



شرکت سهامی برق منطقه ای اصفهان

امور تدارکات و قراردادهای

شرکت مدیریت تولید و انتقال نیروی برق ایران

استعلام بها

توانیر

تعداد پیوست:

۰

شماره استعلام:

۴۰۵۰۷۰۴۴

موضوع استعلام: خرید دیزل ژنراتور ۲۲۰ KVA جهت ایستگاه ۳۰۰ چهلستون

آخرین تاریخ قبول پیشنهاد: ۱۴۰۵/۰۴/۲۷

شرکت محترم:

آدرس شرکت:

تلفن:

دورنویس:

خواهشمند است آخرین بهای مقطوع پیشنهادی خود جهت خرید کالاهای مندرج در جدول زیر را در پاکت سربسته قرار داده، و با قید

شماره استعلام روی پاکت به امور تدارکات و قراردادهای، این شرکت تحویل فرمایید. ضمناً این شرکت

در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است.

کارشناس مسئول تدارکات

مسئول تدارکات

کارشناس تدارکات رحیمی * فرهاد

ردیف	کد کالا	شرح کد مشخصات فنی	واحد	تعداد	بهای واحد پیشنهادی (ریال)	بهای کل پیشنهادی (ریال)
۱	۴۲۰۰۵۴	دیزل ژنراتور ۲۲۰ KVA	ساعت	۱		

بهای کل پیشنهادی به عدد:

بهای کل پیشنهادی به حروف:

شرایط معامله:

۱- نیازی به لحاظ مالیات بر ارزش افزوده در قیمت پیشنهادی نمیباشد. پرداخت مالیات بر ارزش افزوده منوط به ارائه

گواهینامه ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده معتبر همراه با صورتحساب یا صورت وضعیت معتبر میباشد.

۲- مدت زمان تحویل کالا ۷ روز می باشد.

۳- کلیه هزینه ها و کسورات قانونی اعم از بیمه، مالیات هزینه حمل و نقل و ... بعهده پیمانکار میباشد.

۴- حداقل مدت اعتبار پیشنهاد ۲۰ روز می باشد.

۵- جهت پاسخ به هرگونه سوال با شماره تلفن ۰۹۱۳۲۸۶۵۵۷۳ (آقای مهندس شاهزیدی) تماس حاصل نمایید.

۶- مهر و امضای کلیه مدارک و برگه پیشنهاد قیمت و بارگزاری در سامانه تدارکات دولت الزامی می باشد.

۷- بخشنامه شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۰۸/۱۸ مربوط به تعارض منافع در این خرید لازم الاجراست.

۸- محل تحویل ایستگاه ۴۰۰ کیلوولت چهلستون می باشد.

تاریخ

مهر و امضا خریدار

شرط قبول پیشنهاد شرکت کنندگان با توجه به قانون ممنوعیت خرید کالای خارجی که در داخل کشور تولید می شود ، با تولید کنندگان داخلی دارای پروانه بهره برداری و تأییدیه های معتبر و مطابق با مشخصات فنی درخواستی می باشد .

۱- خریدار پس از انجام بررسی های لازم ، در رد یا قبول پیشنهادات مختار می باشد .

۲- موتور و ژنراتور باید توسط کارخانه سازنده کوبله شده باشد .

۳- کلیه دستورالعمل های مربوط به راه اندازی ، کار ، نگهداری و تعمیرات دیزل ژنراتور بایستی از طرف کارخانه سازنده ارائه گردد

۴- تابلو وسائل اندازه گیری بایستی در کنار موتور دیزل و بر روی یک پایه یا بر روی شاسی دیزل نصب شده باشد .

۵- تأمین دیزل ژنراتور قراردادی می بایست به همراه باتری های مورد نیاز و تابلوی کنترل و حفاظت باشد .

۶- تابلو بایستی بصورت بسته و به ضخامت 2 mm و با درجه حفاظت (IP) مناسب ساخته شود .

۷- فروشنده می بایست به همراه تابلو کنترل و حفاظت دیزل ژنراتور ، کلیه نقشه های مورد نیاز را ارائه نماید.

۸- تجهیزات تابلویی استفاده شده می بایست از مارک های مناسب و مورد تأیید باشد .

۹- کلیه سیم کشی های داخل تابلو می بایست از داخل داکت مخصوص و از نوع مرغوب و استاندارد انجام گیرد و کلیه سیم ها در

محل سربندی دارای سر سیم پرسی به همراه شماره و مطابق نقشه ازبیلت انجام گیرد .

۱۰- دیزل ژنراتور مورد نظر به همراه متعلقات مربوطه با بسته بندی مناسب می بایست توسط فروشنده در محل پست ۴۰۰

کیلوولت چهلستون (کیلومتر ۷۰ جاده اصفهان - شهر شهید مجلسی) حمل و تحویل و تخلیه گردد .

۱۱- ارتفاع از سطح دریا ۱۷۰۰ متر می باشد .

۱۲- سیستم مورد انتخاب، دیزل ژنراتور با سوخت گازوئیل است .

