

فرم شرکت در مناقصه خرید چیلر و دیزل ژنراتور

لطفاً با توجه به شرح مشخصات دستگاه چیلر و دیزل ژنراتور که در ذیل درج گردیده، نسبت به اعلام نرخ پیشنهادی اقدام نموده و پس از تکمیل فرم در سه پاکت مجزا درب بسته (الف- سپرده تضمین ب- رزومه کاری، مدارک و اسناد فنی و حقوقی و ج- فرم مناقصه (پیشنهاد قیمت)) حداکثر تا پایان وقت اداری روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۳۱ آنرا تحویل دبیرخانه شرکت صنایع غذایی رضوی فرمائید. ضمناً پیشنهاد قیمت به صورت ناخالص بوده و کلیه کسورات قانونی برعهده کارفرما می باشد.

موضوع

✓ خرید یک دستگاه چیلر و یک دستگاه ژنراتور

شرایط شرکت در مناقصه

✓ مناقصه‌گذار در قبول یا رد هر یک یا تمام پیشنهادهای مخیر بوده و هیچ‌گونه ادعا، ایراد و اعتراضی در این زمینه مسموع نخواهد بود. در فرض رد تمام یا برخی پیشنهادهای، وجه تضمین شرکت در مناقصه، به متقاضی مسترد می‌گردد. بدین منظور متقاضی حساب شماره بانک شعبه مبلغ و مشخصات سپرده واریزی به نام و نام خانوادگی کد ملی شماره تلفن ثابت همراه را به عنوان حسابی که وجه تضمین به آن عودت داده خواهد شد اعلام می‌نماید (دارنده این حساب الزاماً می‌بایست با متقاضی شرکت در مناقصه یکی باشد).

✓ مدارک در سه پاکت بطور مجزا: پاکت الف) فیش واریزی به حساب شرکت جهت ضمانت، پاکت ب) رزومه کاری و اسناد فنی و حقوقی، پاکت ج) فرم مناقصه (پیشنهاد قیمت) ، تحویل دبیرخانه شرکت گردد.

✓ کلیه هزینه های مرتبط با برگزاری مناقصه اعم از چاپ آگهی و ... بر عهده برنده مناقصه خواهد بود.

ضمناً ۵٪ مبلغ پیشنهادی کل بعنوان ضمانت شرکت در مناقصه به حساب ۱۳۰۱۷۵۲۴۲۸ بانک ملت

بنام شرکت صنایع غذایی رضوی واریز و اصل فیش همراه با همین پیشنهاد در پاکت سر بسته تحویل دبیرخانه گردد.

جهت توضیحات بیشتر مرتبط با دیزل ژنراتور با آقای ثابتی به شماره ۰۹۱۵۵۵۸۶۱۷۸ و مرتبط با چیلر با آقای عسگری به شماره

۰۹۱۵۵۵۸۱۶۹۵ تماس حاصل فرمائید.

تاریخ:

شماره:

پیوست:

شناسه ملی: ۱۰۳۸۰۰۹۸۴۴۱

کد اقتصادی: ۴۱۱۱۸۷۷۸۴۸۷۸

بسمه

مشخصات فنی دیزل ژنراتور:

برند کامینز پاور - کوپله فابریک - با ژنراتور استمفورد - به همراه تابلو برق دارای نمایشگر ولتاژ و جریان و فرکانس و کلید اتومات
A ۲۵۰۰ برند ABB یا زیمنس یا اشنایدر - برد کنترل اتومات و برد سنکرون - مخزن سوخت و سنسور آن - باتری و شارژر
مدل دیزل ژنراتور کوپله: C۱۶۷۵D۵A - موتور: کامینز ۱۵۰۰ دور مدل KTA۵۰GSA - ژنراتور: استمفورد ۵۰ هرتز مدل PVD - توان
در حالت پرایم: ۱۵۰۰ KVA معادل ۱۲۰۰ KW

مشخصات فنی چیلر:

چیلر ۶۰ تن نامی - تراکمی - هوای خنک - ۲ عدد کمپرسور ۳۰ اسب بیتزر اسکرال - کندانسور به شکل V - اوپراتور مجهز به
آنتی فریزر و اکسپنشن هوشمند - تابلو برق PLC

مدیر عامل

مجتبی هادیان

شرکت صنایع غذایی رضوی

احتراماً اینجانب مدیر عامل / مسئول شرکت به شماره ثبت
مورخ آدرس تلفن
قیمت مورد نظر مشروح در موضوع مناقصه را بشرح ذیل اعلام می نماید:

