Electrónico diésel de 60 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control; también debe contar punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la ciudad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente, en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diesel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). <a href="#">La certificación del fabricante será en idioma ingles y/o español.</a>	Propone : Marca y modelo de G.E.: SDEC/DS76SCG  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 4ZT4.1-G21  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL224F3	Propone: Marca y modelo de G.E.: SDEC/LG-60SC  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 4ZTAA3.2-G31  Marca alternador: LS RELSA Modelo alternador: LS-224F
---	--	--

**a) Motor Diésel**

Potencia Prime mínimo: 60 kW	No cumple. Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 4ZT4.1-G21; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento. Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.	No cumple. Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 4ZTAA3.2-G31; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento. Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.
No. de Cilindros mínimo: 4		
No. de tiempos: 4		
Velocidad: 1800 RPM		
Gobernador: Electrónico		
Aspiración: Turboalimentado y Post Enfriado		
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador		
Sistema de refrigeración: Refrigerante líquido		
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.  Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		

**b) Alternador**

Tipo: 4 polos, autorregulado y sin escobillas con excitación de imán permanente	Cumple	No cumple. Propone "+/- 1% o presicion superior". No precisa la regulación de voltaje en su propuesta.
Potencia Prime mínimo: 60 kW (75 KVA), (Rango: hasta 23 hacia arriba)	Cumple	
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	
Voltaje: 220/ 440 Voltios reconectable	Cumple	
N° de fases: Trifásico	Cumple	
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	
Regulación de Voltaje: +/- 1% o precisión superior.	Cumple	
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	
Grado de protección: IP23 o superior	Cumple	



Firmado digitalmente por:  
MENDIMIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:50:18-0500

Con generador de imanes permanentes (PMG)	Cumple
---	--------

c) Base y Armado

El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín y que tenga Izaje superior para la elevación y traslado del grupo electrógeno, la estructura deberá ser reforzada para evitar estrangular la cabina del grupo cuando se maniobre. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	Cumple
--	--------	--------

d) Tablero electrónico de control

<p>- Con sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para mayor confiabilidad.</p> <p>- Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.</p> <p>-El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de 06 lámparas LED que indican el estado del generador.</p> <p>- Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.</p> <p>- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50081-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; y/o EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-78, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, UL 508, IEEE C37.2.</p> <p>- Condiciones de operación: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad hasta una altura de 850 msnm.</p> <p>- Operación del sistema de control desde 8 hasta 32 VDC o 35 VDC</p> <p>- Debe incluir como mínimo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectores y Pulsadores de Control:</li> </ul> <p>Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectores de alarma y estado:</li> </ul> <p>Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).</p> <p>Indicador común de Parada por falla (LED rojo).</p> <p>Indicador común de alarma (LED amarillo).</p> <p>Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).</p> <p>Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).</p> <p>Indicador de estado de arranque manual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición digital del Motor:</li> </ul> <p>Voltaje de baterías de arranque.</p> <p>Velocidad en RPM.</p> <p>Temperatura del motor.</p> <p>Presión de aceite.</p> <p>Contador de horas de operación.</p> <p>Numero de arranques.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición digital del Generador:</li> </ul> <p>Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.</p> <p>Corriente de salida, tres líneas.</p> <p>Frecuencia de salida.</p> <p>Potencia de salida KVA.</p> <p>Potencia real por hora en KWH.</p> <p>Debe proporcionar como mínimo las últimas 5 fallas ocurridas.</p>	<p>No cumple.</p> <p>Propone el modulo de control de la marca :Deepsea, modelo: DSE7320; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.</p>	<p>No cumple.</p> <p>Propone el modulo de control de la marca :Deep Sea Electronics, modelo: DSE7320 MKII; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.</p>
---	--	--



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Función de Control:</li> </ul>		
Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustes de operador:</li> </ul>		
Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones de Protección del Generador:</li> </ul>		
Parada por Sobre y Bajo Voltaje.		
Alarma/Parada por Sobre corriente.		
Parada por Sobre o Baja Frecuencia.		
Parada por pérdida de excitación.		
Parada por sobrecarga de campo.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones de Protección del Motor:</li> </ul>		
Parada por sobre velocidad.		
Parada / Alarma por baja presión de Aceite.		
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.		
Alarma por Baja temperatura de Agua.		
Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.		
Alarma Batería débil.		
Parada Sobre Arranque.		
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfase con el usuario:</li> </ul>		
Una entrada de señal de arranque remoto.		
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.		
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo. Señales discretas.		
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.		
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC		

e) Accesorios:

- Un interruptor termo magnético regulable según la corriente nominal (IN) del generador eléctrico del tipo caja moldeada cerrada de grupo electrógeno propuesto.	Cumple	Cumple
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	Cumple
- Calentador de Block original de fábrica	Cumple	Cumple
- Calentador de aceite original de fábrica	Cumple	Cumple
- Tanque incorporado en la base para mínimo 6 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	Cumple
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	Cumple
- Bomba rotativa manual de petróleo o superior con manguera flexible de 04 metro de longitud.	Cumple	Cumple
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	Cumple
- Resilientes antivibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	Cumple
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	Cumple
- Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	Cumple
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	Cumple
cargador estático de batería original de fábrica.	Cumple	Cumple
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	Cumple
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	Cumple
-Rejilla de protección de las partes móviles y calientes (Guardas de protección)	Cumple	Cumple

- Incluye mantenimientos preventivos al grupo electrógeno de régimen prime cada 6 meses según el manual del fabricante mientras esté vigente la garantía de 02 años.	Cumple	Cumple
- Suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra flexible <a href="#">clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</a> , de 40 metros cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia) y 40 metros de cable para línea a tierra. Los cables suministrados deberán ser con terminales tipo ojal prensado con codificación de colores R, S, T y tierra.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.
- <a href="#">Todos los accesorios del grupo electrógeno, incluido las tres líneas de cables deberán estar ubicado dentro de la cabina del grupo electrógeno.</a>	Cumple	Cumple

Encapsulado metálico e insonorizado para el Grupo Electrógeno de 60 kW.	Cumple	Cumple
---	--------	--------

Gabinete Metálico para el Grupo Electrógeno:

-Cabina Insonorizada que disminuyen los niveles sonoros para cumplir con las normas vigentes o su equivalente o superior.	Cumple	Cumple
-Fabricado en plancha metálica, <a href="#">pintado con base, con pintura anticorrosivo en tres capas</a> y de buen acabado. Gabinete compacto	Cumple	Cumple
-Puertas laterales con chapa para el mantenimiento del motor.	Cumple	Cumple
-Puerta posterior o lateral con ventana.	Cumple	Cumple
-Las puertas con apertura total para que permitan acceder a todos los componentes principales, para facilitar el mantenimiento.	Cumple	Cumple
- El sistema de ventilación debe asegurar un barrido completo del Grupo Electrógeno del sentido Alternador/Motor, evitando de este modo cualquier zona caliente.	Cumple	Cumple
- El acceso al conjunto del Radiador, debe realizarse fácilmente mediante el desmontaje del panel delantero.	Cumple	Cumple
- La estructura de chapa metálica robusta debe estar compuesta por paneles unidos mediante pernos que permite un desmontaje rápido.	Cumple	Cumple
- Las puertas de acceso laterales debe tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable y de amplias dimensiones para un cómodo acceso al mantenimiento. Adicionalmente seguro con candado que incluye en el acceso al suministro de combustible y el tapón de drenaje.	Cumple	Cumple
- El Tablero de control debe estar en una posición que permite fácil acceso para el mantenimiento y lectura de los instrumentos, a través de una ventana.	Cumple	Cumple
- Funda industrial para la cabina resistente al medio ambiente y a los rayos solares, con cierre tipo pega pega o broches en <a href="#">acero inoxidable, de fácil montaje y desmontaje.</a>	Cumple	Cumple
- Color de capsula: Blanco RAL 1700.	Cumple	Cumple
-Con sistema de izaje para maniobra.	Cumple	Cumple

Aislamiento Acústico del gabinete metálico:

Forrado interno con material absorbente de ruido no inflamable y no combustible.	Cumple	Cumple
Instalación de un Silenciador Residencial.	Cumple	Cumple
Nivel de Ruido máximo: 80 dB "A" a 7 m al 100% de carga.	Cumple	Cumple

Tráiler para Grupo Electrógeno encapsulado e insonorizado:

Suministro de carreta remolque compacta de estabilidad antivuelco, con capacidad para soportar al grupo electrógeno insonorizado, convertirá en portátil al Gen Set equipado con su capsula insonorizada. <a href="#">El remolque será con tornamesa.</a>	Cumple	Cumple
---	--------	--------



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:50:51-0500



La carreta debe de contar con sistema de freno, siendo como mínimo el sistema de freno neumático; con luces de emergencia y su respectivo enchufe y/o conector universal al tracto remolque. Con respecto al número de aro y cantidad, estos serán de acuerdo con el peso total del Grupo Electrónico. El conjunto carreta remolque y grupo electrónico deberá ser compacto y con muy buena estabilidad para trasladar en pendientes. Deberá contar con escalera de acceso, agarraderas, soportes y caja de herramientas.	Cumple	Cumple
El tipo de enganche de la carreta móvil será del tipo ojo con altura regulable y diámetro interior 2".	Cumple	Cumple
La carreta móvil debe contar con su tarjeta de propiedad y placa de rodaje con trámites concluidos, entregado listo para los traslados.	Cumple	Cumple



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152358 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 14/03/2025 14:51:01-0500

**CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 80 Kw**

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	------------------

**ITEM N° 06 - FICHA TÉCNICA N° 91093**

Grupo electrógeno de 80 kW de potencia prime, encapsulado e insonorizado con carreta tipo remolque.

**V. Características Técnicas:**

Grupo Electrógeno diésel de 80 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación TIER II o con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control; y contar con punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la ciudad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diesel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). <u>La certificación del fabricante será en idioma ingles y/o español.</u>	Propone: Marca y modelo de G.E.: SDEC/DS100SCG  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 4HTAA4.3-G34  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL224L5	Propone: Marca y modelo de G.E.: LS AREM/LS-80SC  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 4HTAA4.3-G34  Marca alternador: LS RELSA Modelo alternador: LS-274C
--	---	--

**a) Motor Diesel**

Potencia Prime mínimo: 80 kW	No cumple. Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 4HTAA4.3-G34; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento. Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.	No cumple. Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 4HTAA4.3-G34; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento. Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.
No. de Cilindros mínimo: 4		
No. de tiempos: 4		
Velocidad: 1800 RPM		
Gobernador: Electrónico		
Aspiración: Turboalimentado y Post Enfriado		
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador		
Sistema de refrigeración: Refrigerante líquido		
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.		
Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		

**b) Alternador**

Tipo: 4 polos, autorregulado y sin escobillas con excitación de imán permanente	Cumple	No cumple. Propone "+/- 1% o presicion superior". No precisa la regulación de voltaje en su propuesta.
Potencia Prime mínimo: 80 kW (100 KVA), (Rango: hasta 20% hacia arriba)	Cumple	
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	
Voltaje: 220/ 440 Voltios reconectable	Cumple	
N° de fases: Trifásico	Cumple	
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	
Regulación de Voltaje: +/- 1% o precisión superior.	Cumple	
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	
Grado de protección: IP23 o superior	Cumple	
Con generador de imanes permanentes (PMG)	Cumple	

**c) Base y Armado**



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152358 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 15:03:52-0500

El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín y que tenga Izaje superior para la elevación y traslado del grupo electrógeno, la estructura deberá ser reforzada para evitar estrangular la cabina del grupo cuando se maniobre. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	Cumple
--	--------	--------

d) Tablero electrónico de control

<p>- Con sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para mayor confiabilidad.</p> <p>- Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.</p> <p>-El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de 06 lámparas LED que indican el estado del generador.</p> <p>- Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.</p> <p>- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50081-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; y/o EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-78, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, UL 508, IEEE C37.2.</p> <p>- Condiciones de operación: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad hasta una altura de 850 msnm.</p> <p>- Operación del sistema de control desde 8 hasta 32 VDC o 35 VDC</p> <p>- Debe incluir como mínimo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectores y Pulsadores de Control:</li> </ul> <p>Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectores de alarma y estado:</li> </ul> <p>Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).</p> <p>Indicador común de Parada por falla (LED rojo).</p> <p>Indicador común de alarma (LED amarillo).</p> <p>Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).</p> <p>Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).</p> <p>Indicador de estado de arranque manual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición digital del Motor:</li> </ul> <p>Voltaje de baterías de arranque.</p> <p>Velocidad en RPM.</p> <p>Temperatura del motor.</p> <p>Presión de aceite.</p> <p>Contador de horas de operación.</p> <p>Numero de arranques.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición digital del Generador:</li> </ul> <p>Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.</p> <p>Corriente de salida, tres líneas.</p> <p>Frecuencia de salida.</p> <p>Potencia de salida KVA.</p> <p>Potencia real por hora en KWH.</p> <p>Debe proporcionar como mínimo las últimas 25 fallas ocurridas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Función de Control:</li> </ul> <p>Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustes de operador:</li> </ul> <p>Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones de Protección del Generador:</li> </ul> <p>Parada por Sobre y Bajo Voltaje.</p> <p>Alarma/Parada por Sobre corriente.</p>	<p>No cumple.</p> <p>Propone el modulo de control de la marca :Deepsea, modelo: DSE7320; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.</p>	<p>No cumple.</p> <p>Propone el modulo de control de la marca :Deep Sea Electronics, modelo: DSE7320 MKII; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.</p>
--	--	--



Parada por Sobre o Baja Frecuencia.		
Parada por pérdida de excitación.		
Parada por sobrecarga de campo.		
• Funciones de Protección del Motor:		
Parada por sobre velocidad.		
Parada / Alarma por baja presión de Aceite.		
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.		
Alarma por Baja temperatura de Agua.		
Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.		
Alarma Batería débil.		
Parada Sobre Arranque.		
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.		
• Interfase con el usuario:		
Una entrada de señal de arranque remoto.		
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.		
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo. Señales discretas.		
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.		
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC		

e) Accesorios:

- Un interruptor termo magnético regulable según la corriente nominal (IN) del generador eléctrico del tipo caja moldeada cerrada de grupo electrógeno propuesto.	Cumple	Cumple
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	Cumple
- Calentador de Block original de fábrica	Cumple	Cumple
- Calentador de aceite original de fábrica	Cumple	Cumple
- Tanque incorporado en la base para mínimo 6 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	Cumple
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	Cumple
- Bomba rotativa manual de petróleo o superior con manguera flexible de 04 metro de longitud.	Cumple	Cumple
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	Cumple
- Resilentes antivibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	Cumple
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	Cumple
- Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	Cumple
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	Cumple
cargador estático de batería original de fábrica.	Cumple	Cumple
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	Cumple
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	Cumple
-Rejilla de protección de las partes móviles y calientes (Guardas de protección)	Cumple	Cumple
- Incluye mantenimientos preventivos al grupo electrógeno de régimen prime cada 6 meses según el manual del fabricante mientras esté vigente la garantía de 02 años.	Cumple	Cumple
- Suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra flexible <b>clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</b> , de 40 metros cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia) y 40 metros de cable para línea a tierra. Los cables suministrados deberán ser con terminales tipo ojal prensado con codificación de colores R, S, T y tierra.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.
-Todos los accesorios del grupo electrógeno, incluido las tres líneas de cables deberán estar ubicado dentro de la cabina del grupo electrógeno.	Cumple	Cumple

Encapsulado metálico e insonorizado para el Grupo Electrónico de 80 kW.	Cumple	Cumple
---	--------	--------

Gabinete Metálico para el Grupo Electrónico:

