

فرم آگهی استعلام قیمت

تعمیر سیستم راه انداز واحد ۴	۱-موضوع استعلام قیمت
شرکت تولید نیروی برق خلیج فارس	۲-کارفرما
۱۴۰۲/۱۰/۱۶	۳-مهلت تحویل پیشنهاد قیمت
تهران-سعادت آباد - بلوار سرو غربی- خیابان صدف- کوچه صنوبر- پلاک ۲- طبقه ۴ تلفن: ۲۲۱۴۶۳۹۴-۲۲۱۴۷۳۶۷ کد پستی: ۱۹۹۸۷۹۷۸۷۱	۴-محل تسلیم پیشنهاد قیمت
۱- موضوع استعلام قیمت بر روی پاکت ارسالی درج شود. ۲- پاکت ارسالی میبایست در بسته باشد و در صورت اعلام نرخ به صورت در باز ، پاکت بازگشایی نخواهد شد. ۳- قیمت پیشنهادی الزاما میبایست در فرم استعلام قیمت و به صورت ریالی درج شود. ۴- شرایط تعیین شده در فرم استعلام قیمت ، ملاک عمل میباشد. ۵-موضوع و شماره آگهی استعلام قیمت در سایت ، هم بر روی پاکت ارسالی درج شود. ۶-حداقل اعتبار قیمت پیشنهادی یکماه باشد.	۵-شرایط پیشنهاد قیمت
۰۹۱۷۷۳۲۰۳۳۵ (مهندس صداقت)، ۰۹۱۲۵۰۸۱۶۸۷ (فرهود شیرین زاده)	۶-تلفن تماس رفع ابهامات و مشخصات فنی پیشنهاد قیمت
توضیحات :	



کار برگ استعلام بهاء

ردیف	نوع کالا / کار مورد معامله	مقدار	واحد	قیمت پیشنهادی واحد (ریال)	قیمت کل پیشنهادی (ریال)
۱	تعمیر سیستم راه انداز واحد ۴	یک	دستگاه		

شرح مشخصات فنی و کیفیت:

فایل پیوست

- ۱- محل انجام خدمات در نیروگاه گازی خلیج فارس واقع در بندرعباس - کیلومتر ۴۰ جاده میناب جنب شهر قلعه قاضی می باشد .
 - ۲- کل مبلغ پس از رفع عیب و راه اندازی موفق حداقل یک واحد پرداخت خواهد شد. در صورت عدم راه اندازی مبلغی پرداخت نخواهد شد.
 - ۳- هزینه ایاب ذهاب شامل بلیط رفت و برگشت و اسکان بر عهده کارفرما می باشد.
 - ۴- ارائه فاکتور معتبر پس از راه اندازی و قبل از تسویه حساب الزامی می باشد.
 - ۵- گارانتی قطعه / خدمات مزبور به مدت ۱۲ ماه می باشد . (مدت زمان گارانتی مربوطه می بایست در فاکتور معتبر درج و مهر گردد)
 - ۶- مدت زمان ارائه خدمات خدمات دو هفته می باشد .
 - ۷- اعتبار پیشنهاد قیمت از آخرین مهلت ارسال استعلام حداقل یکماه و تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۱۰ می باشد ، در صورت درج تاریخ کمتر از یکماه از آخرین مهلت ارسال استعلام ، ملاک همان یکماه پس از آخرین مهلت استعلام می باشد.
 - ۸- پیشنهاد دهندگان موظفند فرم استعلام بها را بصورت دست نویس تکمیل و به همراه اسناد فنی تکمیلی پیوست شده مهر و امضا نموده و از تایپ مجدد بر روی سر برگ شرکت خود امتناع نمایند.
 - ۹- قیمت پیشنهادی شامل هیچ گونه تعدیلی نخواهد شد .
 - ۱۰- قیمت پیشنهادی الزاماً به صورت ریالی در جدول فوق درج گردد.
 - ۱۱- کالا / خدمات پیشنهادی مطابق با شرح جدول فوق می باشد.
 - ۱۲- مالیات بر ارزش افزوده در صورت ارائه گواهی ثبت نام مودیان بصورت جدا از مبلغ فوق به فروشنده پرداخت می شود .
- بدینوسیله بندهای مندرج ۱ الی ۱۲ در این فرم استعلام بهاء طبق قیمتهای پیشنهادی فوق مورد تایید این شرکت می باشد.
- شرکت یا موسسه
- کد اقتصادی/کد ملی.....
- آدرس و تلفن :
- تاریخ - نام ؛ نام خانوادگی /
- نام شرکت یا موسسه - مهر و امضاء

توضیحات :



ALSTOM

**STATIC FREQUENCY CONVERTER
OPERATING AND MAINTENANCE MANUAL
SFC PRESENTATION**

1.3 MAIN DATA

The rating is established on the basis of the following technical data :

DESIGNATION	DATA	REMARKS
1- Rating		
Output power	3.8 MW	From 15 Hz to 45 Hz
Line Voltage	2100 V	
DC current	1750 A	
Speed Range	0 – 2700 rpm	
Installation	Indoor	
Standards	IEC recommendations	
2- Synchronous machine		
Rated Output	210 MVA – 168 MW	
Rated Frequency and speed	50Hz - 3000 rpm	
Rated Stator Voltage	15.75 kV	Line Voltage
Direct axis Subtransient reactance	19 %	Unsaturated
No-load Excitation current and Voltage	If0 = 478A – Uf0 = 73 V	At rated stator voltage
Moment of inertia (approx.)		Gas turbine + Generator
3- Feeder		
Rated line Voltage and Frequency	2100 V – 50 Hz	
Voltage variation	+ / - 10%	Reduced Power below Ur – 10%
Short-circuit Power	200 MVA mini	SS Transformer 5.4 MVA Ucc = 10% ± 10%)
Distance between transformer and converter	< = 50 m	
4- Medium Voltage Breaker		
Type	Vacuum withdrawable	
Insulation	Vacuum	
Rated voltage class	7.2 kV	
Rated current – Short-circuit current	1600 A – 25 kA	
Dynamic stability current	75 kA – 1s	
Power frequency voltage / BIL	20kV-50Hz-1mn / 60kV	
Command	1 closing coil – 1 trip coil– 220VDC	Local / Remote function



ALSTOM

**STATIC FREQUENCY CONVERTER
OPERATING AND MAINTENANCE MANUAL
SFC PRESENTATION**

5- Converter		
Cooling	Forced air	
Pulse number	6	Network Bridge and Machine Bridge
Thyristor number	1 per arm – Fuseless	= 6 per bridge
Thyristor safety factor	> 2.5	
Insulation voltage	14.1 kV - 50 Hz – 1 min	
6- DC Reactor		
Type	Iron core	
Cooling	Air natural	
Inductivity	4 mH	
7- Starting Excitation		
Type	Static Thyristor Graetz Bridge	
Rated Current	420 A	
Ceiling voltage	92 V DC	
Excitation Transformer	50 kVA – 400V/70 V	
8- Climatic conditions		
Atmosphere	polluted	
Relative humidity	20 to 95%	
Ambient air temperature	+5°C to 45°C	