شرح	قیمت به ریال (ناخالص)
دیزل ژنراتور	
چیلر	

تاریخ:

شماره:

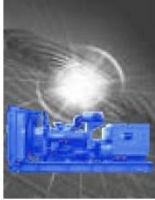
پیوست:

شناسه ملی: ۱۰۳۸۰۰۹۸۴۴۱

کد اقتصادی: ۴۱۱۱۸۷۷۸۴۸۷۸



بیت



Diesel Powered Generating Sets 1200 kW - 1340 kW 50 Hz KTA50 Series Engines



Standard Genset Features

Single Source Responsibility

- Design, manufacturer and test of all components and accessories are made by Cummins Power Generation and Cummins companies

International Integrity

- Assurance and strength of a worldwide, world class corporation

Global Backing

- 24-hours parts and services support - in 72 countries

Single Source Warranty

- Complete genset covered by Cummins Power Generation comprehensive warranty

Packaged Self-Contained Units

- Units with built in antivibration systems with provision for base fuel tank and other accessories

Cummins Engine

- Heavy duty 4 cycle water cooled engine
- Electronic governor control

Alternator

- Brushless Group made machine
- Close voltage regulation
- Rotor and exciter impregnated with oil and acid resisting resin
- 6 lead reconnectable
- Exceptional short circuit capability
- Low waveform distortion with non linear loads
- Permanent magnet exciter fitted as standard

Ratings

All kW Power ratings based on a 40°C ambient temperature reference.

Chasis

Built-in anti-vibration system
Bonded rubber units fitted as standard eliminates need for rubber mats or spring mountings

Cooling System

- 40°C cooling package (50°C option)

Ready Filled

- Every set comes filled with lube oil and anti-freeze

PCC PowerCommand® Control System

- PCC2100 Controller with bar graph as standard
- Microprocessor control
- Integrates governor and voltage regulation systems
- Superior alternator and genset protection system
- Accurate battery monitoring system
- Totally reliable and proven system



50 Hz Ratings			
Model Prime	Prime kW (kVA)	Standby kW (kVA)	Engine Model
C1675 D5A	1200 (1500)	1340 (1675)	KTA50GS8

A Single Source for all Power System Solutions

تاریخ:

شماره:

پیوست:

شناسه ملی: ۱۰۳۸۰۰۹۸۴۴۱

کد اقتصادی: ۴۱۱۱۸۷۷۸۴۸۷۸



بلاغ

Technical Data



Set output	380-440 V - 50 Hz
Prime Rating	1200 kW/1500 kVA
Model Name	C1675 D5A
Standby Rating	1340 kW/1675 kVA
Engine Make	Cummins
Model	KTA50GS8
Cylinders	Sixteen
Engine build	60°Vee
Governor / Class	Electronic / A1
Aspiration and cooling	Turbo Aftercooled
Bore and stroke	159 mm x 159 mm
Compression ratio	14.9:1
Cubic capacity	50.3 Litres
Starting / Min °C	Unaided / 7°C
Battery capacity	254 A/hr
Gross Engine output – Prime	1287 kWm
Gross Engine output – Standby	1429 kWm
Maximum load acceptance – single step (cold)	744 kW
Speed	1500 rpm
Alternator voltage regulation	±0.5%
Alternator insulation class	H
Single load step to NFPA110	100%
Fuel consumption (Prime) 100% load	309 l/hr
Fuel consumption (Standby) 100% load	345 l/hr
Lubrication oil system capacity	204 Litres
Base fuel tank capacity – open set (Option)	2000 Litres
Coolant capacity – radiator and engine	315 Litres
Exhaust temp – full load prime	499°C
Exhaust gas flow – full load prime	14537 m ³ /hr
Exhaust gas back pressure max (standby)	51 mm Hg
Air flow – radiator (40°C ambient)	21.7 m ³ /s
Pusher fan head (duct allowance) 40°C	13 mm Wg
Air intake – engine (prime)	5692 m ³ /hr
Air flow – radiator (50°C ambient)	28.4 m ³ /s
Pusher fan head (duct allowance) 50°C	13 mm Wg
Heat radiated by engine to ambient (Prime)	299 kW
Engine derating – altitude	RTF
Engine derating – temperature	RTF

PRIME POWER RATING

Applicable for supplying power continuously for the duration during the period of the power outage. A 10% overload capability is available for a period of 1 hour within a 12 hour period of operation and for a maximum of 5 hours per year. Variable load should not exceed a 70% average of the Prime Power rating during any 24 hour period. This rating is applicable to installations served by a reliable normal utility source. No sustained utility parallel operation is permitted with this rating.

