

Specifications of 50 KVA Generator Qty (10)

Power	50 KVA
Voltage and Phase	380-420 VAC,3 ph
Frequency	50 HZ
Engine Speed	1500 rpm
Battery	12 V or 24 V

The Diesel Generator Units shall consist of the following:

- Diesel Generator Set
- Fuel Tank
- Exhaust System
- Outdoor Weather Protective.

Standard Equipment :

- Chassis water proof, heavy duty.
- Control panel.
- Suitable output circuit breaker.
- Emergency stop button.
- Exhaust gas silencer.
- weather proof canopy outdoor unit.
- Integrated daily fuel tank for 8 hours-of continuous operation at rated standby power.
- AMF controller.
- Automatic Transfer Switch (ATS) in separated box.

Engine :

- 1500 rpm, industrial type, water cooled, direct injection.
- Oil pressure protection should be a switch normally closed and temperature protection as a switch normally closed.
- Electronic governor.
- Battery charger.
- Winterization kit for cold start (engine coolant heater)

Alternator :

All protection needed voltage 230/420, frequency 50Hz, maximum efficiency 90%, generator control panel (A.M.F).

- Operation, monitoring, measurements and protections processes should have the following:
 - Auto operation mode, Manual operation mode, and test operation mode.
 - AC (line-line, line-neutral) voltage values monitoring, display and protection
 - AC current values.
 - Frequency values.
 - Phase sequence.
 - Battery DC voltage.
 - Oil pressure value.
 - Engine temperature value (C).
- Indicators and alarms lights for:
 - operating normal.
 - High engine temp (shutdown).
 - High oil pressure (shutdown).
 - Over speed (shutdown).
 - Generator output voltage missing/failure (shutdown).
 - Overload (trip).

الشروط العامة :

١. كفالة المواد لمدة عام من تاريخ شهادة الصلاحية الصادرة عن مديرية سلاح الصيانة الملكي.
٢. سوف يتم استخدام المولدات حسب حاجة القوات المسلحة وفي حال انقطاع التيار الكهربائي (Stand by) وسيتم الاحتفاظ بكميات اخرى كاحتياط في مستودعات سلاح الصيانة الملكي.
٣. توفير كتالوجات مستخدم وقطع غيار وصيانة.
٤. أن يكون من ماركات عالمية معتمدة من دول تستخدم مثل هذا النوع من المعدات وتلبي متطلبات القوات المسلحة.
٥. شاملاً ١٠% قطع غيار من ثمن المعدة.
٦. تدريب فنيين على أعمال التشغيل والصيانة.

- ******(مهم جداً) **** على الشركة توضيح كل مواصفة من مواصفات العطاء بعرضها ورافقها ما يثبت (كتالوجات وعرض الشركة) بان المواصفة متوفرة بالاجهزة المقدمة على شكل COMPLIANCE SHEET المرفقة مع ذكر رقم الصفحة بالكتالوج او العرض مقابل كل مواصفة من مواصفات العطاء ولن يقبل أي عرض لا يتضمن COMPLIANCE SHEET**

Specifications of 200 KVA Generator Qty (14)

Power	200 KVA
Voltage and Phase	380-420 VAC,3 ph
Frequency	50 HZ
Engine Speed	1500 rpm
Battery	12 V or 24 V

The Diesel Generator Units shall consist of the following:

- Diesel Generator Set
- Fuel Tank
- Exhaust System
- Outdoor Weather Protective.

Standard Equipment :

- Chassis water proof, heavy duty.
- Control panel.
- Suitable output circuit breaker.
- Emergency stop button.
- Exhaust gas silencer.
- weather proof canopy outdoor unit.
- Integrated daily fuel tank for 8 hours-of continuous operation at rated standby power.
- AMF controller.
- Automatic Transfer Switch (ATS) in separated box.

Engine :

- 1500 rpm, industrial type, water cooled, direct injection.
- Oil pressure protection should be a switch normally closed and temperature protection as a switch normally closed.
- Electronic governor.
- Battery charger.
- Winterization kit for cold start (engine coolant heater)

Alternator :

All protection needed voltage 230/420, frequency 50Hz, maximum efficiency 90%, generator control panel (A.M.F).

- Operation, monitoring, measurements and protections processes should have the following:
 - Auto operation mode, Manual operation mode, and test operation mode.
 - AC (line-line, line-neutral) voltage values monitoring, display and protection
 - AC current values.
 - Frequency values.
 - Phase sequence.
 - Battery DC voltage.
 - Oil pressure value.
 - Engine temperature value (C).
- Indicators and alarms lights for:
 - operating normal.
 - High engine temp (shutdown).
 - High oil pressure (shutdown).
 - Over speed (shutdown).
 - Generator output voltage missing/failure (shutdown).
 - Overload (trip).

الشروط العامة :

١. كفالة المواد لمدة عام من تاريخ شهادة الصلاحية الصادرة عن مديرية سلاح الصيانة الملكي.
٢. سوف يتم استخدام المولدات حسب حاجة القوات المسلحة وفي حال انقطاع التيار الكهربائي (Stand by) وسيتم الاحتفاظ بكميات اخرى كاحتياط في مستودعات سلاح الصيانة الملكي.
٣. توفير كتالوجات مستخدم وقطع غيار وصيانة.
٤. أن يكون من ماركات عالمية معتمدة من دول تستخدم مثل هذا النوع من المعدات وتلبي متطلبات القوات المسلحة.
٥. شاملاً ١٠% قطع غيار من ثمن المعدة.
٦. تدريب فنيين على أعمال التشغيل والصيانة.

• ******(مهم جداً)**** على الشركة توضيح كل مواصفة من مواصفات العطاء بعرضها وارفاق ما يثبت (كتالوجات وعرض الشركة) بان المواصفة متوفرة بالاجهزة المقدمة على شكل SHEET COMPLIANCE المرفقة مع ذكر رقم الصفحة بالكتالوج او العرض مقابل كل مواصفة من مواصفات العطاء ولن يقبل أي عرض لا يتضمن COMPLIANCE SHEET**