

1) موتور ژنراتور پرتابل بلژیکی :

- 1-1 موتور ژنراتور بایستی دارای سیستم کنترلی با قابلیت کنترل عملکرد دستگاه را داشته باشد.
- 1-2 توان خروجی دستگاه در ارتفاع هم سطح دریا (5.6 to 8 Kw, 7 to 10Kva) Prime و در ارتفاع 2500 متر از سطح دریا ماکزیمم افت راندمان 20٪ باشد.
- 1-3 کویلینگ دستگاه در کارخانه اصلی سازنده موتور یا ژنراتور صورت گیرد.
- 1-4 موتور ژنراتور می بایست از برند اصلی و از نوع هوا خنک باشد.
- 1-5 دور موتور (1500 rpm – 50HZ)
- 1-6 (5.6 – 8 KW ,7-10 Kva) OUTPUT
- 1-7 حداقل POWER FACTOR (0.8)
- 1-8 NO.OF CYI & CONFIGURATION - (1 to 4 IN - LINE)
- 1-9 سیستم COOLING قابلیت کار در مناطق گرمسیر تا دمای 60 درجه سانتی گراد
- 1-10 کم صدا با کیفیت عالی باشد
- 1-11 AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR (AVR)
- 1-12 NO.OF PHASE – (3) PHASE
- 1-13 GOVERNORING SYSTEM – MECHANICAL
- 1-14 سیستم کاهش اتوماتیک مصرف سوخت متناسب با توان خروجی دستگاه باشد
- 1-15 سیستم خنک کننده موتور مکش طبیعی باشد
- 1-16 کلاس عایقی و حرارتی استاتور و روتور از نوع H و جنس مس باشد
- 1-17 ولتاژ موتور ژنراتور 50 HZ 230/400 V
- 1-18 دارای انباره اکزوز با قابلیت فیلترینگ صدا و دود، لرزه گیر و ضربه گیر موتور باشد
- 1-19 سطح صدای مجاز خروجی با بالاترین rpm در فاصله استاندارد 70 dB
- 1-20 قابلیت کارکرد دستگاه در ارتفاع بیش از 3000 متر از سطح دریا باشد
- 1-21 وزن (Dry Weight) حداکثر 100 کیلو گرم بدون چرخ و شاسی
- 1-22 مدت زمان کار دائم دستگاه در 24 ساعت حداقل 8 ساعت و با 1/2 توان 13 ساعت باشد.
- 1-23 دارای استاندارد IP:23 باشد.

2) باتری استارت :

- 2-1 باتری استارت از نوع سیلد اسید با ولتاژ 12 ولت و حداقل 6 پلایت باشد.
- 2-2 اتصالات باتری به استارتر موتور ژنراتور از نوع مرغوب باشد.
- 2-3 سیستم استارت الکتریکی با ولتاژ 12 V بصورت اتوماتیک و دستی باشد

3) سیستم سوخت

- 3-1 نوع سوخت : بنزینی
- 3-2 دارای مخزن سوخت روزانه و هیترهای مربوطه باشد.
- 3-3 جنس مخزن سوخت (باک) از ورق مناسب باشد و باک 20 لیتر ظرفیت داشته باشد.

موارد عمومی :

- 4-1 هر دستگاه دارای یک ست از لوازم سرویس باشد.
- 4-2 دستورالعمل های سرویس و نگهداری (PM) دستگاه به همراه کتابچه فنی در هر دستگاه قرار داده شود.
- 4-3 دارای یک کاور برزنتی با لوگوی همراه اول

تایید کنندگان :
(1) عباس روسفیان

(2) هادی قبیله محمدی

(3) مرتضی فیض آبادی

(4) داود اسدی

(5) غلامعلی شایعی

ردیف	موضوع ارزیابی	توضیحات
۱۳	تطابق موتور پیشنهادی با مشخصات فنی ارائه شده	کلیه مستندات لازم در خصوص اجزای اصلی ساخت و عملکرد دستگاه (اطلاعات ارائه شده در سایت شرکت تولیدکننده میبایست وجود داشته باشد ضمناً اطلاعات بصورت cd ارائه گردد)
۱۲	تطابق ژنراتور پیشنهادی با مشخصات فنی ارائه شده	کلیه مستندات لازم در خصوص اجزای اصلی ساخت و عملکرد دستگاه (اطلاعات ارائه شده در سایت شرکت تولیدکننده میبایست وجود داشته باشد ضمناً اطلاعات بصورت cd ارائه گردد)
۵	تطابق شاسی پیشنهادی با مشخصات فنی ارائه شده	کلیه مستندات لازم در خصوص اجزای اصلی ساخت و عملکرد دستگاه (اطلاعات ارائه شده در سایت شرکت تولیدکننده میبایست وجود داشته باشد ضمناً اطلاعات بصورت cd ارائه گردد)
۷	تطابق سیستم کنترلی دستگاه با مشخصات فنی ارائه شده	الف) کوبل توسط سازنده اصلی - ارائه مستندات معتبر (زنمره) ب) کوبل توسط شرکت معتبر غیر از سازنده اصلی - ارائه مستندات معتبر (4 زنمره)
۷	کوبلینگ و مونتاژ قطعات	
۴	مدارک تست عملکردی معتبر داخلی و خارجی	هر سند type test (نمره 1)
۵	داشتن تاییدیه فنی و کیفی	از اداره استاندارد، وزارت صنایع، همراه اول و یا مراجع ذیصلاح (هر تاییدیه 1 نمره)
۷	کیفیت حفاظ، شاسی و اتصالات و تکنولوژی ساخت	الف) مستندات شامل نقشه، محاسبات، مواد اولیه مصرفی (3 زنمره) بررسی فنی نمونه تولیدی در حال کار (4 نمره) ارائه سوابق و مستندات
۵	سابقه و حسن شهرت موتور	ارائه سوابق (برند) و مستندات سازنده الزامیست
۵	سابقه و حسن شهرت ژنراتور	ارائه سوابق (برند) و مستندات سازنده الزامیست
۶	ارایه مستندات رضایتمندی مشتریان و خدمات بعد از فروش	الف) هر رضایت نامه مرتبط با موضوع مناقصه (2 زنمره) ب) هر رضایت نامه مشابه با موضوع مناقصه (1 نمره)
۶	تعداد دستگاههای در حال کار نمونه پیشنهادی در دنیا	کلیه مستندات لازم بر اساس تعداد در حال کار (به ازای هر 100 دستگاه یک نمره)
۶	نماینده	ارائه مستندات نمایندگی از شرکتهای سازنده
۲	ارائه ضمانتنامه گارانتی بیش از 2 سال	به ازاء هر سال اضافه 1 امتیاز
۴	دفاتر نمایندگی در سطح کشور	ارائه مستندات لازم
۵	نحوه ارایه مدارک و مستندات	رعایت نظم و ترتیب در ارائه مدارک و مستندات براساس ترتیب جدول ارزیابی و شماره گذاری آیتمها
۱۰۰		