-Cabinas Insonorizadas que disminuyen los niveles sonoros para cumplir con las normas vigentes o su equivalente o superior.	Cumple	Cumple
-Fabricado en plancha metálica, <a href="#">pintado con base, con pintura anticorrosivo en tres capas</a> y de buen acabado. Gabinete compacto	Cumple	Cumple
-Puertas laterales con chapa para el mantenimiento del motor.	Cumple	Cumple
-Puerta posterior o lateral con ventana.	Cumple	Cumple
-Las puertas con apertura total para que permitan acceder a todos los componentes principales, para facilitar el mantenimiento.	Cumple	Cumple
- El sistema de ventilación debe asegurar un barrido completo del Grupo Electrónico del sentido Alternador/Motor, evitando de este modo cualquier zona caliente.	Cumple	Cumple
- El acceso al conjunto del Radiador, debe realizarse fácilmente mediante el desmontaje del panel delantero.	Cumple	Cumple
- La estructura de chapa metálica robusta debe estar compuesta por paneles unidos mediante pernos que permite un desmontaje rápido.	Cumple	Cumple
- Las puertas de acceso laterales debe tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable y de amplias dimensiones para un cómodo acceso al mantenimiento. Adicionalmente seguro con candado que incluye en el acceso al suministro de combustible y el tapón de drenaje.	Cumple	Cumple
- El tablero de control debe estar en una posición que permite fácil acceso para el mantenimiento y lectura de los instrumentos, a través de una ventana.	Cumple	Cumple
- Funda industrial para la cabina resistente al medio ambiente y a los rayos solares, con cierre tipo pega pega o broches en acero inoxidable, de fácil montaje y desmontaje.	Cumple	Cumple
- Color de capsula: Blanco RAL 1700.	Cumple	Cumple
-Con sistema de izaje para maniobra.	Cumple	Cumple

Aislamiento Acústico del gabinete metálico:

Forrado interno con material absorbente de ruido no inflamable y no combustible.	Cumple	Cumple
Instalación de un Silenciador Residencial.	Cumple	Cumple
Nivel de Ruido máximo: 80 dB "A" a 7 m al 100% de carga.	Cumple	Cumple

Tráiler para Grupo Electrónico encapsulado e insonorizado:

Suministro de carreta remolque compacta de estabilidad antivuelco, con capacidad para soportar al grupo electrónico insonorizado, convertirá en portátil al Gen Set equipado con su capsula insonorizada. <a href="#">El remolque será con tornamesa.</a>	Cumple	Cumple
La carreta debe de contar con sistema de freno, siendo como mínimo el sistema de freno neumático; con luces de emergencia y su respectivo enchufe y/o conector universal al tracto remolque. Con respecto al número de aro y cantidad, estos serán de acuerdo con el peso total del Grupo Electrónico. El conjunto carreta remolque y grupo electrónico deberá ser compacto y con muy buena estabilidad para trasladar en pendientes. Deberá contar con escalera de acceso, agarraderas, soportes y caja de herramientas.	Cumple	Cumple
<a href="#">El tipo de enganche de la carreta móvil será del tipo ojo con altura regulable y diámetro interior 2".</a>	Cumple	Cumple
La carreta móvil debe contar con su tarjeta de propiedad y placa de rodaje con trámites concluidos, entregado listo para los traslados.	Cumple	Cumple



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 15:04:25-0500

**CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 100 Kw**

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------

**ITEM N° 07 - FICHA TÉCNICA N° 91094**

Grupo electrógeno de 100 kW de potencia prime, encapsulado e insonorizado con carreta tipo remolque.

**V. Características Técnicas:**

Grupo Electrónico diésel de 100 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación TIER II o con certificación de fábrica por el conjunto motor-alternador-control; y contar con punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la ciudad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diésel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). <u>La certificación del fabricante será en idioma inglés y/o español.</u>	Propone: Marca y modelo de G.E.: SDEC/DS125SCG  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 6HTAA6.5-G31  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL274B2	—
---	--	---

**a) Motor Diesel**

Potencia Prime mínimo: 100 kW	<div>No cumple.</div> <div>Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 6HTAA6.5-G31; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento.</div> <div>Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.</div>	—
No. de Cilindros mínimo: 6		—
No. de tiempos: 4		—
Velocidad: 1800 RPM		—
Gobernador: Electrónico		—
Aspiración: Turboalimentado y Post Enfriado		—
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador		—
Sistema de refrigeración: Refrigerante liquido		—
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.		—
Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sesteear parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sesteear parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		—

**b) Alternador**

Tipo: 4 polos, autorregulado y sin escobillas con excitación de imán permanente	Cumple	—
Potencia Prime mínimo: 100 kW (125 KVA), (Rango: hasta 20% hacia arriba)	Cumple	—
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	—
Voltaje: 220/ 440 Voltios reconectable	Cumple	—
N° de fases: Trifásico	Cumple	—
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	—
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	—
Regulación de Voltaje: +/- 1% o precisión superior.	Cumple	—
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	—
Grado de protección: IP23 o superior	Cumple	—
Con generador de imanes permanentes (PMG)	Cumple	—

**c) Base y Armado**

El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín y que tenga Izaje superior para la elevación y traslado del grupo electrógeno, la estructura deberá ser reforzada para evitar estrangular la cabina del grupo cuando se maniobre. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	—
--	--------	---

**d) Tablero electrónico de control**



- Con sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para mayor confiabilidad.		-
- Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.		-
-El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de 06 lámparas LED que indican el estado del generador.		-
- Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.		-
- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50081-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; y/o EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-78, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, UL 508, IEEE C37.2.		-
- Condiciones de operación: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad hasta una altura de 850 msnm.		-
- Operación del sistema de control desde 8 hasta 32 VDC o 35 VDC		-
- Debe incluir como mínimo lo siguiente:		-
• Selectores y Pulsadores de Control:		-
Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.		-
• Selectores de alarma y estado:		-
Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).		-
Indicador común de Parada por falla (LED rojo).		-
Indicador común de alarma (LED amarillo).		-
Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).		-
Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).		-
Indicador de estado de arranque manual.		-
• Medición digital del Motor:		-
Voltaje de baterías de arranque.		-
Velocidad en RPM.		-
Temperatura del motor.		-
Presión de aceite.		-
Contador de horas de operación.		-
Numero de arranques.		-
• Medición digital del Generador:		-
Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.		-
Corriente de salida, tres líneas.		-
Frecuencia de salida.		-
Potencia de salida KVA.		-
Potencia real por hora en KWH.		-
Debe proporcionar como mínimo las últimas 25 fallas ocurridas.		-
• Función de Control:		-
Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.		-
• Ajustes de operador:		-
Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.		-
• Funciones de Protección del Generador:		-
Parada por Sobre y Bajo Voltaje.		-
Alarma/Parada por Sobre corriente.		-
Parada por Sobre o Baja Frecuencia.		-
Parada por pérdida de excitación.		-
Parada por sobrecarga de campo.		-
• Funciones de Protección del Motor:		-
Parada por sobre velocidad.		-
Parada / Alarma por baja presión de Aceite.		-
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.		-
Alarma por Baja temperatura de Agua.		-

No cumple.  
Propone el modulo de control de la marca :Deepsea, modelo: DSE7320; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.

Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.		—
Alarma Batería débil.		—
Parada Sobre Arranque.		—
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.		—
• Interfase con el usuario:		—
Una entrada de señal de arranque remoto.		—
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.		—
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo. Señales discretas.		—
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.		—
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC		—

e) Accesorios:

Un interruptor termo magnético regulable según la corriente nominal (IN) del generador eléctrico del tipo caja moldeada cerrada de grupo electrógeno propuesto.	Cumple	—
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	—
- Calentador de Block original de fábrica	Cumple	—
- Calentador de aceite original de fábrica	Cumple	—
- Tanque incorporado en la base para mínimo 6 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	—
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	—
- Bomba rotativa manual de petróleo o superior con manguera flexible de 04 metro de longitud.	Cumple	—
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	—
- Resilentes antivibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	—
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	—
- Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	—
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	—
cargador estático de batería original de fábrica.	Cumple	—
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	—
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	—
-Rejilla de protección de las partes móviles y calientes (Guardas de protección)	Cumple	—
- Incluye mantenimientos preventivos al grupo electrógeno de régimen prime cada 6 meses según el manual del fabricante mientras esté vigente la garantía de 02 años.	Cumple	—
- Suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra <a href="#">clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</a> , flexible de 40 metros cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia) y 40 metros de cable para línea a tierra. Los cables suministrados deberán ser con terminales tipo ojal prensado con codificación de colores R, S, T y tierra.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	—
- <a href="#">Todos los accesorios del grupo electrógeno, incluido las tres líneas de cables deberán estar ubicado dentro de la cabina del grupo electrógeno.</a>	Cumple	—

Encapsulado metálico e insonorizado para el Grupo Electrógeno de 100 kW.	Cumple	—
--	--------	---

Gabinete Metálico para el Grupo Electrógeno:

-Cabina Insonorizada que disminuyen los niveles sonoros para cumplir con las normas vigentes o su equivalente o superior.	Cumple	—
-Fabricado en plancha metálica, <a href="#">pintado con base, con pintura anticorrosivo en tres capas</a> y de buen acabado. Gabinete compacto	Cumple	—
-Puertas laterales con chapa para el mantenimiento del motor.	Cumple	—
-Puerta posterior o lateral con ventana.	Cumple	—
-Las puertas con apertura total para que permitan acceder a todos los componentes principales, para facilitar el mantenimiento.	Cumple	—

- El sistema de ventilación debe asegurar un barrido completo del Grupo Electrónico del sentido Alternador/Motor, evitando de este modo cualquier zona caliente.	Cumple	—
- El acceso al conjunto del Radiador, debe realizarse fácilmente mediante el desmontaje del panel delantero.	Cumple	—
- La estructura de chapa metálica robusta debe estar compuesta por paneles unidos mediante pernos que permite un desmontaje rápido.	Cumple	—
- Las puertas de acceso laterales debe tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable y de amplias dimensiones para un cómodo acceso al mantenimiento. Adicionalmente seguro con candado que incluye en el acceso al suministro de combustible y el tapón de drenaje.	Cumple	—
- El Tablero de control debe estar en una posición que permite fácil acceso para el mantenimiento y lectura de los instrumentos, a través de una ventana.	Cumple	—
- Funda industrial para la cabina resistente al medio ambiente y a los rayos solares, con cierre tipo pega pega o broches en acero inoxidable, de fácil montaje y desmontaje.	Cumple	—
- Color de capsula: Blanco RAL 1700.	Cumple	—
-Con sistema de izaje para maniobra.	Cumple	—

Aislamiento Acústico del gabinete metálico:

Forrado interno con material absorbente de ruido no inflamable y no combustible.	Cumple	—
Instalación de un Silenciador Residencial.	Cumple	—
Nivel de Ruido máximo: 80 dB "A" a 7 m al 100% de carga.	Cumple	—

Tráiler para Grupo Electrónico encapsulado e insonorizado:

Suministro de carreta remolque compacta de estabilidad antivuelco, con capacidad para soportar al grupo electrónico insonorizado, convertirá en portátil al Gen Set equipado con su capsula insonorizada. <a href="#">El remolque será con tornamesa.</a>	Cumple	—
La carreta debe de contar con sistema de freno, siendo como mínimo el sistema de freno neumático; con luces de emergencia y su respectivo enchufe y/o conector universal al tracto remolque. Con respecto al número de aro y cantidad, estos serán de acuerdo con el peso total del Grupo Electrónico. El conjunto carreta remolque y grupo electrónico deberá ser compacto y con muy buena estabilidad para trasladar en pendientes. Deberá contar con escalera de acceso, agarraderas, soportes y caja de herramientas.	Cumple	—
<a href="#">El tipo de enganche de la carreta móvil será del tipo ojo con altura regulable y diámetro interior 2".</a>	Cumple	—
La carreta móvil debe contar con su tarjeta de propiedad y placa de rodaje con trámites concluidos, entregado listo para los traslados.	Cumple	—



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152358 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:52:19-0500



**CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 125 Kw**

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------

**ITEM N° 08 - FICHA TÉCNICA N° 91095**

Grupo electrógeno de 125 kW de potencia prime, encapsulado e insonorizado con carreta tipo remolque.

**V. Características Técnicas:**

Grupo Electrógeno diésel de 125 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación TIER II o con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control; y contar con punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la ciudad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diesel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). <a href="#">La certificación del fabricante será en idioma ingles y/o español.</a>	Propone: Marca y modelo de G.E.: SDEC/DS156SCG  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 6HTAA6.5-G32  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL274D3	-
--	--	---

**a) Motor Diesel**

Potencia Prime mínimo: 125 kW	No cumple. Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 6HTAA6.5-G32; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento.  Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.	-
No. de Cilindros mínimo: 6		-
No. de tiempos: 4		-
Velocidad: 1800 RPM		-
Gobernador: Electrónico		-
Aspiración: Turboalimentado y Post Enfriado		-
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador		-
Sistema de refrigeración: Refrigerante liquido		-
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.		-
Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		-

**b) Alternador**

Tipo: 4 polos, auto regulado y sin escobillas con excitación de imán permanente	Cumple	-
Potencia Prime mínimo: 125 kW (156.25 KVA), (Rango: hasta 20% hacia arriba)	Cumple	-
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	-
Voltaje: 220/ 440 Voltios reconectable	Cumple	-
N° de fases: Trifásico	Cumple	-
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	-
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	-
Regulación de Voltaje: +/- 1% o precisión superior.	Cumple	-
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	-
Grado de protección: IP23 o superior	Cumple	-
Con generador de imanes permanentes (PMG)	Cumple	-

**c) Base y Armado**



Firmado digitalmente por:  
MENDIML CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:52:35-0500

El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín que tenga Izaje superior para la elevación y traslado del grupo electrógeno, la estructura deberá ser reforzada para evitar estrangular la cabina del grupo cuando se maniobre. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	—
--	--------	---

d) Tablero electrónico de control

- Con sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para mayor confiabilidad.		—
- Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.		—
-El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de 06 lámparas LED que indican el estado del generador.		—
- Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.		—
- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50081-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; y/o EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-78, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, UL 508, IEEE C37.2.		—
- Condiciones de operación: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad hasta una altura de 850 msnm.		—
- Operación del sistema de control desde 8 hasta 32 VDC o 35 VDC		—
- Debe incluir como mínimo lo siguiente:		—
• Selectores y Pulsadores de Control:		—
Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.		—
• Selectores de alarma y estado:		—
Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).		—
Indicador común de Parada por falla (LED rojo).		—
Indicador común de alarma (LED amarillo).		—
Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).		—
Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).		—
Indicador de estado de arranque manual.		—
• Medición digital del Motor:		—
Voltaje de baterías de arranque.		—
Velocidad en RPM.		—
Temperatura del motor.		—
Presión de aceite.		—
Contador de horas de operación.		—
Numero de arranques.		—
• Medición digital del Generador:		—
Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.		—
Corriente de salida, tres líneas.		—
Frecuencia de salida.		—
Potencia de salida KVA.		—
Potencia real por hora en KWH.		—
Debe proporcionar como mínimo las últimas 25 fallas ocurridas.		—
• Función de Control:		—
Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.		—
• Ajustes de operador:		—
Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.		—
• Funciones de Protección del Generador:		—
Parada por Sobre y Bajo Voltaje.		—
Alarma/Parada por Sobre corriente.		—

No cumple.  
Propone el modulo de control de la marca :Deepsea, modelo: DSE7320; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.

