شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
Sarmad Abarkooh Iron & Steel Industries co.

فرم تطابق مشخصات فنی دیزل ژنراتور ۱۵۰kVA				
ردیف	شرح مشخصات فنی	مشخصات مورد نیاز	مشخصات پیشنهادی پیمانکار	انطباق (دارد/ندارد)
۱	نوع سوخت	گازوییل		
۲	نوع سوخت جایگزین	گاز طبیعی یا دوگانه‌سوز، به‌صورت OPTION		
۱	ظرفیت نامی	Prime:۱۵۰ kVA Standby:۱۶۵ kVA		
۲	توان اکتیو	۱۲۰ kW		
۳	نوع کارکرد	Prime, Standby		
٤	ولتاژ خروجی	٤۰۰/۲۳۰ V ±۱٪		
٥	فرکانس	٥۰ هرتز		
٦	تعداد فاز	سه فاز چهار سیمه		
۷	سرعت موتور	۱٥۰۰ rpm		
۸	برند موتور	کامینز، پرکینز و ولوو سوئد سال ساخت ۲۰۲٥ به بعد		
۹	کشور سازنده موتور	انگلیس، هند، چین		
۱۰	تعداد سیلندر	٦		
۱۱	سیستم تنفس موتور	توربو شارژر		
۱۲	سیستم خنک کاری	آب خنک		
۱۳	سیستم استارت	۲٤V DC		
۱٤	برند آلترناتور	Stamford-Leroy Somer/Mecc Alte		
۱٥	ظرفیت نامی	Prime:۱٥۰ kVA Standby:۱٦٥ kVA		
۱٦	کلاس عایقی آلترناتور	H		
۱۷	درجه حفاظت	حداقل IP۲۳		
۱۸	توانایی پذیرش بار ناگهانی	۲٥/٥۰/۷٥/۱۰۰٪ Load Step		
۱۹	سیستم تحریک	Brushless		

۲۰	رگولاتور ولتاژ	AVR		
۲۱	اعوجاج هارمونیکی ولتاژ	THD ولتاژ در شرایط بار خطی کمتر از ۵٪ و در شرایط بار غیرخطی مطابق دیتاشیت سازنده اعلام گردد.		
۲۲	تابلو کنترل	دیجیتال با قابلیت Auto/Manual		
۲۳	نمایش پارامترها	ولتاژ، جریان، فرکانس، توان، ساعت کارکرد		
۲٤	حفاظت ها	اضافه‌بار، اتصال کوتاه، افت/افزایش ولتاژ، افت/افزایش فرکانس، فشار کم روغن، دمای بالای آب، اضافه‌سرعت، خرابی شارژر باتری و E-Stop, Low Fuel Level High Fuel LeveL		
۲۵	ظرفیت مخزن سوخت	حداقل ۸ ساعت کارکرد در بار ۷۵٪ داخل شاسی و همچنین ۲۰۰۰ لیتر به صورت مخزن بیرونی		
۲٦	باتری و شارژر	شامل رک و باتری ۲٤ ولت باشد		
۲۷	اگزوز و صدا خفه کن	ارائه شود		
۲۸	شاسی و لرزه گیر	ارائه شود		
۲۹	استانداردها	ISO ۸۵۲۸، IEC ٦۰۰۳٤، ISO ۳۰٤٦ یا معادل		
۳۰	گارانتی	حداقل ۲٤ ماه یا ۲۰۰۰ ساعت کارکرد برای موتور و ژنراتور و برد کنترلر و تابلوی ATS و کلیه لوازم برقی		
۳۱	Site Conditions	در شهر تهران برای نصب در حیاط مجتمع مسکونی		
۳۲	خدمات پس از فروش	تأمین قطعات حداقل ۱۰ سال		

۳۳	مدارک فنی	کاتالوگ، دیتاشیت، منحنی مصرف سوخت، ابعاد و وزن، نقشه تابلو و سیم‌کشی		
۳٤	حمل، نصب، راه اندازی و تست	توسط تأمین کننده انجام خواهد شد.		
۳٥	تابلوی ATS	ارائه شود		
۳٦	کانوپی سوپر سایلنت	ارائه شود		
۳۷	شارژر اتوماتیک باتری	ارائه شود		
۳۸	رادیاتور و سیستم پیش گرم کن	در صورت نیاز ارائه شود.		
۳۹	ماژول دیپسی	DSE7320		