

به نام خدا

## آگهی مناقصه شماره ۱۴-۱۴۰۰: خرید دو دستگاه دیزل ژنراتور

اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان در نظر دارد نسبت به خرید دو دستگاه دیزل ژنراتور مطابق با مشخصات ذیل اقدام نماید. لذا مقتضی است قیمت پیشنهادی خود را بصورت پاکت دربسته حداکثر تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۴) سه شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۱۱ به واحد سرمایه های انسانی و خدمات اداری این اتاق به آدرس: میدان فیض - ساختمان شماره ۲ اتاق بازرگانی اصفهان - طبقه همکف - به آقای کریمیان تحویل نمایند.

### مشخصات:

الف - یک دستگاه دیزل ژنراتور با توان خروجی ۱۱۰ KVA برابر با ۸۸ KW در حالت STANDBY و KVA ۱۰۰ برابر با ۸۰ KW در حالت PRIME (مشخصات کامل به پیوست شماره (۱) ارائه شده است).

ب- یک دستگاه دیزل ژنراتور با توان خروجی ۶۶ KVA برابر با ۵۳ KW در حالت STANDBY و ۶۰ KVA برابر با ۴۸ KW در حالت PRIME (مشخصات کامل به پیوست شماره (۲) ارائه شده است).

### شرایط شرکت در مناقصه به شرح زیر می باشد:

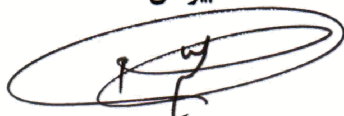
- ✓ تحویل پیشنهاد قیمت همراه با مشخصات فنی همراه (در پاکت دربسته)
- ✓ ارائه فاکتور رسمی
- ✓ مدل، مشخصات و نیز شرکت و کشور تولید کننده بایستی به همراه فرم استعلام قیمت ارائه شود.
- ✓ برنده مناقصه می بایست دستگاه های خریداری شده را طبق شماره سریال درج شده بر روی دستگاه ضمانت نماید.
- ✓ اتاق بازرگانی در رد یا پذیرش هر یک از پیشنهادها مختار می باشد.
- ✓ به پیشنهادهای فاقد امضاء، مشروط، مبهم، مخدوش و پیشنهادهایی که پس از موعد مقرر واصل شوند، ترتیب اثر داده نخواهد شد. بدیهی است درج هر گونه شرایط و ذکر جزئیات، باعث ابطال فرم پیشنهاد قیمت خواهد شد.
- ✓ اتاق بازرگانی اصفهان اختیار دارد مقدار کالای مورد معامله را تا ۲۵٪ افزایش یا کاهش دهد.

❖ اصل نامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می باشد.

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۳/۱۰  
شماره: ۱۴۰۰/ص/۱۰۴۹  
پیوست: ندارد

- ✓ برگ استعلام قیمت می بایست مطابق با فرم پیوست تکمیل و ارائه گردد. بدیهی است پیشنهاد قیمت در اشکال دیگر مورد قبول واقع نمی گردد.
- ✓ دستگاهها باید دارای گارانتی و خدمات پس از فروش باشد که شامل موارد زیر می شود:
- ✓ تامین کلیه قطعات یدکی دستگاه
- ✓ استارت موتور و CHEKUP اولیه آن
- ✓ آموزش اپراتوری دستگاه به اپراتور معرفی شده از طرف خریدار
- ✓ انجام خدمات سرویس در محل در صورت ایجاد مشکل برای دستگاه
- ✓ سرکشی متناوب به دستگاه توسط متخصصین شرکت در طول مدت گارانتی
- ✓ پیشنهاد قیمت در پاکت دربسته و لاک و مهر شده که روی آن عبارت «پیشنهاد قیمت شرکت در مناقصه شماره ۱۳-۱۴۰۰» و درج شده باشد، قرار داده شود.

دبیر کل



اصل نامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می باشد.

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۳/۱۰  
شماره: ۱۴۰۰/ص/۱۰۴۹  
پیوست: ندارد

### برگ اعلام قیمت

ردیف	موضوع مناقصه	قیمت کل (ریال)
۱	یک دستگاه دیزل ژنراتور با توان خروجی ۱۱۰ KVA طبق مشخصات مناقصه	
۲	یک دستگاه دیزل ژنراتور با توان خروجی ۶۶ KVA طبق مشخصات مناقصه	

نام شرکت ضمانت کننده و مدت ضمانت:

نام شرکت/فروشگاه:

مهر و امضاء شرکت

آدرس شرکت:

تلفن ثابت و همراه:

تذکر: ۱- تکمیل جدول و مشخصات درج شده پیشنهاد دهنده الزامی می باشد. در غیر این صورت مناقصه ارائه شده پذیرفته نخواهد شد.