Parada por Sobre o Baja Frecuencia.	—
Parada por pérdida de excitación.	—
Parada por sobrecarga de campo.	—
• Funciones de Protección del Motor:	—
Parada por sobre velocidad.	—
Parada / Alarma por baja presión de Aceite.	—
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.	—
Alarma por Baja temperatura de Agua.	—
Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.	—
Alarma Batería débil.	—
Parada Sobre Arranque.	—
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.	—
• Interfase con el usuario:	—
Una entrada de señal de arranque remoto.	—
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.	—
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo. Señales discretas.	—
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.	—
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC	—

e) Accesorios:

Un interruptor termo magnético regulable según la corriente nominal (IN) del generador eléctrico del tipo caja moldeada cerrada de grupo electrógeno propuesto.	Cumple	—
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	—
- Calentador de Block original de fábrica	Cumple	—
- Calentador de aceite original de fábrica	Cumple	—
- Tanque incorporado en la base para mínimo 6 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	—
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	—
- Bomba rotativa manual de petróleo o superior con manguera flexible de 04 metro de longitud.	Cumple	—
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	—
- Resilientes antivibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	—
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	—
- Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	—
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	—
cargador estático de batería original de fábrica.	Cumple	—
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	—
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	—
-Rejilla de protección de las partes móviles y calientes (Guardas de protección)	Cumple	—
- Incluye mantenimientos preventivos al grupo electrógeno de régimen prime cada 6 meses según el manual del fabricante mientras esté vigente la garantía de 02 años.	Cumple	—
- Suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra flexible <a href="#">clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</a> , de 40 metros cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia) y 40 metros de cable para línea a tierra. Los cables suministrados deberán ser con terminales tipo ojal prensado con codificación de colores R, S, T y tierra.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	—
-Todos los accesorios del grupo electrógeno, incluido las tres líneas de cables deberán estar ubicado dentro de la cabina del grupo electrógeno.	Cumple	—



Encapsulado metálico e insonorizado para el Grupo Electrónico de 125 kW.	Cumple	—
--	--------	---

Gabinete Metálico para el Grupo Electrónico:

-Cabinas Insonorizadas que disminuyen los niveles sonoros para cumplir con las normas vigentes o su equivalente o superior.	Cumple	—
-Fabricado en plancha metálica, pintado con base, con pintura anticorrosivo en tres capas y de buen acabado. Gabinete compacto	Cumple	—
-Puertas laterales con chapa para el mantenimiento del motor.	Cumple	—
-Puerta posterior o lateral con ventana.	Cumple	—
-Las puertas con apertura total para que permitan acceder a todos los componentes principales, para facilitar el mantenimiento.	Cumple	—
- El sistema de ventilación debe asegurar un barrido completo del Grupo Electrónico del sentido Alternador/Motor, evitando de este modo cualquier zona caliente.	Cumple	—
- El acceso al conjunto del Radiador, debe realizarse fácilmente mediante el desmontaje del panel delantero.	Cumple	—
- La estructura de chapa metálica robusta debe estar compuesta por paneles unidos mediante pernos que permite un desmontaje rápido.	Cumple	—
- Las puertas de acceso laterales debe tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable y de amplias dimensiones para un cómodo acceso al mantenimiento. Adicionalmente seguro con candado que incluye en el acceso al suministro de combustible y el tapón de drenaje.	Cumple	—
- El Tablero de control debe estar en una posición que permite fácil acceso para el mantenimiento y lectura de los instrumentos, a través de una ventana.	Cumple	—
- Funda industrial para la cabina resistente al medio ambiente y a los rayos solares, con cierre tipo pega pega o broches en acero inoxidable, de fácil montaje y desmontaje.	Cumple	—
- Color de capsula: Blanco RAL 1700.	Cumple	—
-Con sistema de izaje para maniobra.	Cumple	—

Aislamiento Acústico del gabinete metálico:

Forrado interno con material absorbente de ruido no inflamable y no combustible.	Cumple	—
Instalación de un Silenciador Residencial.	Cumple	—
Nivel de Ruido máximo: 80 dB "A" a 7 m al 100% de carga.	Cumple	—

Tráiler para Grupo Electrónico encapsulado e insonorizado:

Suministro de carreta remolque compacta de estabilidad antivuelco, con capacidad para soportar al grupo electrónico insonorizado, convertirá en portátil al Gen Set equipado con su capsula insonorizada. El remolque será con tornamesa.	Cumple	—
La carreta debe de contar con sistema de freno, siendo como mínimo el sistema de freno neumático; con luces de emergencia y su respectivo enchufe y/o conector universal al tracto remolque. Con respecto al número de aro y cantidad, estos serán de acuerdo con el peso total del Grupo Electrónico. El conjunto carreta remolque y grupo electrónico deberá ser compacto y con muy buena estabilidad para trasladar en pendientes. Deberá contar con escalera de acceso, agarraderas, soportes y caja de herramientas.	Cumple	—
El tipo de enganche de la carreta móvil será del tipo ojo con altura regulable y diámetro interior 2".	Cumple	—
La carreta móvil debe contar con su tarjeta de propiedad y placa de rodaje con trámites concluidos, entregado listo para los traslados.	Cumple	—



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:53:07-0500

**CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 140 Kw**

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	------------------

**ITEM N° 09 - FICHA TÉCNICA N° 91122**

Grupo electrógeno de 140 kW de potencia prime, encapsulado e insonorizado con carreta tipo remolque.

**V. Características Técnicas:**

Grupo Electrónico diésel de 140 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación TIER II o con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control; y contar con punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la ciudad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diésel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). <a href="#">La certificación del fabricante será en idioma ingles y/o español.</a>	Propone: Marca y modelo de G.E.: SDEC/DS176SCG  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 6HTAA6.5-G35  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL274G4	Propone: Marca y modelo de G.E.: LS AREM/LS-140SC  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 6HTAA6.5-G35  Marca alternador: LS RELSA Modelo alternador: LS-274F
--	---	---

**a) Motor Diesel**

Potencia Prime mínimo: 140 kW	<p align="center">No cumple.</p> <p>Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 6HTAA6.5-G35; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento.</p> <p>Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.</p>	<p align="center">No cumple.</p> <p>Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 6HTAA6.5-G35; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento.</p> <p>Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.</p>
No. de Cilindros mínimo: 6		
No. de tiempos: 4		
Velocidad: 1800 RPM		
Gobernador: Electrónico		
Aspiración: Turboalimentado y Post Enfriado		
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador		
Sistema de refrigeración: Refrigerante liquido		
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.		
Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		

**b) Alternador**

Tipo: 4 polos, autorregulado y sin escobillas con excitación de imán permanente	Cumple	<p align="center">No cumple.</p> <p>Propone "+/- 1% o presicion superior". No precisa la regulación de voltaje en su propuesta.</p>
Potencia Prime mínimo: 140 kW (175 KVA), (Rango: hasta 20% hacia arriba)	Cumple	
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	
Voltaje: 220/ 440 Voltios reconectable	Cumple	
N° de fases: Trifásico	Cumple	
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	
Regulación de Voltaje: +/- 1% o precisión superior.	Cumple	
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	
Grado de protección: IP23 o superior	Cumple	
Con generador de imanes permanentes (PMG)	Cumple	

**c) Base y Armado**

El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín y que tenga Izaje superior para la elevación y traslado del grupo electrógeno, la estructura deberá ser reforzada para evitar estrangular la cabina del grupo cuando se maniobre. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	Cumple
--	--------	--------

d) Tablero electrónico de control

<p>- Con sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para mayor confiabilidad.</p> <p>- Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.</p> <p>-El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de 06 lámparas LED que indican el estado del generador.</p> <p>- Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.</p> <p>- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50082-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; y/o EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-78, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, UL 508, IEEE C37.2.</p> <p>- Condiciones de operación: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad hasta una altura de 850 msnm.</p> <p>- Operación del sistema de control desde 8 hasta 32 VDC o 35 VDC</p> <p>- Debe incluir como mínimo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectores y Pulsadores de Control:</li> </ul> <p>Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectores de alarma y estado:</li> </ul> <p>Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).</p> <p>Indicador común de Parada por falla (LED rojo).</p> <p>Indicador común de alarma (LED amarillo).</p> <p>Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).</p> <p>Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).</p> <p>Indicador de estado de arranque manual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición digital del Motor:</li> </ul> <p>Voltaje de baterías de arranque.</p> <p>Velocidad en RPM.</p> <p>Temperatura del motor.</p> <p>Presión de aceite.</p> <p>Contador de horas de operación.</p> <p>Numero de arranques.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición digital del Generador:</li> </ul> <p>Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.</p> <p>Corriente de salida, tres líneas.</p> <p>Frecuencia de salida.</p> <p>Potencia de salida KVA.</p> <p>Potencia real por hora en KWH.</p> <p>Debe proporcionar como mínimo las últimas 25 fallas ocurridas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Función de Control:</li> </ul> <p>Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustes de operador:</li> </ul> <p>Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones de Protección del Generador:</li> </ul> <p>Parada por Sobre y Bajo Voltaje.</p> <p>Alarma/Parada por Sobre corriente.</p> <p>Parada por Sobre o Baja Frecuencia.</p> <p>Parada por pérdida de excitación.</p>	<p>No cumple.</p> <p>Propone el modulo de control de la marca :Deepsea, modelo: DSE7320; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.</p>	<p>No cumple.</p> <p>Propone el modulo de control de la marca :Deep Sea Electronics, modelo: DSE7320 MKII; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.</p>
--	--	--



Parada por sobrecarga de campo.		
• Funciones de Protección del Motor:		
Parada por sobre velocidad.		
Parada / Alarma por baja presión de Aceite.		
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.		
Alarma por Baja temperatura de Agua.		
Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.		
Alarma Batería débil.		
Parada Sobre Arranque.		
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.		
• Interfase con el usuario:		
Una entrada de señal de arranque remoto.		
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.		
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo. Señales discretas.		
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.		
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC		

e) Accesorios:

Un interruptor termo magnético regulable según la corriente nominal (IN) del generador eléctrico del tipo caja moldeada cerrada de grupo electrógeno propuesto.	Cumple	Cumple
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	Cumple
- Calentador de Block original de fábrica	Cumple	Cumple
- Calentador de aceite original de fábrica	Cumple	Cumple
- Tanque incorporado en la base para mínimo 6 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	Cumple
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	Cumple
- Bomba rotativa manual de petróleo o superior con manguera flexible de 05 metro de longitud.	Cumple	Cumple
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	Cumple
- Resilientes antivibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	Cumple
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	Cumple
- Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	Cumple
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	Cumple
cargador estático de batería original de fábrica.	Cumple	Cumple
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	Cumple
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	Cumple
-Rejilla de protección de las partes móviles y calientes (Guardas de protección)	Cumple	Cumple
- Incluye mantenimientos preventivos al grupo electrógeno de régimen prime cada 6 meses según el manual del fabricante mientras esté vigente la garantía de 02 años.	Cumple	Cumple
- Suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra flexible <a href="#">clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</a> , de 40 metros cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia) y 40 metros de cable para línea a tierra. Los cables suministrados deberán ser con terminales tipo ojal prensado con codificación de colores R, S, T y tierra.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.
- <a href="#">Todos los accesorios del grupo electrógeno, incluido las tres líneas de cables deberán estar ubicado dentro de la cabina del grupo electrógeno.</a>	Cumple	Cumple

Encapsulado metálico e insonorizado para el Grupo Electrógeno de 140 kW.	Cumple	Cumple
--	--------	--------



Firmado digitalmente por:  
MENDIML CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:53:52-0500

Gabinete Metálico para el Grupo Electrónico:

-Cabinas Insonorizadas que disminuyen los niveles sonoros para cumplir con las normas vigentes o su equivalente o superior.	Cumple	Cumple
-Fabricado en plancha metálica, <b>pintado con base, con pintura anticorrosiva en tres capas</b> y de buen acabado. Gabinete compacto	Cumple	Cumple
-Puertas laterales con chapa para el mantenimiento del motor.	Cumple	Cumple
-Puerta posterior o lateral con ventana.	Cumple	Cumple
-Las puertas con apertura total para que permitan acceder a todos los componentes principales, para facilitar el mantenimiento.	Cumple	Cumple
- El sistema de ventilación debe asegurar un barrido completo del Grupo Electrónico del sentido Alternador/Motor, evitando de este modo cualquier zona caliente.	Cumple	Cumple
- El acceso al conjunto del Radiador, debe realizarse fácilmente mediante el desmontaje del panel delantero.	Cumple	Cumple
- La estructura de chapa metálica robusta debe estar compuesta por paneles unidos mediante pernos que permite un desmontaje rápido.	Cumple	Cumple
- Las puertas de acceso laterales debe tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable y de amplias dimensiones para un cómodo acceso al mantenimiento. Adicionalmente seguro con candado que incluye en el acceso al suministro de combustible y el tapón de drenaje.	Cumple	Cumple
- El Tablero de control debe estar en una posición que permite fácil acceso para el mantenimiento y lectura de los instrumentos, a través de una ventana.	Cumple	Cumple
- Funda industrial para la cabina resistente al medio ambiente y a los rayos solares, con cierre tipo pega pega o broches en acero inoxidable, de fácil montaje y desmontaje.	Cumple	Cumple
- Color de capsula: Blanco RAL 1700.	Cumple	Cumple
-Con sistema de izaje para maniobra.	Cumple	Cumple

Aislamiento Acústico del gabinete metálico:

Forrado interno con material absorbente de ruido no inflamable y no combustible.	Cumple	Cumple
Instalación de un Silenciador Residencial.	Cumple	Cumple
Nivel de Ruido máximo: 80 dB "A" a 7 m al 100% de carga.	Cumple	Cumple

Tráiler para Grupo Electrónico encapsulado e insonorizado:

Suministro de carreta remolque compacta de estabilidad antivuelco, con capacidad para soportar al grupo electrónico insonorizado, convertirá en portátil al Gen Set equipado con su capsula insonorizada. <b>El remolque será con tornamesa.</b>	Cumple	Cumple
La carreta debe de contar con sistema de freno, siendo como mínimo el sistema de freno neumático; con luces de emergencia y su respectivo enchufe y/o conector universal al tracto remolque. Con respecto al número de eje y cantidad, estos serán de acuerdo con el peso total del Grupo Electrónico. El conjunto carreta remolque y grupo electrónico deberá ser compacto y con muy buena estabilidad para trasladar en pendientes. Deberá contar con escalera de acceso, agarraderas, soportes y caja de herramientas.	Cumple	Cumple
<b>El tipo de enganche de la carreta móvil será del tipo ojo con altura regulable y diámetro interior 2".</b>	Cumple	Cumple
La carreta móvil debe contar con su tarjeta de propiedad y placa de rodaje con trámites concluidos, entregado listo para los traslados.	Cumple	Cumple



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:54:03-0500

**CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 150 Kw**

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------

**ITEM N° 10 - FICHA TÉCNICA N° 90514**

Grupo electrógeno de emergencia de 150 kW de potencia prime encapsulado e insonorizado con carreta tipo remolque.

**V. Características Técnicas:**

Grupo Electrónico diésel de 150 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación TIER II o con certificación de fabrica por el conjunto motor alternador-control; y contar con punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la ciudad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diesel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). <u>La certificación del fabricante será en idioma ingles y/o español.</u>	Propone: Marca y modelo de G.E.: SDEC/DS188SCG  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 6HTAA6.5-G35  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL274G4	—
---	--	---

**a) Motor Diesel**

Potencia Prime mínimo: 150 kW	No cumple. Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 6HTAA6.5-G35; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento. Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.	—
No. de Cilindros mínimo: 6		—
No. de tiempos: 4		—
Velocidad: 1800 RPM		—
Gobernador: Electrónico		—
Aspiración: Turboalimentado y Post Enfriado		—
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador		—
Sistema de refrigeración: Refrigerante liquido		—
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.		—
Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		—

**b) Alternador**

Tipo: 4 polos, autorregulado y sin escobillas con excitación de imán permanente	Cumple	—
Potencia Prime mínimo: 150 kW (187.5 KVA), (Rango: hasta 20% hacia arriba)	Cumple	—
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	—
Voltaje: 220 / 440 Voltios reconectable	Cumple	—
N° de fases: Trifásico	Cumple	—
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	—
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	—
Regulación de Voltaje: +/- 1% o precisión superior.	Cumple	—
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	—
Grado de protección: IP23 o superior	Cumple	—
Con generador de imanes permanentes (PMG)	Cumple	—

**c) Base y Armado**



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:54:20-0500



El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín y que tenga Izaje superior para la elevación y traslado del grupo electrógeno. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	—
---	--------	---

d) Tablero electrónico de control

- Con sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para mayor confiabilidad.		—
- Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.		—
-El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de 06 lámparas LED que indican el estado del generador.		—
-Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.		—
- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50081-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; y/o EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-78, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, UL 508, IEEE C37.2.		—
- Condiciones de operación mínima: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad.		—
- Operación del sistema de control desde 8 hasta 32 VDC o 35 VDC		—
- Debe incluir como mínimo lo siguiente:		—
• Selectores y Pulsadores de Control:		—
Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.		—
• Selectores de alarma y estado:		—
Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).		—
Indicador común de Parada por falla (LED rojo).		—
Indicador común de alarma (LED amarillo).		—
Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).		—
Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).		—
Indicador de estado de arranque manual.		—
• Medición digital del Motor:		—
Voltaje de baterías de arranque.		—
Velocidad en RPM.		—
Temperatura del motor.		—
Presión de aceite.		—
Contador de horas de operación.		—
Numero de arranques.		—
• Medición digital del Generador:		—
Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.		—
Corriente de salida, tres líneas.		—
Frecuencia de salida.		—
Potencia de salida KVA.		—
Potencia real por hora en KWH.		—
Debe proporcionar como mínimo las últimas 25 fallas ocurridas.		—
• Función de Control:		—
Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.		—
• Ajustes de operador:		—
Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.		—
• Funciones de Protección del Generador:		—
Parada por Sobre y Bajo Voltaje.		—
Alarma/Parada por Sobre corriente.		—
Parada por Sobre o Baja Frecuencia.		—

No cumple.  
Propone el modulo de control de la marca :Deepsea, modelo: DSE7320; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.