STANDBY POWER RATING (ESP)

The Standby Power Rating is applicable for supplying emergency power for the duration of a utility power interruption. No overload, utility parallel or negotiated outage operation capability is available at this rating. In installations served by unreliable utility sources (where outages last longer or occur more frequently), where operation is likely to exceed 200 hours per year, the prime power rating should be applied. The Standby Power rating is only applicable for emergency and standby applications where the generator set serves as the back up to the normal utility source.

Unless otherwise stated all ratings are based on the following reference conditions:

- Ambient temperature – 27°C
- Altitude above sea level – 150 metres
- Relative humidity – 60%

تاریخ:

شماره:

پیوست:

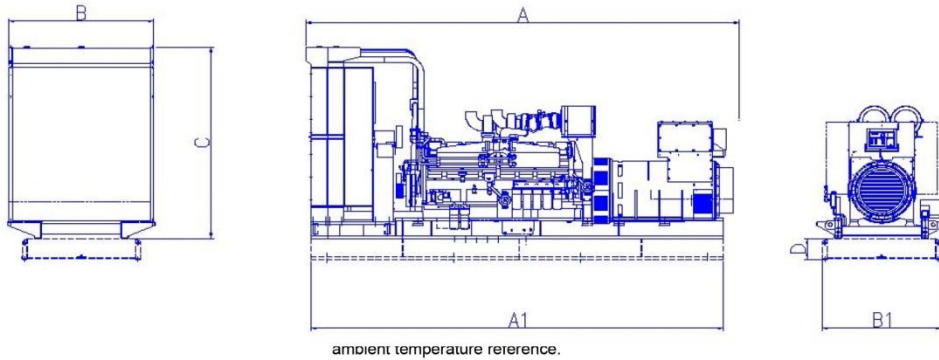
شناسه ملی: ۱۰۳۸۰۰۹۸۴۴۱

کد اقتصادی: ۴۱۱۱۸۷۷۸۴۸۷۸



بیترا

Dimensions and Weights - 50 Hz



ambient temperature reference.

Model	Engine	Dimensions (mm)					Weights (kg)		
		A	A1	B1	B	C	kg Dry	kg Wet	
C1675 D5A	KTA50GS8	5811	5690	1640	1785	2241	300	10324	10626

Set weights are **without** sub-base tank.

Dimensions and weights are for **guidance** only. Do not use for installation design. Ask for certified drawings on your specific application.

Specifications may change without notice.



See your distributor for more information

Cummins Power Generation Limited
Manston Park, Columbus Avenue
Manston, Ramsgate
Kent CT12 5BF, UK
Telephone: +44 (0)1843 255000
Fax: +44 (0)1843 255902
Email: cpg.uk@cummins.com
www.cumminspower.com

Cummins is a registered trademark of Cummins Inc.

آدرس: مشهد، ابتدای بزرگراه آسیایی، آزادی ۵۲ - تلفن: ۰۵۱۳۶۶۵۴۰۰۲-۸ - دورنگار: ۰۵۱۳۶۶۵۸۰۰۰
مستودق پستی: ۹۱۷۳۵-۴۱۹ - شماره ثبت: ۸۴۰ - وبسایت: www.razavifood.ir
ایمیل: dabirxhaneh@nanrazavi.com

تاریخ:

شماره:

پیوست:

شناسه ملی: ۱۰۳۸۰۰۹۸۴۴۱

کد اقتصادی: ۴۱۱۱۸۷۷۸۴۸۷۸



بسم الله الرحمن الرحیم

Specifications

Generator Set Performance

Voltage Regulation

Maintains voltage output to within $\pm 0.5\%$.
At any power factor between 0.8 lagging and unity.

At any variations from No load to Full load.
At any variations from Cold to Hot.
At speed droop variations up to 4.5%.

Frequency Regulation

Isochronous under varying loads from no load to 100% full load.

Random Frequency Variation

Will not exceed $\pm 0.25\%$ of its mean value for constant loads – no load to full load.