۲- اتاق در رد و یا قبول و تعدیل پیشنهادها و آیتها دارای اختیار تام می باشد.

اصل نامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می باشد.

## پیوست شماره (۱)

### مشخصات دیزل ژنراتور با توان خروجی 110KVA

#### ۱- دیزل ژنراتور

دیزل ژنراتور پیشنهادی با توان خروجی 110KVA برابر با 88KW در حالت STANDBY و 100KVA برابر با 80KW در حالت PRIME می باشد.  
نکته: دستگاه مذکور کوپله ایران (طرح کوپله فابریک) می باشد.

#### ۲- دیزل

موتور دیزل دستگاه فوق VOLVO مدل TAD531GE با مشخصات زیر می باشد:

VOLVO PENTA

۱- دیزل مدل: TAD531GE

۲- قدرت موتور برابر با ۱۳۳ اسب بخار برابر با 98KWm در حالت STANDBY (اضطراری)

۳- تعداد سیلندر: ۴ سیلندر خطی

۴- حجم سیلندر: ۵ لیتر

۵- دور موتور: ۱۵۰۰ دور در دقیقه

۶- قطر دهانه سیلندر و کورس پیستون

۷- گاورنر: الکترونیکی

۸- سیستم خنک کننده: رادیاتور

۹- توربو شارژ: Turbo AC

۱۰- سیستم تزریق سوخت: Direct

۱۱- ظرفیت روغن: ۱۳ لیتر

۱۲- ظرفیت خنک کننده: ۸ لیتر

۱۳- مصرف سوخت در ۷۵٪ بار: ۱۶ لیتر در ساعت

اصل نامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می باشد.



- ۱۴- مصرف سوخت در ۱۰۰ بار: ۲۸ لیتر در ساعت  
۱۵- ابعاد دیزل ژنراتور (ارتفاع \* عرض \* طول) (بر حسب میلیمتر): ۱۶۵۰ \* ۱۱۰۰ \* ۲۶۰۰  
۱۶- وزن دیزل ژنراتور (بر حسب کیلوگرم): ۱۰۳۰

### ۳- آلترناتور

آلترناتور دستگاههای فوق MARELLI با مشخصات زیر می باشد:

2- Temp Rise	H	1- Insulation class	
	H	3- Cos Ø	0.8
	4- Degree of protection	IP23	MarelliGenerators
	5- Frequency	50 HZ	
		6- Pole	4
8- Single bearing		7- voltage regulation	+0.5%

### ۴- تابلو کنترل

تابلو کنترل دستگاه فوق شامل تجهیزات زیر می باشد:

- ۴-۱ برد کنترل PLC دیجیتال با قابلیت: نمایش آمپراژ ، ولتاژ ، فرکانس ، دور موتور ، ساعت کار ، آلارمهای ویژه دمای آب ، فشار روغن ، CHECK UP کامل موتور می باشد.  
۴-۲ دارای گاورنر الکترونیکی

### ۵- مزایا و تجهیزات جانبی ارائه شده توسط این شرکت

#### الف - تجهیزات:

- ست کامل باطری.
- منبع اگزوز دو لایه صدا خفه کن.
- باک گازوئیل برای مصرف ۸ ساعت کاری .
- نشانگر باک گازوئیل برای نمایش میزان سوخت باک .
- شیر تخلیه روغن برای تخلیه کامل روغن داخل موتور و تعویض بهتر روغن.

اصل نامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می باشد.

- رادیاتور فابریک مطابق با آخرین استانداردهای روز اروپا و قابل انطباق با انواع شرایط آب و هوایی.
- لاستیکهای ضربه گیر (Anti Vibration) جهت جلوگیری از لرزش دستگاه در حین کار و عدم ایجاد صدای اضافی توسط دستگاه .
- شاسی فولادی (Steel Base Frame) همراه با سوراخهای مخصوص اتصال دستگاه سطح زمین.