Parada por pérdida de excitación.	—
Parada por sobrecarga de campo.	—
• Funciones de Protección del Motor:	—
Parada por sobre velocidad.	—
Parada / Alarma por baja presión de Aceite.	—
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.	—
Alarma por Baja temperatura de Agua.	—
Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.	—
Alarma Batería débil.	—
Parada Sobre Arranque.	—
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.	—
• Interfase con el usuario:	—
Una entrada de señal de arranque remoto.	—
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.	—
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo. Señales discretas.	—
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.	—
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC.	—

e) Accesorios:

Un interruptor termo magnético regulable según la corriente nominal (IN) del generador eléctrico del tipo caja moldeada cerrada de grupo electrógeno propuesto.	Cumple	—
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	—
- Calentador de Block original de fábrica.	Cumple	—
- Calentador de aceite original de fábrica.	Cumple	—
- Tanque incorporado en la base para mínimo 8 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	—
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	—
- Bomba rotativa manual de petróleo o superior con manguera flexible de 04 metro de longitud.	Cumple	—
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	—
- Resilientes anti vibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	—
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	—
-Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	—
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	—
cargador estático de batería original de fábrica.	Cumple	—
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	—
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	—
- Incluye mantenimientos preventivos al grupo electrógeno cada 6 meses mientras esté vigente la garantía propuesta.	Cumple	—
- Suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra flexible <b>clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</b> , de 50 metros cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia) y 50 metros de cable para línea a tierra.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	—
- <b>Todos los accesorios del grupo electrógeno, incluido las tres líneas de cables deberán estar ubicado dentro de la cabina del grupo electrógeno.</b>	Cumple	—
Encapsulado metálico e insonorizado para el Grupo Electrógeno de 150 kW.	Cumple	—



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152358 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:54:38-0500

Gabinete Metálico para el Grupo Electrónico:

-Cabina Insonorizada que disminuyen los niveles sonoros para cumplir con las normas vigentes o su equivalente o superior.	Cumple	—
-Fabricado en plancha metálica, <a href="#">pintado con base, con pintura anticorrosivo en tres capas</a> y de buen acabado. Gabinete compacto	Cumple	—
-Puertas laterales con chapa para el mantenimiento del motor.	Cumple	—
-Puerta posterior o lateral con ventana.	Cumple	—
-Las puertas con apertura total para que permitan acceder a todos los componentes principales, para facilitar el mantenimiento.	Cumple	—
- El sistema de ventilación debe asegurar un barrido completo del Grupo Electrónico del sentido Alternador/Motor, evitando de este modo cualquier zona caliente.	Cumple	—
- El acceso al conjunto del Radiador, debe realizarse fácilmente mediante el desmontaje del panel delantero.	Cumple	—
- La estructura de chapa metálica robusta debe estar compuesta por paneles unidos mediante pernos que permite un desmontaje rápido.	Cumple	—
- Las puertas de acceso laterales debe tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable y de amplias dimensiones para un cómodo acceso al mantenimiento. Adicionalmente seguro con candado que incluye en el acceso al suministro de combustible y el tapón de drenaje.	Cumple	—
- El Tablero de control debe estar en una posición que permite fácil acceso para el mantenimiento y lectura de los instrumentos, a través de una ventana.	Cumple	—
- Funda industrial para la cabina resistente al medio ambiente y a los rayos solares, con cierre tipo pega pega o broches en acero inoxidable, de fácil montaje y desmontaje.	Cumple	—
- Color de capsula: Blanco RAL 1700.	Cumple	—
-Con sistema de izaje para maniobra.	Cumple	—

Aislamiento Acústico del gabinete metálico:

Forrado interno con material absorbente de ruido no inflamable y no combustible.	Cumple	—
Instalación de un Silenciador Residencial.	Cumple	—
Nivel de Ruido: 75 dB "A" a 7 m al 100% de carga	Cumple	—

Tráiler para Grupo Electrónico encapsulado e insonorizado:

Suministro de carreta remolque compacta de estabilidad antivuelco, con capacidad para soportar al grupo electrónico insonorizado, convertirá en portátil al Gen Set equipado con su capsula insonorizada. <a href="#">El remolque será con tornamesa.</a>	Cumple	—
La carreta debe de contar con sistema de freno, siendo como mínimo el sistema de freno neumático; con luces de emergencia y su respectivo enchufe y/o conector universal al tracto remolque. Con respecto al número de aro y cantidad, estos serán de acuerdo con el peso total del Grupo Electrónico y preparados para circular fuera de carretera. El conjunto carreta remolque y grupo electrónico deberá ser compacto y con muy buena estabilidad para trasladar en pendientes.	Cumple	—
<a href="#">El tipo de enganche de la carreta móvil será del tipo ojo con altura regulable y diámetro interior 2".</a>	Cumple	—
La carreta móvil debe contar con su tarjeta de propiedad y placa de rodaje con trámites concluidos, entregado listo para los traslados.	Cumple	—



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152358 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:54:48-0500



**CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 150 Kw CON CONTENEDOR**

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------

**ITEM N° 11 - FICHA TÉCNICA N° 91054**

Grupo electrógeno de 150 kW de potencia prime, encapsulado e insonorizado con contenedor y tablero de transferencia automática.

**V. Características Técnicas:**

Grupo Electrógeno diésel de 150 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación TIER II o con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control; y contar con punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la ciudad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diesel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). <a href="#">La certificación del fabricante será en idioma ingles y/o español.</a>	Propone: Marca y modelo de G.E.: SDEC/DS188SCGC  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 6HTAA6.5-G35  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL274G4	—
--	---	---

**a) Motor Diesel**

Potencia Prime mínimo: 150 kW	No cumple.  Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 6HTAA6.5-G35; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento.  Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.	—
No. de Cilindros mínimo: 6		—
No. de tiempos: 4		—
Velocidad: 1800 RPM		—
Gobernador: Electrónico		—
Aspiración: Turboalimentado y Post Enfriado		—
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador		—
Sistema de refrigeración: Refrigerante líquido.		—
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.		—
Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		—

**b) Alternador**

Tipo: 4 polos, autorregulado y sin escobillas con excitación de imán permanente	Cumple	—
Potencia Prime mínimo: 150 kW (187.5 KVA), (Rango: hasta 20% hacia arriba)	Cumple	—
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	—
Voltaje: 220 / 440 Voltios reconectable	Cumple	—
N° de fases: Trifásico	Cumple	—
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	—
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	—
Regulación de Voltaje: +/- 1% o precisión superior.	Cumple	—
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	—
Grado de protección: IP23 o superior	Cumple	—
Con generador de imanes permanentes (PMG)	Cumple	—
Asegurar que el generador soporta una sobrecarga mínima del 30% de su potencia nominal para el arranque, con una máxima caída del 20% de Voltaje.	Cumple	—

**c) Base y Armado**



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152358 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:55:01-0500

El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	—
---	--------	---

d) Tablero electrónico de control

- Con sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para <u>mayor confiabilidad</u> .		—
- Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.		—
-El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de 06 lámparas LED que indican el estado del generador.		—
- Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.		—
- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50081-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; y/o <a href="#">EN 60068-2-1</a> , <a href="#">EN 60068-2-2</a> , <a href="#">EN 60068-2-6</a> , <a href="#">EN 60068-2-27</a> , <a href="#">EN 60068-2-30</a> , <a href="#">EN 60068-2-78</a> , <a href="#">EN 60950</a> , <a href="#">EN 61000-6-2</a> , <a href="#">EN 61000-6-4</a> , <a href="#">EN 60529</a> , UL 508, IEEE C37.2.		—
- Condiciones de operación: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad hasta una altura de 850 msnm.		—
- Operación del sistema de control desde 8 hasta <a href="#">32 VDC</a> o 35 VDC		—
- Debe incluir como mínimo lo siguiente:		—
• Selectores y Pulsadores de Control:		—
Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.		—
• Selectores de alarma y estado:		—
Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).		—
Indicador común de Parada por falla (LED rojo).		—
Indicador común de alarma (LED amarillo).		—
Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).		—
Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).		—
Indicador de estado de arranque manual.		—
• Medición digital del Motor:		—
Voltaje de baterías de arranque.		—
Velocidad en RPM.		—
Temperatura del motor.		—
Presión de aceite.		—
Contador de horas de operación.		—
Numero de arranques.		—
• Medición digital del Generador:		—
Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.		—
Corriente de salida, tres líneas.		—
Frecuencia de salida.		—
Potencia de salida KVA.		—
Potencia real por hora en KWH.		—
Debe proporcionar como mínimo las últimas 25 fallas ocurridas.		—
• Función de Control:		—
Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.		—
• Ajustes de operador:		—
Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.		—
• Funciones de Protección del Generador:		—
Parada por Sobre y Bajo Voltaje.		—
Alarma/Parada por Sobre corriente.		—
Parada por Sobre o Baja Frecuencia.		—
Parada por pérdida de excitación.		—

No cumple.  
Propone el modulo de control de la marca :Deepsea, modelo: DSE7320; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.

Parada por sobrecarga de campo.	—
• Funciones de Protección del Motor:	—
Parada por sobre velocidad.	—
Parada / Alarma por baja presión de Aceite.	—
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.	—
Alarma por Baja temperatura de Agua.	—
Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.	—
Alarma Batería débil.	—
Parada Sobre Arranque.	—
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.	—
• Interfase con el usuario:	—
Una entrada de señal de arranque remoto.	—
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.	—
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo. Señales discretas.	—
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.	—
Una salida para indicar 90% de carga señal discreta" y/o "Señal de listo para tomar carga al 90% de sus parámetros nominales señal discreta".	—
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC	—

e) Accesorios:

- Un interruptor termo magnético regulable según la corriente nominal (IN) del generador del tipo caja moldeada de grupo electrógeno instalado.	Cumple	—
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	—
- Calentador de Block original de fábrica	Cumple	—
- Calentador de aceite original de fábrica	Cumple	—
- Tanque incorporado en la base para mínimo 12 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	—
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	—
- Bomba rotativa eléctrica con batería o manual de petróleo o superior con manguera flexible de 10 metro de longitud.	Cumple	—
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	—
- Resilientes antivibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	—
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	—
-Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	—
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	—
cargador estático de batería original de fábrica.	Cumple	—
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	—
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	—
-Rejilla de protección para las partes móviles y calientes (Guardas de seguridad)	Cumple	—
- Incluye mantenimientos predictivos e inspecciones técnicas trimestrales y mantenimientos preventivos al grupo electrógeno de régimen prime cada 6 meses según el manual del fabricante mientras esté vigente la garantía de 02 años.	Cumple	—



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA, Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:55:21-0500



- Incluye suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra flexible <b>clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</b> , según la corriente nominal (IN) de 150 metros mínimo cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia), 3 líneas de cable ultra flexible <b>clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</b> , de 150 metros mínimo cada uno para acometida comercial para uso a la intemperie y 150 metros mínimo de cable para línea a tierra. Los cables suministrados deberán ser con codificación de colores R, S, T y tierra.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	—
---	---	---

Tablero de transferencia automática:

Tablero de Transferencia Automática equipado con microprocesador, construcción resistente y componentes de gran calidad que garantice durabilidad. El tablero de transferencia automático auto soportado y estará dentro del encapsulado, con un interruptor termo magnético de transferencia automática.	Cumple	—
Gabinete de acero.	Cumple	—
El sistema de fuerza del Tablero de Transferencia deberá contar con Interruptor termo magnético independiente del grupo electrógeno.	Cumple	—
Controlador digital.	Cumple	—
Chapa en la puerta de acero inoxidable.	Cumple	—
Pintura que cumpla la Norma ANSI 61.	Cumple	—
Bisagras para trabajo pesado.	Cumple	—
Funciones estándar mínimo:	Cumple	—
- Microprocesador Lógico.	Cumple	—
- Monitoreo de las Fuentes Normales y de respaldo.	Cumple	—
- Tiempo de retardo normal para Emergencia.	Cumple	—
- Tiempo de retardo para el arranque del Grupo Electrógeno.	Cumple	—
- Tiempo de retardo para la re-transferencia.	Cumple	—
- Censado de la Fuente de Emergencia.	Cumple	—
- Luz piloto indicadora de Operación Normal.	Cumple	—
- Luz Piloto indicadora de Operación en Emergencia.	Cumple	—
- Contactos Auxiliares.	Cumple	—
- Contactos secos para el Arranque del grupo electrógeno.	Cumple	—
- Ejercicios del Generador.	Cumple	—
- Cerramiento NEMA 1 o su equivalente en IP23 o superior.	Cumple	—

Contenedor:

-Contenedor Marítimo Standard 20' ISO, para trabajo en intemperie.	Cumple	—
- <b>Fabricado en conformidad con las normas: I.S.O.; U.C.I.; C.S.C.</b>	Cumple	—
-Con rejillas de ventilación y evacuación de aire caliente.	Cumple	—
- El sistema de ventilación debe asegurar un barrido completo del Grupo Electrógeno del sentido Alternador/Motor, evitando de este modo cualquier zona caliente.	Cumple	—
-Aislamiento tanto térmica como acústicamente de las paredes y techo, forrado interno con material absorbente de ruido no inflamable y no combustible. Resistente al fuego EI 120 / A60.	Cumple	—
- Instalación de un Silenciador Residencial.	Cumple	—
Nivel de Ruido máximo: 80 dB "A" a 7 m al 100% de carga.	Cumple	—
-Acabado de Piso en Vinil en rollo e=1.5mm, color blanco humo. Piso antideslizante.	Cumple	—
- Con parada de emergencia en el interior y exterior.	Cumple	—
- Tratamiento con Base Zincromato + Base Anticorrosivo.	Cumple	—
- Tratamiento Undercoating (Base) y Overcoating (Techo) aplicación de pintura protectora Antigraña contra la corrosión.	Cumple	—
- Pintura Interior y Exterior: Acabado con Esmalte Gloss (02 manos, 6mls), Color blanco.	Cumple	—
- Con alarma sonora con sensor de proximidad.	Cumple	—
- Iluminación exterior con sensor de proximidad e interior para operación y mantenimiento IP65.	Cumple	—



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:55:31-0500

- Incluir la puesta y suministro de un techo aligerado que lo proteja del sol y lluvias (techo 2 aguas).	Cumple	–
- Reforzado con protección antirrobo, con material resistente a la intemperie y a la humedad.	Cumple	–
- Materiales menores para montaje de TTA al interior del contenedor.	Cumple	–
- Sistema de alumbrado interior del contenedor (luminarias rectas 2 x 36W con protección IP65, phillips o similar o superior – mínimo 6 luminarias distribuidos en el interior.	Cumple	–
- Kit de materiales de instalación para el tablero (tubería conduit, cajas de paso, soportes etc.)	Cumple	–
- Mínimo 06 mts de canaletas para cables de fuerza entre grupo generador y TD-GE.	Cumple	–
- 01 conductor de línea a tierra ubicado en parte externa (para conexión pozo a tierra)	Cumple	–
- Incluye maniobras y montaje de grupo electrógeno y TTA dentro de contenedor.	Cumple	–
- Incluye maniobra y montaje de tubería de escape y ducto de expulsión de aire caliente para cada equipo.	Cumple	–
- Color exterior del contenedor: Azul Sedapal y celeste Sedapal.	Cumple	–
- La distribución interna del contenedor debe permitir el ingreso de personal en su interior.	Cumple	–
El suministro del grupo electrógeno incluye instalación, empalme a la acometida de las estaciones a suministrar energía eléctrica (distancia del grupo electrógeno al punto de acometida es 100 m aprox.) y puesta en funcionamiento. El cableado de empalme será subterráneo según normas de electricidad.	Cumple	–



Firmado digitalmente por:  
MENDIML CHIPANA Angel  
FAU 20100152358 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 14/03/2025 14:55:43-0500

CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 200 Kw

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	------------------

ITEM N° 12 - FICHA TÉCNICA N° 90893

Grupo electrógeno de emergencia de 200 kW de potencia prime, encapsulado e insonorizado con carreta tipo remolque.

