

دفتر الشروط الفنية

لتوريد محركات كهربائية ثلاثية الطور مختلفة الاستطاعة حاجة دائرة ديرو والمحطات التابع لها حاجة العمل الضرورية.

رقم البند	المادة المطلوبة ومواصفاتها الفنية	الوحدة	الكمية المطلوبة
1	<p><u>محرك كهربائي ثلاثي الطور</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - الجهد الاسمي /380/ فولت . - التردد الاسمي /50/ هرتز - الاستطاعة /4/ ك.وات - السرعة الاسمية / 1450 / دورة/دقيقة RPM - درجة الحماية IP55 (حماية ضد الغبار و رذاذ الماء - فئة العزل Class F (تحمل حرارة حتى 155 درجة مئوية) - درجة حرارة الوسط المحيط تتراوح بين (-15 الى +50) درجة مئوية على الاقل - الرطوبة : في الشتاء %70 وفي الصيف %20 - الارتفاع عن سطح البحر : 1000 متر - نظام التشغيل : تشغيل مستمر (S.1) - التركيب : أفقي مثبت على قاعدة بواسطة اربعة براغي . - طريقة التبريد IC411 (تبريد بواسطة مروحة خارجية مثبتة على المحور) - ملفات المحرك مصنوعة من النحاس 100% . - يجب ان يتضمن العرض المواصفات التالية: عامل القدرة الاسمي الكفاءة الاسمية نسبة عزم البدء الى العزم الاسمي نسبة العزم الاقصى الى العزم الاسمي 	عدد	2
2	<p><u>محرك كهربائي ثلاثي الطور</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - الجهد الاسمي /380/ فولت . - التردد الاسمي /50/ هرتز - الاستطاعة /4/ ك.وات - السرعة الاسمية / 2950 / دورة/دقيقة RPM 	عدد	2

		<p>عامل القدرة الاسمي الكفاءة الاسمية نسبة عزم البدء الى العزم الاسمي نسبة العزم الاقصى الى العزم الاسمي</p>	
1	عدد	<p><u>محرك كهربائي ثلاثي الطور</u> - الجهد الاسمي /380/ فولت . - التردد الاسمي /50/ هرتز - الاستطاعة / 5.5 /ك.وات - السرعة الاسمية / 2950 / دورة/دقيقة RPM - درجة الحماية IP55 (حماية ضد الغبار و رذاذ الماء - فئة العزل Class F (تحمل حرارة حتى 155 درجة مئوية) - درجة حرارة الوسط المحيط تتراوح بين (-15 الى +50) درجة مئوية على الاقل - الرطوبة : في الشتاء %70 وفي الصيف %20 - الارتفاع عن سطح البحر : 1000 متر - نظام التشغيل :تشغيل مستمر (S.1) - التركيب : أفقي مثبت على قاعدة بواسطة اربعة براغي . - طريقة التبريد IC411 (تبريد بواسطة مروحة خارجية مثبتة على المحور) - ملفات المحرك مصنوعة من النحاس 100% . - يجب ان يتضمن العرض المواصفات التالية: عامل القدرة الاسمي الكفاءة الاسمية نسبة عزم البدء الى العزم الاسمي نسبة العزم الاقصى الى العزم الاسمي</p>	4
1	عدد	<p><u>محرك كهربائي ثلاثي الطور</u> - الجهد الاسمي /380/ فولت . - التردد الاسمي /50/ هرتز - الاستطاعة / 25 /ك.وات - السرعة الاسمية / 750 / دورة/دقيقة RPM - درجة الحماية IP55 (حماية ضد الغبار و رذاذ الماء</p>	5

Technical Specifications

Requested Material	Unit	Requested Quantity
<p><u>Three-phase Electric Motor</u> - Nominal Voltage: 380 Volts - Nominal Frequency: 50 Hz - Power: 4 kW - Nominal Speed: 1450 RPM - Protection Degree: IP55 (Protection against dust and water spray) - Insulation Class: Class F (Temperature endurance up to 155°C) - Ambient Temperature: ranges between (-15 to +50) °C minimum - Humidity: 70% in Winter and 20% in Summer - Altitude: 1000 meters above sea level - Duty Cycle: Continuous operation (S1) - Mounting: Horizontal, fixed on a base by four bolts - Cooling Method: IC411 (Cooling by an external fan mounted on the shaft) - Motor windings made of 100% Copper. <u>The offer must include the following specifications:</u> - Nominal Power Factor - Nominal Efficiency - Starting Torque to Nominal Torque ratio - Maximum Torque to Nominal Torque ratio</p>	Unit	2
<p><u>Three-phase Electric Motor</u> - Nominal Voltage: 380 Volts - Nominal Frequency: 50 Hz - Power: 4 kW - Nominal Speed: 2950 RPM</p>	Unit	2