۱۳- سیستم استارت بصورت مستقیم از طریق باتری صورت پذیرد .

۱۴- قبل از حمل دیزل ژنراتور از کارخانه سازنده، بازدید و تست های کارخانه ای (از جمله روشن و راه اندازی) می بایست

با حضور نمایندگان خریدار انجام گردد .

۱۵- حداقل گارانتی مورد نیاز قرارداد ۱۲ ماه شمسی می باشد .

۱۶- استارت موتور و chek up اولیه و تحویل مدارات در زمان راه اندازی به عهده فروشنده می باشد .

۱۷- فروشنده می بایست مشخصات فنی دیزل ژنراتور مربوطه را ارائه نماید .

۱۸- فروشنده باید دارای پروانه بهره برداری صمت باشد.

۱۹- دیزل ژنراتور پیشنهادی باید دارای استاندارد الایندگی یورو ۵ باشد.

مشخصات فنی دیزل ژنراتور

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	TECHNICAL REQUIREMENT	OFFER
1	GENERAL INFORMATION			
1.1	MODEL		By vendor	
1.2	Design Ambient Temperature	Deg. C (min & max)	-25 , 45	
1.3	Site Elevation	m	1700	
2	RATING			
2.1	Rated Power Output According To Site Condition	KVA	220	
2.2	Rated Power Factor	lag	0.8	
2.3	Rated Voltage (no load)	V , PH, %	400 , 3 , 5	
2.4	Rated Frequency	HZ	50	
2.5	Degree Of Protection For Gen		IP23	
3	SERVICE CONDITION			
3.1	Time to Accept Full Load After Start Up	%step load , sec	100/10	
3.2	Fuel & Oil Consumption	Liter/ h	Appropriate	
3.3	Load in % of Rated Standby Power	%	25,50,75,100,110	
4	ENGINE		diesel	
4.1	Model		By vendor	
4.2	No of Cylinders		By vendor	
4.3	Cooling System		Water Cooled	
4.4	Speed	rpm	1500	
4.5	Fuel Tank Capacity		8 hours	
4.6	Rated Overload Power (1hr in 24 hr)	% of Rated Load	110	
4.7	Cylinders	Wet/Dry	Wet	
4.8	Frame		cast	
4.9	Starter Motor		By vendor	
4.10	Governor	Electronic/hydr aulic	Electronic	
5	ENGINE SAFETY SHUTDOWN WITH ALARM & INDICATION			
5.1	Speed Indication With Alarm And Trip Signals in Over Speed	Yes/no	Yes	
5.2	Pressure Indication of The Lube Oil	Yes/no	Yes	
5.3	Low Lube Oil Pressure	Yes/no	Yes	
5.4	Level Indication of The Fuel Tank With Alarm	Yes/no	Yes	
5.5	Water temperature indication	Yes/no	Yes	
5.6	Generator Circuit Breaker ON/OFF Control Switch And Indication	Yes/no	yes	
5.7	Generator Voltage,Current,Frequency Indication	Yes/no	yes	
5.8	Generator protection Relays Activation (individual alarm per each protection relay)	Yes/no	yes	
5.9	Operating Hour and Start-up Counter	Yes/no	yes	
5.10	Over Load	Yes/no	yes	
5.11	Emergency Stop	Yes/no	Yes	
5.12	Fuel level display	Yes/no	yes	
5.13	Turbo Charge	Yes/no	yes	
5.14	fuel injection system		Direct	

مشخصات فنی دیزل ژنراتور

6	COOLING SYSTEM			
6.1	Flow of Air From Fan	m ³ /min	By vendor	
7	ELECTRICAL SYSTEM			
7.1	Number of Batteries		1 or 2	
7.2	Battery	V, Ah	By vendor	
8	ALTERNATOR			
8.1	Model		By vendor	
8.2	AVR Model		By vendor	
8.3	Rated Power Out put	kva	220	
8.4	Rated Standby Power Output	kw	Min : 160kw	
8.5	Rated Prim Power Outout	kw	Min : 150kw	
8.6	Rated Voltage (no load)	V , %	400 , ±5	
8.7	Alternator Matched to Engin Output		yes	
8.8	Main Exciter (brushless)		yes	
8.9	Earthing		Solidly grounded	
8.10	Over Speed Rating	%	By vendor	
9	CONTROL INSTRUMENTS			
9.1	Control Card	Yes/no	yes	
9.2	Manual Start-up	Yes/no	yes	
10	PROTECTION DEVICE			
10.1	Emergency Stop Buttn	Yes/no	yes	
10.2	Over Voltage Protection Relay	Yes/no	yes	
10.3	Over Current	Yes/no	yes	
10.4	Under Voltage	Yes/no	yes	
10.5	Under / Over Frequency Protection	Yes/no	yes	
11	Shock Absorber Tires (Anti Vibration)	Yes/no	yes	
12	Steel Base Frame	Yes/no	yes	
13				

مشخصات فنی دیزل ژنراتور

شرح	قیمت کل (ریال)
دیزل ژنراتور 220 kva	
حمل از کارخانه به محل	
جمع کل	