V. Características Técnicas:

Grupo Electrógeno diésel de 200 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación TIER II o con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control; y contar con punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la ciudad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diesel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). La certificación del fabricante será en idioma ingles y/o español.	SDEC y YUCHAI KACHAI Marca y modelo de G.E.: SDEC/DS250SCG  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 6DTAA8.9-G32  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL274L6	Propone: Marca y modelo de G.E.: LS AREM/LS-200SC  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 6DTAA8.9-G32  Marca alternador: LS RELSA Modelo alternador: LS-274J
--	---	--

a) Motor Diesel

Potencia Prime mínimo: 200 kW (Rango: hasta 10% hacia arriba)	No cumple.  Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 6DTAA8.9-G32; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento.  Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.	No cumple.  Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 6DTAA8.9-G32; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento.  Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.
No. de Cilindros mínimo: 6		
No. de tiempos: 4		
Velocidad: 1800 RPM		
Gobernador: Electrónico		
Aspiración: Turboalimentado y Post Enfriado		
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador		
Sistema de refrigeración: Refrigerante liquido		
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.		
Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		

b) Alternador

Tipo: 4 polos, autorregulado y sin escobillas con excitación de imán permanente	Cumple	No cumple.  Propone "+/- 1% o presicion superior". No precisa la regulación de voltaje en su propuesta.
Potencia Prime mínimo: 200 kW (250 KVA), (Rango: hasta 20% hacia arriba)	Cumple	
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	
Voltaje: 220 / 440 Voltios reconectable	Cumple	
Nº de fases: Trifásico	Cumple	
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	
Regulación de Voltaje: +/- 1% o precisión superior.	Cumple	
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	
Grado de protección: IP23	Cumple	
Generador de imanes permanentes (PMG)	Cumple	

c) Base y Armado



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152358 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:55:59-0500



El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín y que tenga Izaje superior para la elevación y traslado del grupo electrógeno, la estructura deberá ser reforzada para evitar estrangular la cabina del grupo cuando se maniobre. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	Cumple
--	--------	--------

d) Tablero electrónico de control

<p>- Con sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para mayor confiabilidad.</p> <p>- Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.</p> <p>-El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de 06 lámparas LED que indican el estado del generador.</p> <p>- Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.</p> <p>- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50081-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; y/o EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-78, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, UL 508, IEEE C37.2.</p> <p>- Condiciones de operación: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad hasta una altura de 850 msnm.</p> <p>- Operación del sistema de control desde 8 hasta 32 VDC o 35 VDC</p> <p>- Debe incluir como mínimo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectores y Pulsadores de Control:</li> </ul> <p>Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectores de alarma y estado:</li> </ul> <p>Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).</p> <p>Indicador común de Parada por falla (LED rojo).</p> <p>Indicador común de alarma (LED amarillo).</p> <p>Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).</p> <p>Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).</p> <p>Indicador de estado de arranque manual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición digital del Motor:</li> </ul> <p>Voltaje de baterías de arranque.</p> <p>Velocidad en RPM.</p> <p>Temperatura del motor.</p> <p>Presión de aceite.</p> <p>Contador de horas de operación.</p> <p>Numero de arranques.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición digital del Generador:</li> </ul> <p>Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.</p> <p>Corriente de salida, tres líneas.</p> <p>Frecuencia de salida.</p> <p>Potencia de salida KVA.</p> <p>Potencia real por hora en KWH.</p> <p>Debe proporcionar como mínimo las últimas 25 fallas ocurridas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Función de Control:</li> </ul> <p>Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustes de operador:</li> </ul> <p>Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones de Protección del Generador:</li> </ul> <p>Parada por Sobre y Bajo Voltaje.</p> <p>Alarma/Parada por Sobre corriente.</p> <p>Parada por Sobre o Baja Frecuencia.</p>	<p>No cumple.</p> <p>Propone el modulo de control de la marca :Deepsea, modelo: DSE7320; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.</p>	<p>No cumple.</p> <p>Propone el modulo de control de la marca :Deep Sea Electronics, modelo: DSE7320 MKII; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.</p>
---	--	--

Parada por pérdida de excitación.
Parada por sobrecarga de campo.
• Funciones de Protección del Motor:
Parada por sobre velocidad.
Parada / Alarma por baja presión de Aceite.
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.
Alarma por Baja temperatura de Agua.
Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.
Alarma Batería débil.
Parada Sobre Arranque.
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.
• Interfase con el usuario:
Una entrada de señal de arranque remoto.
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo. Señales discretas.
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC

e) Accesorios:

Un interruptor termo magnético regulable según la corriente nominal (IN) del generador eléctrico del tipo caja moldeada cerrada de grupo electrógeno propuesto.	Cumple	Cumple
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	Cumple
- Calentador de Block original de fábrica	Cumple	Cumple
- Calentador de aceite original de fábrica	Cumple	Cumple
- Tanque incorporado en la base para mínimo 6 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	Cumple
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	Cumple
- Bomba rotativa manual de petróleo o superior con manguera flexible de 05 metro de longitud.	Cumple	Cumple
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	Cumple
- Resilentes antivibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	Cumple
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	Cumple
-Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	Cumple
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	Cumple
cargador estático de batería original de fábrica.	Cumple	Cumple
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	Cumple
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	Cumple
-Rejilla de protección de las partes móviles y calientes (Guardas de protección)	Cumple	Cumple
- Incluye mantenimientos preventivos al grupo electrógeno de régimen prime cada 6 meses según el manual del fabricante mientras esté vigente la garantía de 02 años.	Cumple	Cumple
- Suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra flexible <b>clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</b> , de 50 metros cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia) y 50 metros de cable para línea a tierra. Los cables suministrados deberán ser con terminales tipo ojal prensado con codificación de colores R, S, T y tierra.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.
<b>-Todos los accesorios del grupo electrógeno, incluido las tres líneas de cables deberán estar ubicado dentro de la cabina del grupo electrógeno.</b>	Cumple	Cumple

Encapsulado metálico e insonorizado para el Grupo Electrónico de 200 kW.	Cumple	Cumple
--	--------	--------



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:58:24-0500

Gabinete Metálico para el Grupo Electrónico:

-Cabinas Insonorizadas que disminuyen los niveles sonoros para cumplir con las normas vigentes o su equivalente o superior.	Cumple	Cumple
-Fabricado en plancha metálica, <a href="#">pintado con base, con pintura anticorrosiva en tres capas</a> y de buen acabado. Gabinete compacto	Cumple	Cumple
-Puertas laterales con chapa para el mantenimiento del motor.	Cumple	Cumple
-Puerta posterior o lateral con ventana.	Cumple	Cumple
-Las puertas con apertura total para que permitan acceder a todos los componentes principales, para facilitar el mantenimiento.	Cumple	Cumple
- El sistema de ventilación debe asegurar un barrido completo del Grupo Electrónico del sentido Alternador/Motor, evitando de este modo cualquier zona caliente.	Cumple	Cumple
- El acceso al conjunto del Radiador, debe realizarse fácilmente mediante el desmontaje del panel delantero.	Cumple	Cumple
- La estructura de chapa metálica robusta debe estar compuesta por paneles unidos mediante pernos que permite un desmontaje rápido.	Cumple	Cumple
- Las puertas de acceso laterales debe tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable y de amplias dimensiones para un cómodo acceso al mantenimiento. Adicionalmente seguro con candado que incluye en el acceso al suministro de combustible y el tapón de drenaje.	Cumple	Cumple
- El Tablero de control debe estar en una posición que permite fácil acceso para el mantenimiento y lectura de los instrumentos, a través de una ventana.	Cumple	Cumple
- Funda industrial para la cabina resistente al medio ambiente y a los rayos solares, con cierre tipo pega pega o broches en acero inoxidable, de fácil montaje y desmontaje.	Cumple	Cumple
- Color de capsula: Blanco RAL 1700.	Cumple	Cumple
-Con sistema de izaje para maniobra.	Cumple	Cumple

Aislamiento Acústico del gabinete metálico:

Forrado interno con material absorbente de ruido no inflamable y no combustible.	Cumple	Cumple
Instalación de un Silenciador Residencial.	Cumple	Cumple
Nivel de Ruido máximo: 80 dB "A" a 7 m al 100% de carga.	Cumple	Cumple

Tráiler para Grupo Electrónico encapsulado e insonorizado:

Suministro de carreta remolque compacta de estabilidad antivuelco, con capacidad para soportar al grupo electrónico insonorizado, convertirá en portátil al Gen Set equipado con su capsula insonorizada. <a href="#">El remolque será con tornamesa.</a>	Cumple	Cumple
La carreta debe de contar con sistema de freno, siendo como mínimo el sistema de freno neumático; con luces de emergencia y su respectivo enchufe y/o conector universal al tracto remolque. Con respecto al número de aro y cantidad, estos serán de acuerdo con el peso total del Grupo Electrónico. El conjunto carreta remolque y grupo electrónico deberá ser compacto y con muy buena estabilidad para trasladar en pendientes. Deberá contar con escalera de acceso, agarraderas, soportes y caja de herramientas.	Cumple	Cumple
<a href="#">El tipo de enganche de la carreta móvil será del tipo ojo con altura regulable y diámetro interior 2".</a>	Cumple	Cumple
La carreta móvil debe contar con su tarjeta de propiedad y placa de rodaje con trámites concluidos, entregado listo para los traslados.	Cumple	Cumple



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152358 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:58:36-0500



**CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 250 Kw**

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	------------------

**ITEM N° 13 - FICHA TÉCNICA N° 96541**

Grupo electrógeno de emergencia de 250 kW de potencia prime, encapsulado e insonorizado con carreta tipo remolque.

**V. Características Técnicas:**

Grupo Electrógeno diésel de 250 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación TIER II o con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control; y contar con punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la ciudad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diesel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). <u>La certificación del fabricante será en idioma ingles y/o español.</u>	Propone: Marca y modelo de G.E.: SDEC/DS312SCG  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 6DTAA8.9-G34  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL314B1	Propone: Marca y modelo de G.E.: LS AREM/LS-250SC  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 6DTAA8.9-G34  Marca alternador: LS RELSA Modelo alternador: LS-444D
---	---	---

**a) Motor Diesel**

Potencia Prime mínimo: 250 kW (Rango: hasta 10% hacia arriba)	<p align="center">No cumple.</p> <p>Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 6DTAA8.9-G34; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento.</p> <p>Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.</p>	<p align="center">No cumple.</p> <p>Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 6DTAA8.9-G34; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento.</p> <p>Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.</p>
No. de Cilindros mínimo: 6		
No. de tiempos: 4		
Velocidad: 1800 RPM		
Gobernador: Electrónico		
Aspiración: Turboalimentado y Post Enfriado		
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador		
Sistema de refrigeración: Refrigerante liquido		
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.		
Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		

**b) Alternador**

Tipo: 4 polos, autorregulado y sin escobillas con excitación de imán permanente	Cumple	<p align="center">No cumple.</p> <p>Propone "+/- 1% o presicion superior". No precisa la regulación de voltaje en su propuesta.</p>
Potencia Prime mínimo: 250 kW (312 KVA), (Rango: hasta 20% hacia arriba)	Cumple	
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	
Voltaje: 220 / 440 Voltios reconectable	Cumple	
N° de fases: Trifásico	Cumple	
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	
Regulación de Voltaje: +/- 1% o precisión superior.	Cumple	
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	
Grado de protección: IP23	Cumple	
Con Generador de imanes permanentes (PMG)	Cumple	

**c) Base y Armado**

El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín y que tenga Izaje superior para la elevación y traslado del grupo electrógeno, la estructura deberá ser reforzada para evitar estrangular la cabina del grupo cuando se maniobre. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	Cumple
--	--------	--------



Firmado digitalmente por:  
 MENDIVIL CHIPANA Angel  
 FAU 20100152356 soft  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 14/03/2025 14:56:52-0500

d) Tablero electrónico de control

- Con sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para mayor confiabilidad.
- Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.
-El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de 06 lámparas LED que indican el estado del generador.
- Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.
- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50081-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; y/o EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-78, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, UL 508, IEEE C37.2.
- Condiciones de operación: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad hasta una altura de 850 msnm.
- Operación del sistema de control desde 8 hasta 32 VDC o 35 VDC
- Debe incluir como mínimo lo siguiente:
• Selectores y Pulsadores de Control:
Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.
• Selectores de alarma y estado:
Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).
Indicador común de Parada por falla (LED rojo).
Indicador común de alarma (LED amarillo).
Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).
Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).
Indicador de estado de arranque manual.
• Medición digital del Motor:
Voltaje de baterías de arranque.
Velocidad en RPM.
Temperatura del motor.
Presión de aceite.
Contador de horas de operación.
Numero de arranques.
• Medición digital del Generador:
Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.
Corriente de salida, tres líneas.
Frecuencia de salida.
Potencia de salida KVA.
Potencia real por hora en KWH.
Debe proporcionar como mínimo las últimas 25 fallas ocurridas.
• Función de Control:
Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.
• Ajustes de operador:
Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.
• Funciones de Protección del Generador:
Parada por Sobre y Bajo Voltaje.
Alarma/Parada por Sobre corriente.
Parada por Sobre o Baja Frecuencia.
Parada por pérdida de excitación.
Parada por sobrecarga de campo.
• Funciones de Protección del Motor:
Parada por sobre velocidad.
Parada / Alarma por baja presión de Aceite.
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.

No cumple.  
Propone el modulo de control de la marca :Deepsea, modelo: DSE7320; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.

No cumple.  
Propone el modulo de control de la marca :Deep Sea Electronics, modelo: DSE7320 MKII; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.