2

2

Three-Phase Electric Motor

- Protection Degree IP55 (Protection against dust and water spray)
- Insulation Class F (Temperature tolerance up to 155°C)
- Ambient temperature ranges between (-15 to +50) °C at least
- Humidity: 70% in winter and 20% in summer
- Altitude above sea level: 1000 meters
- Duty Cycle: Continuous operation (S.1)
- Mounting: Horizontal, fixed on a base by four bolts
- Cooling Method: IC411 (Cooling by external fan mounted on the shaft)
- Motor windings made of 100% copper
- The offer must include the following specifications:**
- Nominal Power Factor
- Nominal Efficiency
- Starting Torque to Nominal Torque Ratio
- Maximum Torque to Nominal Torque Ratio

- Nominal Voltage: 380/Volts
- Nominal Frequency: 50/Hz
- Power: 5.5/kW

- Nominal Speed: 1450/RPM
- Protection Degree IP55 (Protection against dust and water spray)
- Insulation Class F (Temperature tolerance up to 155°C)
- Ambient temperature ranges between (-15 to +50) °C at least
- Humidity: 70% in winter and 20% in summer
- Altitude above sea level: 1000 meters
- Duty Cycle: Continuous operation (S.1)
- Mounting: Horizontal, fixed on a base by four bolts
- Cooling Method: IC411 (Cooling by external fan mounted on the shaft)
- Motor windings made of 100% copper

unit

1

		<p>- The offer must include the following specifications:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nominal Power Factor - Nominal Efficiency - Starting Torque to Nominal Torque ratio - Maximum Torque to Nominal Torque ratio
1	unit	<p>Three-phase Electric Motor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rated Voltage: 380V - Rated Frequency: 50Hz - Power: 5.5 kW - Rated Speed: 2950 RPM - Protection Degree: IP55 (Dust and splash water protection) - Insulation Class: Class F (Withstands temperatures up to 155°C) - Ambient Temperature Range: (-15 to +50) °C minimum - Humidity: 70% in Winter, 20% in Summer - Altitude above sea level: 1000 m - Operating System: Continuous Duty (S.1) - Mounting: Horizontal, mounted on base by four bolts - Cooling Method: IC411 (Cooling by an external fan mounted on the shaft) - Motor Windings: Made of 100% Copper <p><u>The offer must include the following:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rated Power Factor - Nominal Efficiency - Ratio of Starting Torque to Rated Torque - Ratio of Maximum Torque to Rated Torque
1	unit	<p>Three-phase Electric Motor :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rated Voltage: 380V - Rated Frequency: 50Hz - Power: 25 kW - Rated Speed: 750 RPM - Protection Degree: IP55 (Dust and splash water protection)

5

4

The bidder must comply with the following:

- The supplied materials must be new and unused.
- Warranty period: One full year from the date of initial acceptance.

• Delivery location: Warehouses of the Al-Jabasa Fields Directorate

in Deir ez-Zor Governorate.

- Submit datasheet indicating the country of origin company and technical specification

<ul style="list-style-type: none"> - Insulation Class: Class F (withstands temperatures up to 155°C) - Ambient Temperature: ranges between (-15 to +50) degrees Celsius at minimum - Humidity: 70% in winter and 20% in summer - Elevation above sea level: 1000 meters - Duty Cycle: Continuous operation (S.1) - Installation: Horizontally mounted on a base using four bolts - Cooling Method: IC411 (cooling by an external fan mounted on the shaft) - Motor Windings: Made of 100% copper. - The offer must include the following specifications: <ul style="list-style-type: none"> * Nominal Power Factor * Nominal Efficiency * Ratio of Starting Torque to Nominal Torque * Ratio of Maximum Torque to Nominal Torque 		
--	--	--