### ب - مزایای دستگاه

۱- دستگاههای ارائه شده دارای تابلو کنترل هوشمند (PLC) دیجیتال بوده که با سنسورهای تعبیه شده در روی موتور و ژنراتور که شرح آن در ذیل آمده کلیه فعالیتهای دستگاه را کنترل نموده و با آلامهای ویژه نواقص احتمالی را نشان داده و در صورت لزوم اقدام به خاموش کردن موتور در مواقع اضطراری می نماید.

### - سنسورهای ویژه کنترل کار دستگاه

- سنسور ویژه کنترل دمای آب تعبیه شده روی رادیاتور
- سنسور ویژه کنترل دور موتور تعبیه شده در روی اتاقک فلاپویل
- سنسور ویژه کنترل میزان شارژ باطری داخل آلترناتور موتور
- سنسور ویژه کنترل ولتاژ (Voltage Regulator) داخل ژنراتور
- سنسور ویژه کنترل امپراژ داخل ژنراتور
- سنسور ویژه کنترل فرکانس داخل ژنراتور
- سنسور ویژه کنترل میزان بار گرفته شده از دستگاه داخل تابلو
- ۲- کنترل دور موتور در این دیزل ژنراتورها با گاورنرهای الکترونیکی هوشمند انجام می گیرد که تنظیم دور و در نهایت فرکانس برق تولیدی را با دقت زیادی انجام می دهند.
- ۳- موتور دیزل دستگاهها از آخرین نسل و پیشرفته ترین دیزل های ساخت کمپانی VOLVO بوده که دارا بودن حداقل حجم و مصرف سوخت و حداکثر قدرت در ساخت آنها لحاظ گردیده است.

### ج - خدمات پس از فروش

اصل نامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می باشد.

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۳/۱۰  
شماره: ۱۴۰۰/ص/۱۰۴۹  
پیوست: ندارد

- دستگاهها دارای ۱۲ ماه یا ۱۲۰۰ ساعت کاری گارانتی و 10 سال خدمات پس از فروش بوده که شامل موارد زیر می شود:

- تامین کلیه قطعات یدکی دستگاه
- استارت موتور و CHEKUP اولیه آن
- آموزش اپراتوری دستگاه به اپراتور معرفی شده از طرف خریدار
- انجام خدمات سرویس در محل در صورت ایجاد مشکل برای دستگاه
- سرکشی متناوب به دستگاه توسط متخصصین شرکت در طول مدت گارانتی

❖ اصل نامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می باشد.

## پیوست شماره (۲)

### مشخصات دیزل ژنراتور با توان خروجی 66KVA

#### ۱- دیزل ژنراتور

دیزل ژنراتور با توان خروجی 66 KVA برابر با 53 KW در حالی STANDBY و 60KVA برابر با KW در حال PRIME می باشد .

نکته: دستگاه مذکور کوپله ایران (طرح کوپله فابریک) می باشد.

#### ۲- دیزل

موتور دیزل دستگاه فوق PERKINS مدل 1103A-33TG2 مشخصات زیر می باشد : Perkins Turbo

آلترناتور دستگاههای فوق MARELLI ایتالیا با مشخصات زیر می باشد:

۱- دیزل مدل: 1103A-33TG2

۲- قدرت موتور برابر با ۸۱,۱ اسب بخار برابر با 59KWm در حالت STANDBY (اضطراری)

۳- تعداد سیلندر: ۳ سیلندر خطی

۴- حجم سیلندر: ۳ لیتر

۵- دور موتور: ۱۵۰۰ دور در دقیقه

۶- قطر دهانه سیلندر و کورس پیستون (برحسب میلیمتر): ۱۲۷\*۱۰۵

۷- گاورنر: مکانیکی

۸- سیستم خنک کننده: رادیاتور

۹- توربو شارژ: Turbo AC

۱۰- سیستم تزریق سوخت: Direct

۱۱- ظرفیت روغن: ۱۰,۲ لیتر

۱۲- ظرفیت خنک کننده: ۷,۹ لیتر

۱۳- مصرف سوخت در ۰.۷۵٪ بار: ۸,۲ لیتر در ساعت

❖ اصل نامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می باشد.