Alarma por Baja temperatura de Agua.		
Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.		
Alarma Batería débil.		
Parada Sobre Arranque.		
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.		
• Interfase con el usuario:		
Una entrada de señal de arranque remoto.		
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.		
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo. Señales discretas.		
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.		
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC		

e) Accesorios:

Un interruptor termo magnético regulable según la corriente nominal (IN) del generador eléctrico del tipo caja moldeada cerrada de grupo electrógeno propuesto.	Cumple	Cumple
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	Cumple
- Calentador de Block original de fábrica	Cumple	Cumple
- Calentador de aceite original de fábrica	Cumple	Cumple
- Tanque incorporado en la base para mínimo 8 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	Cumple
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	Cumple
- Bomba rotativa eléctrica a batería recargable o manual de petróleo o superior con manguera flexible de 10 metro de longitud.	Cumple	Cumple
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	Cumple
- Resilientes anti vibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	Cumple
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	Cumple
-Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	Cumple
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	Cumple
cargador estático de batería original de fábrica.	Cumple	Cumple
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	Cumple
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	Cumple
- Rejillas de protección instaladas para las partes rotativas y calientes (Guardas).	Cumple	Cumple
- Incluye mantenimientos preventivos al grupo electrógeno de régimen prime cada 6 meses según el manual del fabricante mientras esté vigente la garantía de 02 años.	Cumple	Cumple
- Suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra flexible <a href="#">clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</a> , de 50 metros cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia) y 50 metros de cable para línea a tierra. Los cables suministrados deberán ser con terminales tipo ojal prensado con codificación de colores R, S, T y tierra	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.
- <a href="#">Todos los accesorios del grupo electrógeno, incluido las tres líneas de cables deberán estar ubicado dentro de la cabina del grupo electrógeno.</a>	Cumple	Cumple

Encapsulado metálico e insonorizado para el Grupo Electrónico de 250 kW.	Cumple	Cumple
--	--------	--------

Gabinete Metálico para el Grupo Electrónico:

-Cabina Insonorizada que disminuyen los niveles sonoros para cumplir con las normas vigentes o su equivalente o superior.	Cumple	Cumple
-Fabricado en plancha metálica, <a href="#">pintado con base, con pintura anticorrosivo en tres capas</a> y de buen acabado. Gabinete compacto	Cumple	Cumple
-Puertas laterales con chapa para el mantenimiento del motor.	Cumple	Cumple



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:57:12-0500



-Puerta posterior o lateral con ventana.	Cumple	Cumple
-Las puertas con apertura total para que permitan acceder a todos los componentes principales, para facilitar el mantenimiento.	Cumple	Cumple
- El sistema de ventilación debe asegurar un barrido completo del Grupo Electrónico del sentido Alternador/Motor, evitando de este modo cualquier zona caliente.	Cumple	Cumple
- El acceso al conjunto del Radiador, debe realizarse fácilmente mediante el desmontaje del panel delantero.	Cumple	Cumple
- La estructura de chapa metálica robusta debe estar compuesta por paneles unidos mediante pernos que permite un desmontaje rápido.	Cumple	Cumple
- Las puertas de acceso laterales debe tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable y de amplias dimensiones para un cómodo acceso al mantenimiento. Adicionalmente seguro con candado que incluye en el acceso al suministro de combustible y el tapón de drenaje.	Cumple	Cumple
- El Tablero de control debe estar en una posición que permite fácil acceso para el mantenimiento y lectura de los instrumentos, a través de una ventana.	Cumple	Cumple
- Funda industrial para la cabina resistente al medio ambiente y a los rayos solares, con cierre tipo pega pega o broches en acero inoxidable, de fácil montaje y desmontaje.	Cumple	Cumple
- Color de capsula: Blanco RAL 1700.	Cumple	Cumple
-Con sistema de izaje para maniobra.	Cumple	Cumple

#### Aislamiento Acústico del gabinete metálico:

Forrado interno con material absorbente de ruido no inflamable y no combustible.	Cumple	Cumple
Instalación de un Silenciador Residencial.	Cumple	Cumple
Nivel de Ruido máximo: 80 dB "A" a 7 m al 100% de carga.	Cumple	Cumple

#### Tráiler para Grupo Electrónico encapsulado e insonorizado:

Suministro de carreta remolque compacta de estabilidad antivuelco, con capacidad para soportar al grupo electrónico insonorizado, convertirá en portátil al Gen Set equipado con su capsula insonorizada. <a href="#">El remolque será con tornamesa.</a>	Cumple	Cumple
La carreta debe de contar con sistema de freno, siendo como mínimo el sistema de freno neumático; con luces de emergencia y su respectivo enchufe y/o conector universal al tracto remolque. Con respecto al número de aro y cantidad, estos serán de acuerdo con el peso total del Grupo Electrónico. El conjunto carreta remolque y grupo electrónico deberá ser compacto y con muy buena estabilidad para trasladar en pendientes. Deberá contar con escalera de acceso, agarraderas, soportes y caja de herramientas.	Cumple	Cumple
<a href="#">El tipo de enganche de la carreta móvil será del tipo ojo con altura regulable y diámetro interior 2".</a>	Cumple	Cumple
La carreta móvil debe contar con su tarjeta de propiedad y placa de rodaje con trámites concluidos, entregado listo para los traslados.	Cumple	Cumple



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152350 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:57:24-0500

**CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 350 Kw**

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	------------------

**ITEM N° 14 - FICHA TÉCNICA N° 91124**

Grupo electrógeno de 350 kW de potencia prime, con tablero de transferencia automática instalado y puesta en funcionamiento.

**V. Características Técnicas:**

Grupo Electrónico diésel de 350 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación TIER II o con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control; y contar con punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la ciudad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diesel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). <a href="#">La certificación del fabricante será en idioma ingles y/o español.</a>	Propone: Marca y modelo de G.E.: SDEC/DS438SCG  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 6ETAA12.8-G32  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL314H4	Propone: Marca y modelo de G.E.: LS AREM/LS-350SC  Marca Motor: CUMMINS Modelo Motor: QSZ13-G2  Marca alternador: LS RELSA Modelo alternador: LS-444F
--	--	---

**a) Motor Diesel**

Potencia Prime mínimo: 350 kW (Rango 15% hacia arriba)	No cumple. Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 6ETAA12.8-G32; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento. Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.	No cumple. Propone motor diesel de la marca :CUMMINS, modelo: QSZ13-G2; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca CUMMINS para evaluar cumplimiento. Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.
No. de Cilindros mínimo: 6		
No. de tiempos: 4		
Velocidad: 1800 RPM		
Gobernador: Electrónico		
Aspiración: Turboalimentado y Post Enfriado		
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador		
Sistema de refrigeración: Refrigerante liquido		
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.		
Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		

**b) Alternador**

Tipo: 4 polos, autorregulado y sin escobillas con excitación de imán permanente.	Cumple	No cumple. Propone "+/- 1% o presicion superior", no precisa la regulación de voltaje en su propuesta.
Potencia Prime mínimo: 350 kW (437.5 KVA), (Rango: hasta 20% hacia arriba)	Cumple	
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	
Voltaje: 220 / 440 Voltios reconectable	Cumple	
N° de fases: Trifásico	Cumple	
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	
Regulación de Voltaje: +/- 1% o precisión superior.	Cumple	
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	
Grado de protección: IP23 o superior	Cumple	
Con generador de imanes permanentes (PMG)	Cumple	
El generador deberá soportar una sobrecarga mínima del 30% de su potencia nominal para el arranque, con una máxima caída del 20% de Voltaje.	Cumple	

**c) Base y Armado**



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:57:43-0500

El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	Cumple
---	--------	--------

d) Tablero electrónico de control

<p>- Con sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para mayor confiabilidad.</p> <p>- Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que cumpla con las normas eléctricas y electrónicas, que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.</p> <p>-El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de 06 lámparas LED que indican el estado del generador.</p> <p>- Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.</p> <p>- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50081-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; y/o EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-78, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, UL 508, IEEE C37.2.</p> <p>- Condiciones de operación: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad hasta una altura de 850 msnm.</p> <p>- Operación del sistema de control desde 8 hasta 32 VDC o 35 VDC</p> <p>- Debe incluir como mínimo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectores y Pulsadores de Control:</li> </ul> <p>Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectores de alarma y estado:</li> </ul> <p>Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).</p> <p>Indicador común de Parada por falla (LED rojo).</p> <p>Indicador común de alarma (LED amarillo).</p> <p>Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).</p> <p>Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).</p> <p>Indicador de estado de arranque manual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición digital del Motor:</li> </ul> <p>Voltaje de baterías de arranque.</p> <p>Velocidad en RPM.</p> <p>Temperatura del motor.</p> <p>Presión de aceite.</p> <p>Contador de horas de operación.</p> <p>Numero de arranques.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición digital del Generador:</li> </ul> <p>Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.</p> <p>Corriente de salida, tres líneas.</p> <p>Frecuencia de salida.</p> <p>Potencia de salida KVA.</p> <p>Potencia real por hora en KWH.</p> <p>Debe proporcionar como mínimo las últimas 25 fallas ocurridas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Función de Control:</li> </ul> <p>Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustes de operador:</li> </ul> <p>Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones de Protección del Generador:</li> </ul> <p>Parada por Sobre y Bajo Voltaje.</p> <p>Alarma/Parada por Sobre corriente.</p> <p>Parada por Sobre o Baja Frecuencia.</p>	<p>No cumple.</p> <p>Propone el modulo de control de la marca :Deepsea, modelo: DSE7320; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.</p>	<p>No cumple.</p> <p>Propone el modulo de control de la marca :Deep Sea Electronics, modelo: DSE7320 MKII; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.</p>
--	--	--



Parada por pérdida de excitación.		
Parada por sobrecarga de campo.		
• Funciones de Protección del Motor:		
Parada por sobre velocidad.		
Parada / Alarma por baja presión de Aceite.		
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.		
Alarma por Baja temperatura de Agua.		
Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.		
Alarma Batería débil.		
Parada Sobre Arranque.		
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.		
• Interfase con el usuario:		
Una entrada de señal de arranque remoto.		
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.		
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo. Señales discretas.		
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.		
Una salida para indicar 90% de carga señal discreta" y/o "Señal de listo para tomar carga al 90% de sus parámetros nominales señal discreta".		
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC		

e) Accesorios:

- Un interruptor termo magnético, caja moldeada, regulable según la corriente nominal (IN) del generador eléctrico del grupo electrógeno instalado.	Cumple	Cumple
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	Cumple
- Calentador de Block original de fábrica	Cumple	Cumple
- Calentador de aceite original de fábrica	Cumple	Cumple
- Tanque de combustible para mínimo 12 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	Cumple
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	Cumple
- Bomba rotativa eléctrica a batería recargable o manual de petróleo o superior con manguera flexible de 10 metro de longitud.	Cumple	Cumple
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	Cumple
- Resilientes anti vibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	Cumple
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	Cumple
- Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	Cumple
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	Cumple
cargador estático de batería original de fábrica.	Cumple	Cumple
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	Cumple
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	Cumple
-Rejillas de protección instaladas para las partes rotativas y calientes (Guardas).	Cumple	Cumple
- Incluye mantenimientos predictivos e inspecciones técnicas trimestrales y mantenimientos preventivos al grupo electrógeno de régimen prime cada 6 meses según el manual del fabricante mientras esté vigente la garantía de 02 años.	Cumple	Cumple



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 14/03/2025 14:58:07-0500

- Incluye suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra flexible <b>clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</b> , según la corriente nominal (IN) de 50 metros mínimo cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia), 3 líneas de cable ultra flexible <b>clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</b> , de 50 metros mínimo cada uno para acometida comercial para uso a la intemperie y 50 metros mínimo de cable para línea a tierra. Los cables suministrados deberán ser con codificación de colores R, S, T y tierra.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.
--	---	---

Tablero de transferencia automática:

Tablero de Transferencia Automática equipado con microprocesador, construcción resistente y componentes de gran calidad que garantice durabilidad. El tablero de transferencia automático auto soportado	Cumple	Cumple
El Tablero de transferencia automática contendrá interruptores termomagnéticos regulables del tipo caja moldeada abierta con una corriente nominal según la potencia del grupo electrógeno propuesto.	Cumple	Cumple

Tablero autosoportado

Tablero tipo Auto soportado, de construcción Modular, Estructura de Plancha Doblada de Acero LAF 2mm de espesor, Tapas Laterales y Posterior, fabricadas de Plancha de Acero LAF 1.5mm de espesor.	Cumple	Cumple
Puerta delantera fabricada de Plancha de Acero LAF de 2mm de espesor, con Chapa de Seguridad y bisagras.	Cumple	Cumple
Decapado Químico, Base Anticorrosiva y pintura de acabado color Blanco RAL 1700	Cumple	Cumple
Mandíl de protección.	Cumple	Cumple
Grado de Protección: NEMA1	Cumple	Cumple
Sistema de Fuerza compuesto por:	Cumple	Cumple
02 interruptores Termomagnéticos motorizado, regulable, con bobina de enganche y cierre y enclavado mecánica y eléctricamente	Cumple	Cumple
01 juego de barras de interruptor para entrada de cables por la parte inferior	Cumple	Cumple
01 barra de tierra común	Cumple	Cumple
Juego de Aisladores, soportes y demás.	Cumple	Cumple
Voltaje 440 VAC	Cumple	Cumple

Sistema de Control compuesto por:

01 módulo de transferencia automática	Cumple	Cumple
01 juego de borneras de control	Cumple	Cumple
01 juego de interruptores tipo riel DIN para protección del módulo	Cumple	Cumple
01 par de mini-contactores para control de conmutación	Cumple	Cumple
Funciones estándar mínimo:	Cumple	Cumple
- Microprocesador Lógico (Módulo de control).	Cumple	Cumple
- Monitoreo de las Fuentes Normales y de respaldo.	Cumple	Cumple
- Temporizador de retardo normal para Emergencia.	Cumple	Cumple
- Temporizador de retardo para el arranque del Grupo Electrógeno.	Cumple	Cumple
- Temporizador de retardo para la re-transferencia.	Cumple	Cumple
- Censado de la Fuente de Emergencia.	Cumple	Cumple
- Luz piloto indicadora de Operación Normal.	Cumple	Cumple
- Luz Piloto indicadora de Operación en Emergencia.	Cumple	Cumple
- Contactos secos para el Arranque del grupo electrógeno.	Cumple	Cumple
- Ejercicios del Generador.	Cumple	Cumple
- Cerramiento NEMA 1 o su equivalente en IP23 o superior.	Cumple	Cumple

El suministro del grupo electrógeno incluye instalación, empalme a la acometida de las estaciones a suministrar energía eléctrica, la instalación será en el interior de la caseta del generador eléctrico existente. y puesta en funcionamiento. El cableado de empalme será subterráneo o aérea mediante bandejas según normas de electricidad.	Cumple	Cumple
---	--------	--------



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:58:18-0500

**CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 500 Kw**

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	------------------

**ITEM N° 15 - FICHA TÉCNICA N° 98411**

Grupo electrógeno de 500 kW de potencia prime, encapsulado e insonorizado, con carreta tipo remolque.

**V. Características Técnicas:**

Grupo Electrónico diésel de 500 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación TIER II o con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control; y contar con punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la ciudad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diesel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). <a href="#">La certificación del fabricante será en idioma ingles y/o español.</a>	Propone: Marca y modelo de G.E.: SDEC/DS625SCG  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 6KTAA25-G310  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL354C2	Propone: Marca y modelo de G.E.: LS AREM/LS-500SC  Marca Motor: CUMMINS Modelo Motor: QSK19-G4  Marca alternador: LS RELSA Modelo alternador: LS-S44E
--	---	--

**a) Motor Diesel**

Potencia Prime mínimo: 500 kW (Rango 15% hacia arriba)	No cumple. Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 6KTAA25-G310; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento. Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.	No cumple. Propone motor diesel de la marca :CUMMINS, modelo: QSK19-G4; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca CUMMINS para evaluar cumplimiento. Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.
No. de Cilindros mínimo: 6		
No. de tiempos: 4		
Velocidad: 1800 RPM		
Gobernador: Electrónico		
Aspiración: Turboalimentado y Post Enfriado		
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador		
Sistema de refrigeración: Refrigerante liquido		
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.		
Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		

**b) Alternador**

Tipo: 4 polos, autorregulado y sin escobillas con excitación de imán permanente	Cumple	No cumple. Propone "+/- 1% o precisión superior". No precisa la regulación de voltaje en su propuesta.
Potencia Prime mínimo: 500 kW (625 KVA), (Rango: hasta 20% hacia arriba)	Cumple	
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	
Voltaje: 220 / 440 Voltios reconectable	Cumple	
N° de fases: Trifásico	Cumple	
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	
Regulación de Voltaje: +/- 1% o precisión superior.	Cumple	
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	
Grado de protección: IP23 o superior	Cumple	
Con generador de imanes permanentes (PMG)	Cumple	

**c) Base y Armado**



Firmado digitalmente por:  
 MENDIVIL CHIPANA Angel  
 FAU 20100152356 soft  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 14/03/2025 14:58:35-0500



El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín y que tenga Izaje superior para la elevación y traslado del grupo electrógeno, la estructura deberá ser reforzada para evitar estrangular la cabina del grupo cuando se maniobre. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	Cumple
--	--------	--------

d) Tablero electrónico de control

<p>- Con sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para mayor confiabilidad.</p> <p>- Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que cumpla con las normas eléctricas y electrónicas, que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.</p> <p>-El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de 06 lámparas LED que indican el estado del generador.</p> <p>- Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.</p> <p>- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50081-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; y/o EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-78, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, UL 508, IEEE C37.2.</p> <p>- Condiciones de operación: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad hasta una altura de 850 msnm.</p> <p>- Operación del sistema de control desde 8 hasta 32 VDC o 35 VDC</p> <p>- Debe incluir como mínimo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectores y Pulsadores de Control:</li> </ul> <p>Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectores de alarma y estado:</li> </ul> <p>Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).</p> <p>Indicador común de Parada por falla (LED rojo).</p> <p>Indicador común de alarma (LED amarillo).</p> <p>Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).</p> <p>Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).</p> <p>Indicador de estado de arranque manual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición digital del Motor:</li> </ul> <p>Voltaje de baterías de arranque.</p> <p>Velocidad en RPM.</p> <p>Temperatura del motor.</p> <p>Presión de aceite.</p> <p>Contador de horas de operación.</p> <p>Numero de arranques.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición digital del Generador:</li> </ul> <p>Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.</p> <p>Corriente de salida, tres líneas.</p> <p>Frecuencia de salida.</p> <p>Potencia de salida KVA.</p> <p>Potencia real por hora en KWH.</p> <p>Debe proporcionar como mínimo las últimas 25 fallas ocurridas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Función de Control:</li> </ul> <p>Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustes de operador:</li> </ul> <p>Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones de Protección del Generador:</li> </ul>	<p>No cumple.</p> <p>Propone el modulo de control de la marca :Deepsea, modelo: DSE7320; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.</p>	<p>No cumple.</p> <p>Propone el modulo de control de la marca :Deep Sea Electronics, modelo: DSE7320; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.</p>
---	--	---