Waveform

Total harmonic distortion open circuit voltage waveform in the order of 1.5%. Three-phase balanced load in the order of 5.0%.

Telephone Influence Factor

TIF better than 50.
THF to BS4999 Part 40 better than 2%.

Alternator Temperature Rise

Class H insulation. Temperature rise up to 125°C permitted for prime ratings.

Radio Interference

In compliance with BS800 and VDE levels G and N.

Engine

Cummins KTA50GS8

sixteen-cylinder vee formation, direct injection, four-cycle diesel engines.

Type

Water cooled, turbocharged and aftercooled.

Construction

Four valves per cylinder, forged steel crankshaft and connecting rods, cast iron block, with replaceable wet liners.

Starting

24 volt negative earth, battery charging 35amp alternator. Cranking current 1800 amps Amps at 0°C.

Fuel System

24 volt fail safe actuator, dual spin-on paper element fuel filters, Cummins PTfuel injection systems with integral electronic governor. Dual flexible fuel lines with connectors. Standard fuel water separator.

Filters

Dry element air filters with restriction indicator and spin-on paper element full flow and by pass lube oil filters. Spin on corrosion resistor filter.

Cooling

High ambient 40°C radiator as standard with 50°C ambient as option. Oil cooler.

Alternator

Type

Brushless, single bearing, revolving field, 4-pole, drip proof, screen protected. Class H insulation.

Enclosed to IP23 (NEMA1) standard.

IC 01 cooling system.

Fully interconnected damper winding.

AC exciter and rotating rectifier unit.

Epoxy coated stator winding.

Rotor and exciter impregnated with tropical grade insulating oil and acid resisting polyester resin. Dynamically balanced rotor to BS5625 grade 2.5.

Sealed for life bearings.

Layer wound mechanically wedged rotor.

Exciter

Triple dipped in moisture, oil and acid resisting polyester varnish and coated with anti-tracking varnish.

Sealed solid state automatic voltage regulator – self-exciting, self-regulating. Output windings with 2/3 pitch for improved harmonics and parallelling ability.

Close coupled engine/alternator for perfect alignment.

Permanent magnet exciter fitted as standard.

Compliance Standard

To BS4999/5000 pt 99,
VDE 0530, UTE5100,
NEMAMG1-22, CEMA,
IEC 34, CSAA22.2,
AS1359, BSS5514,
ISO 3046 and ISO 8528

Chasis

Fabricated and welded steel chassis
Built-in anti-vibration mountings
Optional sub-base fuel tank with eight hour capacity, dual flexible fuel lines, dial type fuel gauge and drain bung

Finish

Etch undercoated and finished in high gloss durable green

General

Complete set of operating and instruction manuals

Generator Set Options

Engine

- Heavy duty air cleaner
- Coolant heater and thermostat
- Lead acid batteries, cable and fitted tray
- Sump drain pump
- Oil and water drain taps
- CE Compliance (guarding)
- Exhaust temperature monitoring - (PCCP3100 only)
- Tool kit

Cooling

- 50°C ambient radiator
- Remote radiator cooling (built to order)
- Oil temperature indication

Alternator

- Anti-Condensation heater
- Thermistors
- 125/105/80°C rise alternator

Exhaust System

- Industrial type silencer
- Residential type silencer
- Length of flexible exhaust and bellows

Fuel System

- Sub-base tanks
- Hand fuel transfer pump
- Automatic fuel transfer pump
- Free-standing 450, 900 and 1350 litre

fuel tanks with stand

- Fuel tank level switch
- High fuel level warning
- Low fuel level warning
- Low fuel level shutdown

Generator Set

- Enclosed - 40 ft container
- Silenced enclosures

Control Panel

- See separate list on ControlPanel pages
- 3 or 4 pole circuit breaker up to 2500A
- Battery charger 5 amp or 10 amp
- CE Compliance and PCC systems
- Cable entrance box
- PCCP3100 controller

تاریخ:

شماره:

پیوست:

شناسه ملی: ۱۰۳۸۰۰۹۸۴۴۱

کد اقتصادی: ۴۱۱۱۸۷۷۸۴۸۷۸



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Cummins C1675D5A

1500 kVA Three Phase Open Diesel Generator

Standby: 1675kVA / 1340kW

Prime: 1500kVA / 1200kW

Engine: Cummins KTA50GS8

Alternator: P7D

Voltage: 380-440V

Amps Per Phase: 2412

Control Panel: 3.3