۱۴- مصرف سوخت در ۱۰۰٪ بار: ۱۰,۷ لیتر در ساعت

۱۵- ابعاد دیزل ژنراتور (ارتفاع \* عرض \* طول) (بر حسب میلیمتر): ۱۴۰۰ \* ۷۵۰ \* ۲۰۰۰

۱۶- وزن دیزل ژنراتور (بر حسب کیلوگرم): ۸۵۰

### ۳- آلترناتور

آلترناتور دستگامهای فوق MARELLI ایتالیا با مشخصات زیر می باشد:

2- Temp Rise	H	1- Insulation class	
	H	3- Cos Ø	0.8
		4- Degree of protection	IP23
		5- Frequency	50 HZ
		6- Pole	4
		7- voltage regulation	0.5% -+7-
		8- 1 bearing	

### ۴- تابلو کنترل

تابلو کنترل دستگاه فوق شامل تجهیزات زیر می باشد:

۴-۱ برد کنترل PLC دیجیتال با قابلیت: نمایش آمپراژ، ولتاژ، فرکانس، دور موتور، ساعت کار،

آلارمهای ویژه دمای آب، فشار روغن، CHECK UP کامل موتور می باشد.

۴-۲ دارای گاورنر مکانیکی

### ۵- مزایا و تجهیزات جانبی ارائه شده توسط شرکت پیمانکار

#### الف- تجهیزات:

- ست کامل باطری.

- منبع آگروز دو لایه صدا خفه کن.

- باک گازوئیل برای مصرف ۸ ساعت کاری.

- نشانگر باک گازوئیل برای نمایش میزان سوخت باک.

- شیر تخلیه روغن برای تخلیه کامل روغن داخل موتور و تعویض بهتر روغن.

اصل نامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می باشد.

- رادیاتور فابریک مطابق با آخرین استانداردهای روز اروپا و قابل انطباق با انواع شرایط آب و هوایی.
- لاستیکهای ضربه گیر (Anti Vibration) جهت جلوگیری از لرزش دستگاه در حین کار و عدم ایجاد صدای اضافی توسط دستگاه .
- شاسی فولادی (Steel Base Frame) همراه با سوراخهای مخصوص اتصال دستگاه سطح زمین.

### ب - مزایای دستگاه

۱- دستگاههای ارائه شده دارای تابلو کنترل هوشمند (PLC) دیجیتال بوده که با سنسورهای تعبیه شده در روی موتور و ژنراتور که شرح آن در ذیل آمده کلیه فعالیتهای دستگاه را کنترل نموده و با آلامهای ویژه نواقص احتمالی را نشان داده و در صورت لزوم اقدام به خاموش کردن موتور در مواقع اضطراری می نماید.

### - سنسورهای ویژه کنترل کار دستگاه

- سنسور ویژه کنترل دمای آب تعبیه شده روی رادیاتور
  - سنسور ویژه کنترل دور موتور تعبیه شده در روی اتاقک فلاپویل
  - سنسور ویژه کنترل میزان شارژ باطری داخل آلترناتور موتور
  - سنسور ویژه کنترل ولتاژ (Voltage Regulator) داخل ژنراتور
  - سنسور ویژه کنترل امپراژ داخل ژنراتور
  - سنسور ویژه کنترل فرکانس داخل ژنراتور
  - سنسور ویژه کنترل میزان بار گرفته شده از دستگاه داخل تابلو
- ۲- کنترل دور موتور در این دیزل ژنراتورها با گاورنرهای الکترونیکی هوشمند انجام می گیرد که تنظیم دور و در نهایت فرکانس برق تولیدی را با دقت زیادی انجام می دهند.
- ۳- موتور دیزل دستگاهها از آخرین نسل و پیشرفته ترین دیزل های ساخت کمپانی PERKINS بوده که دارا بودن حداقل حجم و مصرف سوخت و حداکثر قدرت در ساخت آنها لحاظ گردیده است.

❖ اصل نامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می باشد.

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۳/۱۰  
شماره: ۱۴۰۰/ص/۱۰۴۹  
پیوست: ندارد

### ج- خدمات پس از فروش

- دستگاههای دارای ۱۲ ماه یا ۱۲۰۰ ساعت کاری گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش بوده که شامل

موارد زیر می شود:

- تامین کلیه قطعات یدکی دستگاه

- استارت موتور و CHEKUP اولیه آن

- آموزش اپراتوری دستگاه به اپراتور معرفی شده از طرف خریدار

- انجام خدمات سرویس در محل در صورت ایجاد مشکل برای دستگاه

- سرکشی متناوب به دستگاه توسط متخصصین شرکت در طول مدت گارانتی

اصل نامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می باشد.