Parada por Sobre y Bajo Voltaje.		
Alarma/Parada por Sobre corriente.		
Parada por Sobre o Baja Frecuencia.		
Parada por pérdida de excitación.		
Parada por sobrecarga de campo.		
• Funciones de Protección del Motor:		
Parada por sobre velocidad.		
Parada / Alarma por baja presión de Aceite.		
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.		
Alarma por Baja temperatura de Agua.		
Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.		
Alarma Batería débil.		
Parada Sobre Arranque.		
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.		
• Interfase con el usuario:		
Una entrada de señal de arranque remoto.		
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.		
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo. Señales discretas.		
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.		
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC		

e) Accesorios:

- Un interruptor termo magnético regulable según la corriente nominal (IN) del generador eléctrico y del tipo caja moldeada de grupo electrógeno instalado.	Cumple	Cumple
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	Cumple
- Calentador de Block original de fábrica	Cumple	Cumple
- Calentador de aceite original de fábrica	Cumple	Cumple
- Tanque incorporado en la base para mínimo 08 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	Cumple
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	Cumple
- Bomba rotativa eléctrica a batería recargable o manual de petróleo o superior con manguera flexible de 10 metro de longitud.	Cumple	Cumple
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	Cumple
- Resilentes anti vibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	Cumple
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	Cumple
- Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	Cumple
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	Cumple
cargador estático de batería original de fábrica.	Cumple	Cumple
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	Cumple
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	Cumple
-Rejillas de protección instaladas para las partes rotativas y calientes (Guardas).	Cumple	Cumple
- Incluye mantenimientos preventivos al grupo electrógeno de régimen prime cada 6 meses según el manual del fabricante mientras esté vigente la garantía de 02 años.	Cumple	Cumple
- Suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra flexible <b>clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</b> , de 70 metros cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia) y 70 metros de cable para línea a tierra. Los cables suministrados deberán ser con terminales tipo ojal prensado con codificación de colores R, S, T y tierra.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.

-Todos los accesorios del grupo electrógeno, incluido las tres líneas de cables deberán estar ubicado dentro de la cabina del grupo electrógeno.	Cumple	Cumple
--	--------	--------

Encapsulado metálico e insonorizado Tipo Paneles para el Grupo Electrógeno de 500 kW.	Cumple	Cumple
---	--------	--------

Gabinete Metálico para el Grupo Electrógeno:

-Cabina Insonorizada que disminuyen los niveles sonoros para cumplir con las normas vigentes o su equivalente o superior.	Cumple	Cumple
-Fabricado en plancha metálica, pintado con base, con pintura anticorrosivo en tres capas y de buen acabado. Gabinete compacto	Cumple	Cumple
-Puertas laterales con chapa para el mantenimiento del motor.	Cumple	Cumple
-Puerta posterior o lateral con ventana.	Cumple	Cumple
-Las puertas con apertura total para que permitan acceder a todos los componentes principales, para facilitar el mantenimiento.	Cumple	Cumple
- El sistema de ventilación debe asegurar un barrido completo del Grupo Electrógeno del sentido Alternador/Motor, evitando de este modo cualquier zona caliente.	Cumple	Cumple
- El acceso al conjunto del Radiador, debe realizarse fácilmente mediante el desmontaje del panel delantero.	Cumple	Cumple
- La estructura de chapa metálica robusta debe estar compuesta por paneles unidos mediante pernos que permite un desmontaje rápido.	Cumple	Cumple
- Las puertas de acceso laterales debe tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable y de amplias dimensiones para un cómodo acceso al mantenimiento. Adicionalmente seguro con candado que incluye en el acceso al suministro de combustible y el tapón de drenaje.	Cumple	Cumple
- El Tablero de control debe estar en una posición que permite fácil acceso para el mantenimiento y lectura de los instrumentos, a través de una ventana.	Cumple	Cumple
- Funda industrial para la cabina resistente al medio ambiente y a los rayos solares, con cierre tipo pega pega o broches en acero inoxidable, de fácil montaje y desmontaje.	Cumple	Cumple
- Color de capsula: Blanco RAL 1700.	Cumple	Cumple
-Con sistema de izaje para suspensión de carga, elevación, traslado y maniobra.	Cumple	Cumple

Aislamiento Acústico del gabinete metálico:

Forrado interno con material absorbente de ruido no inflamable y no combustible.	Cumple	Cumple
Instalación de un Silenciador Residencial.	Cumple	Cumple
Nivel de Ruido máximo: 80 dB "A" a 7 m al 100% de carga.	Cumple	Cumple

Tráiler para Grupo Electrógeno encapsulado e insonorizado:

Suministro de carreta remolque compacta de estabilidad antivuelco, con capacidad para soportar al grupo electrógeno insonorizado, convertirá en portátil al Gen Set equipado con su capsula insonorizada. El remolque será con tornamesa.	Cumple	Cumple
La carreta debe de contar con sistema de freno, siendo como mínimo el sistema de freno neumático; con luces de emergencia y su respectivo enchufe y/o conector universal al tracto remolque. Con respecto al número de aro y cantidad, estos serán de acuerdo con el peso total del Grupo Electrógeno. El conjunto carreta remolque y grupo electrógeno deberá ser compacto y con muy buena estabilidad para trasladar en pendientes. Deberá contar con escalera de acceso, agarraderas, soportes y caja de herramientas.	Cumple	Cumple
El tipo de enganche de la carreta móvil será del tipo ojo con altura regulable y diámetro interior 2".	Cumple	Cumple
La carreta móvil debe contar con su tarjeta de propiedad y placa de rodaje con trámites concluidos, entregado listo para los traslados.	Cumple	Cumple



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 14/03/2025 14:59:15-0500



**CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 1000 Kw CON CONTENEDOR**

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	------------------

**ITEM N° 16 - FICHA TÉCNICA N° 96448**

Grupo electrógeno estacionario de 1000 kW de potencia prime, encapsulado e insonorizado con contenedor y tablero de transferencia automática.

**V. Características Técnicas:**

Grupo Electrónico diésel de 1000 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación TIER II o con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control; y contar con punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la ciudad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diesel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). <a href="#">La certificación del fabricante será en idioma ingles y/o español.</a>	Propone: Marca y modelo de G.E.: YUCHAI/DSE1500YCK  Marca Motor: YUCHAI Modelo Motor:YC12VTD1680-D32  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL404E3	Propone: Marca y modelo de G.E.: LS AREM/LS-1000C  Marca Motor: CUMMINS Modelo Motor: QSK38-G5  Marca alternador: LS RELSA Modelo alternador: LS-634F
El grupo electrógeno deberá estar preparado para el sincronismo con otro grupo electrógeno, así como toda la solución.		

**a) Motor Diesel**

Potencia Prime mínimo: 1000 kW, (Rango: hasta 20% hacia arriba)	No cumple. Propone motor diesel de la marca :YUCHAI, modelo: YC12VTD1680-D32; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca YUCHAI para evaluar cumplimiento. Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.	No cumple. Propone motor diesel de la marca :CUMMINS, modelo: QSK38-G5; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca CUMMINS para evaluar cumplimiento. Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.
No. de Cilindros mínimo: 12		
No. de tiempos: 4		
Velocidad: 1800 RPM		
Gobernador: Electrónico		
Aspiración: Turboalimentado y Post Enfriado		
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador		
Sistema de refrigeración: Refrigerante líquido		
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.		
Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sestear parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		

**b) Alternador**

Tipo: 4 polos, autorregulado y sin escobillas con excitación de imán permanente	Cumple	No cumple. Propone "+/- 1% o presicion superior", no precisa la regulación de voltaje en su propuesta.
Potencia Prime mínimo: 1000 kW (1250 KVA), (Rango: hasta 20% hacia arriba)	Cumple	
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	
Voltaje: 220 / 440 Voltios reconectable.	Cumple	
N° de fases: Trifásico	Cumple	
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	
Regulación de Voltaje: +/- 1% o precisión superior.	Cumple	
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	
Grado de protección: IP23 o superior	Cumple	
Generador de imanes permanentes (PMG)	Cumple	
Asegurar que el generador soporta una sobrecarga mínima del 30% de su potencia nominal para el arranque, con una máxima caída del 20% de Voltaje.	Cumple	

**c) Base y Armado**



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 14:59:39-0500

El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	Cumple
---	--------	--------

d) Tablero electrónico de control

<p>- Con sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para mayor confiabilidad.</p> <p>- Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que cumpla con las normas eléctricas y electrónicas que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.</p> <p>-El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de 06 lámparas LED que indican el estado del generador.</p> <p>- Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.</p> <p>- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50081-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; y/o EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-78, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, UL 508, IEEE C37.2.</p> <p>- Condiciones de operación: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad hasta una altura de 850 msnm.</p> <p>- Operación del sistema de control desde 8 hasta 32 VDC o 35 VDC</p> <p>- Debe incluir como mínimo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectores y Pulsadores de Control:</li> </ul> <p>Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectores de alarma y estado:</li> </ul> <p>Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).</p> <p>Indicador común de Parada por falla (LED rojo).</p> <p>Indicador común de alarma (LED amarillo).</p> <p>Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).</p> <p>Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).</p> <p>Indicador de estado de arranque manual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición digital del Motor:</li> </ul> <p>Voltaje de baterías de arranque.</p> <p>Velocidad en RPM.</p> <p>Temperatura del motor.</p> <p>Presión de aceite.</p> <p>Contador de horas de operación.</p> <p>Numero de arranques.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición digital del Generador:</li> </ul> <p>Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.</p> <p>Corriente de salida, tres líneas.</p> <p>Frecuencia de salida.</p> <p>Potencia de salida KVA.</p> <p>Potencia real por hora en KWH.</p> <p>Debe proporcionar como mínimo las últimas 25 fallas ocurridas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Función de Control:</li> </ul> <p>Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustes de operador:</li> </ul> <p>Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones de Protección del Generador:</li> </ul> <p>Parada por Sobre y Bajo Voltaje.</p> <p>Alarma/Parada por Sobre corriente.</p> <p>Parada por Sobre o Baja Frecuencia.</p> <p>Parada por pérdida de excitación.</p> <p>Parada por sobrecarga de campo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones de Protección del Motor:</li> </ul> <p>Parada por sobre velocidad.</p>	<p>No cumple.</p> <p>Propone el modulo de control de la marca :Deepsea, modelo: DSE8620, sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.</p>	<p>No cumple.</p> <p>Propone el modulo de control de la marca :Deep Sea Electronics, modelo: DSE8610 MKII; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.</p>
---	--	--

Parada / Alarma por baja presión de Aceite.		
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.		
Alarma por Baja temperatura de Agua.		
Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.		
Alarma Batería débil.		
Parada Sobre Arranque.		
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.		
• Interfase con el usuario:		
Una entrada de señal de arranque remoto.		
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.		
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo. Señales discretas.		
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.		
Una salida para indicar 90% de carga señal discreta" y/o "Señal de listo para tomar carga al 90% de sus parámetros nominales señal discreta".		
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC		

e) Accesorios:

- Un interruptor termo magnético tipo caja moldeada de grupo electrógeno instalado.	Cumple	Cumple
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	Cumple
- Calentador de Block original de fábrica	Cumple	Cumple
- Calentador de aceite original de fábrica	Cumple	Cumple
- Tanque de combustible para mínimo 12 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	Cumple
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	Cumple
- Bomba rotativa eléctrica a batería recargable o manual de petróleo o superior con manguera flexible de 15 metro de longitud.	Cumple	Cumple
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	Cumple
- Resilientes anti vibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	Cumple
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	Cumple
- Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	Cumple
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	Cumple
cargador estático de batería original de fábrica.	Cumple	Cumple
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	Cumple
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	Cumple
-Rejillas de protección instaladas para las partes rotativas y calientes (Guardas de seguridad).	Cumple	Cumple
- Incluye mantenimientos predictivos e inspecciones técnicas trimestrales y mantenimientos preventivos al grupo electrógeno de régimen prime cada 6 meses según el manual del fabricante mientras esté vigente la garantía de 02 años.	Cumple	Cumple
- Incluye suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra flexible <a href="#">clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</a> , según la corriente nominal (IN) de 150 metros mínimo cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia), 3 líneas de cable ultra flexible <a href="#">clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</a> , de 150 metros mínimo cada uno para acometida comercial para uso a la intemperie y 150 metros minino de cable para línea a tierra. Los cables suministrados deberán ser con codificación de colores R, S, T y tierra.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.

Tablero de transferencia automática:

El Tablero de Transferencia Automática (TTA) equipado con microprocesador de construcción resistente y componentes de gran calidad que garantice durabilidad contendrá interruptores termomagnéticos regulables del tipo de caja moldada abierta con una corriente nominal según las potencias de los grupos electrógenos propuestos.	Cumple	Cumple
---	--------	--------

#### Tablero autosoportado

Tablero tipo Auto soportado, de construcción Modular, estructura de plancha doblada de acero LAF 2mm de espesor, tapas laterales y posterior, fabricadas de plancha de acero LAF 1.5mm de espesor.	Cumple	Cumple
Puerta delantera fabricada de plancha de acero LAF de 2mm de espesor, con chapa de seguridad y bisagras.	Cumple	Cumple
Decapado químico, base anticorrosiva y pintura de acabado color blanco RAL 1700.	Cumple	Cumple
Mandil de protección.	Cumple	Cumple
Grado de Protección: NEMA1	Cumple	Cumple

#### Sistema de Fuerza compuesto por:

02 interruptores Termomagnéticos motorizado, regulable, con bobina de enganche y cierre y enclavado mecánica y eléctricamente.	Cumple	Cumple
01 juego de barras de interruptor para entrada de cables por la parte inferior.	Cumple	Cumple
01 barra de tierra común.	Cumple	Cumple
Juego de Aisladores, soportes y demás.	Cumple	Cumple
Voltaje 440 VAC	Cumple	Cumple

#### Sistema de Control:

##### Compuesto por:

01 módulo de transferencia automática	Cumple	Cumple
01 juego de borneras de control	Cumple	Cumple
01 juego de interruptores tipo riel DIN para protección del módulo	Cumple	Cumple
01 par de mini-contactores para control de conmutación	Cumple	Cumple

#### Funciones estándar mínimo:

- Microprocesador Lógico (Módulo de control).	Cumple	Cumple
- Monitoreo de las Fuentes Normales y de respaldo.	Cumple	Cumple
- Temporizador de retardo normal para Emergencia.	Cumple	Cumple
- Temporizador de retardo para el arranque del Grupo Electrógeno.	Cumple	Cumple
- Temporizador de retardo para la re-transferencia.	Cumple	Cumple
- Censado de la Fuente de Emergencia.	Cumple	Cumple
- Luz piloto indicadora de Operación Normal.	Cumple	Cumple
- Luz Piloto indicadora de Operación en Emergencia.	Cumple	Cumple
- Contactos auxiliares.	Cumple	Cumple
- Contactos secos para el Arranque del grupo electrógeno.	Cumple	Cumple
- Ejercicios del Generador.	Cumple	Cumple
- Certificación de módulo de control IP25 o superior.	Cumple	Cumple
Contenedor:	Cumple	Cumple
-Contenedor Standard 20' ISO de acero estructural ASTM 36, para trabajo en intemperie.	Cumple	Cumple
- Fabricado en conformidad con las normas: I.S.O.; U.C.I.; C.S.C.	Cumple	Cumple
-Se dispondrá de rejillas de ventilación con lamas antilluvia.	Cumple	Cumple
-Aislamiento tanto térmica como acústicamente de las paredes y techo, forrado interno con material absorbente de ruido no inflamable y no combustible. Resistente al fuego EI 120 / A60.	Cumple	Cumple
- Instalación de un Silenciador Residencial.	Cumple	Cumple
- Nivel de Ruido máximo: 80 dB "A" a 7 m al 100% de carga	Cumple	Cumple
-Acabado de Piso en Vinil en rollo e=1.5mm, color blanco humo. Piso antideslizante.	Cumple	Cumple
-Parada de emergencia en el interior y exterior.	Cumple	Cumple
- Tratamiento con Base Zincromato + Base Anticorrosivo.	Cumple	Cumple
- Tratamiento Undercoating (Base) y Overcoating (Techo) aplicación de pintura protectora Antigraffiti contra la corrosión.	Cumple	Cumple
- Pintura Interior y Exterior: Acabado con Esmalte Gloss (02 manos, 6mls), Color blanco.	Cumple	Cumple
- Iluminación interior para operación y mantenimiento IP65.	Cumple	Cumple
-Incluir la puesta y suministro de un techo aligerado que lo proteja del sol y lluvias (techo 2 aguas)	Cumple	Cumple
-Reforzado con protección antirrobo, con material resistente a la intemperie y a la humedad.	Cumple	Cumple



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152358 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14/03/2025 15:00:23-0500



- Materiales menores para montaje de TTA al interior del contenedor.	Cumple	Cumple
- Sistema de alumbrado interior del contenedor (luminarias rectas 2 x 36W con protección IP65, phillips o similar o superior – mínimo 6 luminarias distribuidos en el interior.	Cumple	Cumple
- Kit de materiales de instalación para el tablero (tubería conduit, cajas de paso, soportes etc.)	Cumple	Cumple
- Mínimo 06 mts de canaletas para cables de fuerza entre grupo generador y TD-GE.	Cumple	Cumple
- 01 conductor de línea a tierra ubicado en parte externa (para conexión pozo a tierra)	Cumple	Cumple
- Incluye maniobras y montaje de grupo electrógeno y TTA.	Cumple	Cumple
- Incluye maniobra y montaje de tubería de escape y ducto de expulsión de aire caliente para cada equipo.	Cumple	Cumple
- Color exterior del contenedor: Azul Sedapal y celeste Sedapal.	Cumple	Cumple
- La distribución interna del contenedor debe permitir el ingreso de personal en su interior.	Cumple	Cumple
El suministro del grupo electrógeno incluye instalación, empalme a la acometida de las estaciones a suministrar energía eléctrica (distancia del grupo electrógeno al punto de acometida es 70 m aprox.) y puesta en funcionamiento. El cableado de empalme será subterráneo según normas de electricidad.	Cumple	Cumple



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 14/03/2025 15:00:34-0500

**CUADRO DE EVALUACION TECNICA DE GRUPO ELECTROGENO DE 220 Kw**

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	JULOCAVA IMPORT EXPORT E.I.R.LTDA.	AREM PERU S.A.C.
--------------------------------------	---------------------------------------	------------------

**ITEM N° 17 - FICHA TÉCNICA N° 91123**

Grupo electrógeno de 220 kW de potencia prime, con tablero de transferencia automática instalado y puesta en funcionamiento.

**V. Características Técnicas:**

Grupo Electrónico diésel de 220 kW de Potencia Prime. Año de fabricación del motor y generador el primer semestre del 2024 o superior. El requerimiento mínimo del grupo electrógeno será con certificación TIER II o con certificación de fabrica por el conjunto motor-alternador-control; y contar con punto de atención en el servicio post-venta del fabricante de la marca en la ciudad de Lima. La planta de producción del grupo electrógeno deberá contar con certificado del sistema de gestión de calidad como mínimo ISO 9001:2015 vigente en fabricación de grupos electrógenos con motor diésel. El grupo electrógeno deberá contar con la certificación de prueba del prototipo del fabricante de la marca (Pruebas del motor diesel, Pruebas de generador eléctrico y pruebas del grupo electrógeno en conjunto). <a href="#">La certificación del fabricante será en idioma ingles y/o español.</a>	Propone: Marca y modelo de G.E.: SDEC/DS275SCG  Marca Motor: SDEC Modelo Motor: 6DTAA8.9-G33  Marca alternador: Kachai Modelo alternador: KAL274M7	—
--	--	---

**a) Motor Diesel**

Potencia Prime mínimo: 220 kW (Rango 15% hacia arriba)	No cumple. Propone motor diesel de la marca :SDEC, modelo: 6DTAA8.9-G33; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante de la marca SDEC para evaluar cumplimiento. Asi mismo no precisa en su propuesta si entregara el escaner para diagnosticar o interface conectada a una laptop para diagnosticar.	—
No. de Cilindros mínimo: 6		—
No. de tiempos: 4		—
Velocidad: 1800 RPM		—
Gobernador: Electrónico		—
Aspiración: Turboalimentado y Post Enfriado		—
Sistema Eléctrico: que incluye arrancador y alternador		—
Sistema de refrigeración: Refrigerante liquido		—
Sistema de protección: Parada automática de motor por falla de baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre arranque y sobre velocidad.		—
Se deberá entregar el escáner para diagnosticar, evaluar y sestionar parámetros del motor. (scanner y software con licencia renovable por 2 años). O entregar una interface conectada a una laptop para diagnosticar, evaluar y sestionar parámetros del motor con sus respectivos accesorios, cables de conexión y licencias renovables por 2 años. Incluye capacitaciones del uso del software y hardware.		—

**b) Alternador**

Tipo: 4 polos, autorregulado y sin escobillas con excitación de imán permanente	Cumple	—
Potencia Prime mínimo: 220 kW (275 KVA), (Rango: hasta 20 hacia arriba)	Cumple	—
Factor de Potencia: 0.8	Cumple	—
Voltaje: 220 / 440 Voltios reconectable	Cumple	—
N° de fases: Trifásico	Cumple	—
Frecuencia: 60 Hz	Cumple	—
Aislamiento: Clase H, rotor y excitatriz con resina poliéster, grado tropical, resistente a ácidos y aceites.	Cumple	—
Regulación de Voltaje: +/- 1% o precisión superior.	Cumple	—
Refrigeración: Autoventilado	Cumple	—
Grado de protección: IP23 o superior	Cumple	—
Con generador de imanes permanentes (PMG)	Cumple	—
El generador deberá soportar una sobrecarga mínima del 30% de su potencia nominal para el arranque, con una máxima caída del 20% de Voltaje.	Cumple	—



Firmado digitalmente por:  
 MENDIVIL CHIPANA Angel  
 FAU 20100152356 soft  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 14/03/2025 15:01:04-0500

c) Base y Armado

El motor, alternador y radiador estarán montados sobre una base común de acero estructural tipo patín. El alternador se acopla directamente a la volante del motor mediante discos flexibles.	Cumple	—
---	--------	---

d) Tablero electrónico de control

- Con sistema de control basado en microprocesador, integra las funciones de medición, control, protección y regulación de voltaje, para mayor confiabilidad.		—
- Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación que cumpla con las normas eléctricas y electrónicas, que permita el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.		—
-El control debe estar provisto de un display y botones de membrana para ser usados para navegar a través de los menús de control del panel y hacer los ajustes respectivos. También debe estar provisto de 06 lámparas LED que indican el estado del generador.		—
- Debe estar alojado en gabinete montado sobre el generador con aisladores anti vibratorios.		—
- Fabricado en conformidad con las normas: NFPA 110, ISO 8528-4, CE Marking, EN 50081-1,2, EN 50082-1,2, ISO 7637-2; 2 y/o EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-78, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, UL 508, IEEE C37.2.		—
- Condiciones de operación: -25°C -20°C a 70°C de temperatura y 95% de humedad hasta una altura de 850 msnm.		—
- Operación del sistema de control desde 8 hasta 32 VDC o 35 VDC		—
- Debe incluir como mínimo lo siguiente:		—
• Selectores y Pulsadores de Control:		—
Selector de Auto/Manual/Apagado, integrado dentro de las funciones de los bornes de membrana del display LCD. En la posición de apagado (OFF) se da la función de reseteo de fallas. Botones o teclas de control del panel display.		—
• Selectores de alarma y estado:		—
Indicador de No Auto (LED intermitente rojo).		—
Indicador común de Parada por falla (LED rojo).		—
Indicador común de alarma (LED amarillo).		—
Indicador de señal de arranque remoto recibida (LED verde).		—
Indicador de estado AUTO. También se aceptarán un solo indicador que tenga las dos funciones (AUTO y NO AUTO).		—
Indicador de estado de arranque manual.		—
• Medición digital del Motor:		—
Voltaje de baterías de arranque.		—
Velocidad en RPM.		—
Temperatura del motor.		—
Presión de aceite.		—
Contador de horas de operación.		—
Numero de arranques.		—
• Medición digital del Generador:		—
Tensión de salida, Línea-Línea y Línea-Neutro.		—
Corriente de salida, tres líneas.		—
Frecuencia de salida.		—
Potencia de salida KVA.		—
Potencia real por hora en KWH.		—
Debe proporcionar como mínimo las últimas 25 fallas ocurridas.		—
• Función de Control:		—
Intentos de arranque programable (1 a 7) y retardos ajustables.		—
• Ajustes de operador:		—
Retardo de arranque, Retardo de parada y Regulación de Voltaje.		—
• Funciones de Protección del Generador:		—
Parada por Sobre y Bajo Voltaje.		—
Alarma/Parada por Sobre corriente.		—

No cumple.  
Propone el modulo de control de la marca :Deepsea, modelo: DSE7320; sin embargo no adjunta catalogo del fabricante para evaluar cumplimiento.

Parada por Sobre o Baja Frecuencia.	—
Parada por pérdida de excitación.	—
Parada por sobrecarga de campo.	—
• Funciones de Protección del Motor:	—
Parada por sobre velocidad.	—
Parada / Alarma por baja presión de Aceite.	—
Parada / Alarma por Alta temperatura de Agua.	—
Alarma por Baja temperatura de Agua.	—
Alarma Sobre o Bajo Voltaje de Baterías.	—
Alarma Batería débil.	—
Parada Sobre Arranque.	—
Bloqueo de arrancador con el motor en operación.	—
• Interfase con el usuario:	—
Una entrada de señal de arranque remoto.	—
Una entrada para Parada de Emergencia Remoto.	—
Dos entradas para indicar parada, alarma o estado de grupo.	—
Señales discretas.	—
Dos salidas para indicación de alguna Alarma o Falla.	—
Una salida para indicar 90% de carga señal discreta" y/o "Señal de listo para tomar carga al 90% de sus parámetros nominales señal discreta".	—
Un puerto de comunicación que permita comunicar el control con una PC	—

e) Accesorios:

- Un interruptor termo magnético, caja moldeada, regulable según la corriente nominal (IN) del generador eléctrico del grupo electrógeno instalado.	Cumple	—
- Un silenciador tipo residencial instalado.	Cumple	—
- Calentador de Block original de fábrica	Cumple	—
- Calentador de aceite original de fábrica	Cumple	—
- Tanque de combustible para mínimo 12 horas de autonomía. Debe contar con tapa para limpieza interna del tanque. Los tapones de drenaje y alimentación de combustible deberán tener cerraduras de llave blindados en acero inoxidable.	Cumple	—
-Con visor de nivel de refrigerante.	Cumple	—
- Bomba rotativa eléctrica a batería recargable o manual de petróleo o superior con manguera flexible de 10 metro de longitud.	Cumple	—
- El medidor de combustible será del tipo industrial, con lectura confiable.	Cumple	—
- Resilientes anti vibratorios instalados entre el grupo electrógeno y la base común.	Cumple	—
- Manguera flexible instalado para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno.	Cumple	—
- Cables de baterías más bornes y terminales instalados con protección de aislamiento codificado con colores negro y rojo.	Cumple	—
- Baterías de 12 VCD instalado con master switch para desconexión. Se suministrará con	Cumple	—
cargador estático de batería original de fábrica.	Cumple	—
- 03 Juego de manuales de partes, operación y mantenimiento en 03 USB y en 03 manuales físicos originales.	Cumple	—
- Rejilla de protección instalada para el ventilador del motor.	Cumple	—
-Rejillas de protección instaladas para las partes rotativas y calientes (Guardas).	Cumple	—
- Incluye mantenimientos predictivos e inspecciones técnicas trimestrales y mantenimientos preventivos al grupo electrógeno de régimen prime cada 6 meses según el manual del fabricante mientras esté vigente la garantía de 02 años.	Cumple	—



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 14/03/2025 15:01:29-0500



- Incluye suministro mínimo de 3 líneas de cable ultra <b>clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</b> , flexible según la corriente nominal (IN) de 50 metros mínimo cada uno para alimentación de energía eléctrica del grupo electrógeno (acometida de emergencia), 3 líneas de cable ultra flexible <b>clase 5 con certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable</b> , de 50 metros mínimo cada uno para acometida comercial para uso a la intemperie y 50 metros mínimo de cable para línea a tierra. Los cables suministrados deberán ser con codificación de colores R, S, T y tierra.	No cumple. No adjunta certificado de control de calidad emitido por el fabricante del cable propuesto.	—
--	---	---

Tablero de transferencia automática:

Tablero de Transferencia Automática equipado con microprocesador, construcción resistente y componentes de gran calidad que garantice durabilidad. El tablero de transferencia automático auto soportado	Cumple	—
El Tablero de transferencia automática contendrá interruptores termomagnéticos regulables del tipo caja moldeada abierta con una corriente nominal según la potencia del grupo electrógeno <b>propuesto</b> .	Cumple	—

Tablero autosoportado

Tablero tipo Auto soportado, de construcción Modular, Estructura de Plancha Doblada de Acero LAF 2mm de espesor, Tapas Laterales y Posterior, fabricadas de Plancha de Acero LAF 1.5mm de espesor.	Cumple	—
Puerta delantera fabricada de Plancha de Acero LAF de 2mm de espesor, con Chapa de Seguridad y bisagras.	Cumple	—
Decapado Químico, Base Anticorrosiva y pintura de acabado color Blanco RAL 1700	Cumple	—
Mandíl de protección.	Cumple	—
Grado de Protección: NEMA1	Cumple	—

Sistema de Fuerza compuesto por:

02 interruptores Termomagnéticos motorizado, regulable, con bobina de enganche y cierre y enclavado mecánica y eléctricamente	Cumple	—
01 juego de barras de interruptor para entrada de cables por la parte inferior	Cumple	—
01 barra de tierra común	Cumple	—
Juego de Aisladores, soportes y demás.	Cumple	—
Voltaje: 440 VAC	Cumple	—
Sistema de Control compuesto por:		—
01 módulo de transferencia automática	Cumple	—
01 juego de bornas de control	Cumple	—
01 juego de interruptores tipo riel DIN para protección del módulo	Cumple	—
01 par de mini-contactores para control de conmutación	Cumple	—
Funciones estándar mínimo:	Cumple	—
- Microprocesador Lógico (Módulo de control).	Cumple	—
- Monitoreo de las Fuentes Normales y de respaldo.	Cumple	—
- Temporizador de retardo normal para Emergencia.	Cumple	—
- Temporizador de retardo para el arranque del Grupo Electrógeno.	Cumple	—
- Temporizador de retardo para la re-transferencia.	Cumple	—
- Censado de la Fuente de Emergencia.	Cumple	—
- Luz piloto indicadora de Operación Normal.	Cumple	—
- Luz Piloto indicadora de Operación en Emergencia.	Cumple	—
- Contactos secos para el Arranque del grupo electrógeno.	Cumple	—
- Ejercicios del Generador.	Cumple	—
- Cerramiento NEMA 1 o su equivalente en IP23 o superior.	Cumple	—

El suministro del grupo electrógeno incluye instalación, empalme a la acometida de las estaciones a suministrar energía eléctrica, la instalación será en el interior de la caseta del generador eléctrico existente. y puesta en funcionamiento. El cableado de empalme será subterráneo o aérea mediante bandejas según normas de electricidad.	Cumple	—
---	--------	---



Firmado digitalmente por:  
MENDIVIL CHIPANA Angel  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 14/03/2025 15:01:49-0500