

پتروشیمی هنگام



تاریخ: ۱۲ تیر ۱۴۰۴

عنوان

صفحه ۱ از ۱۳

فرم MRQ برای دستگاه جت ماشین دیزل

MRQ

دستگاه جت ماشین دیزل

پتروشیمی هنگام



تاریخ: ۱۲ تیر ۱۴۰۴	عنوان
صفحه ۲ از ۱۳	فرم MRQ برای دستگاه جت ماشین دیزل

محتوا

- ۱- آیتم ها و مقادیر
 - ۲- مراحل و محدوده
 - ۱-۲ مراحل انجام کار
 - ۲-۲ محدوده وظایف تامین کننده
 - ۳- تست و بازرسی
 - ۴- مدارک مورد نیاز
 - ۵- شرح فنی
- ۵-۱- معرفی دستگاه جت ماشین دیزل

پتروشیمی هنگام



عنوان	تاریخ: ۱۲ تیر ۱۴۰۴
فرم MRQ برای دستگاه جت ماشین دیزل	صفحه ۳ از ۱۳

۱- آیتم ها و مقادیر

این درخواست شامل اقلام و تجهیزات با مشخصات به شرح زیر می باشد.

جدول ۱-۱ : لیست اقلام درخواستی

شماره آیتم	تجهیز	مقدار	واحد	شرح
۱	دستگاه جت ماشین دیزل	۱	دستگاه	دستگاه جت ماشین دیزل همراه با پمپ مشخصات ارائه شده در فرم MRQ

پتروشیمی هنگام



تاریخ: ۱۲ تیر ۱۴۰۴	عنوان
صفحه ۴ از ۱۳	فرم MRQ برای دستگاه جت ماشین دیزل

۲- مراحل و محدوده

۱-۲ مراحل انجام کار

- سفارش خرید
- تامین دستگاه
- بازرسی قبل از ارسال
- بسته بندی
- ارسال دستگاه و مدارک فنی و نقشه های دستگاه
- نصب و راه اندازی و آموزش در پتروشیمی هنگام
- گارانتی و تامین قطعات یدکی

پتروشیمی هنگام



عنوان	تاریخ: ۱۲ تیر ۱۴۰۴
فرم MRQ برای دستگاه جت ماشین دیزل	صفحه ۵ از ۱۳

۲-۲ محدوده وظایف تامین کننده

- دستگاه تامین شده میبایست مشخصات فنی اشاره شده در بخش ۵ را به صورت کامل برآورده سازد.
- دستگاه میبایست از برندهای معتبر اروپایی ساخته شده باشد و هیچ لیسانسی (به عنوان مثال ساخت چین و تحت لیسانس کشورهای اروپایی) پذیرفته نیست. در صورت آسیایی بودن دستگاه، فقط ساخت کشور ژاپن و با کیفیت مطلوب مورد تایید است.
- گارانتی و پشتیبانی معتبر شرکت اصلی با تعهد شرکت تامین کننده به صورت حداقل بازه زمانی یکساله و بدون قید و شرط ارائه شود.
- در بازه زمانی گارانتی محصول، قطعات معیوب میبایست توسط تامین کننده تامین شده و با تقبل کلیه هزینه ها، بی قید و شرط توسط ایشان تعمیر یا تعویض و سپس راه اندازی مجدد شود.
- لیست کامل قطعات یدکی باید همراه دستگاه با اِراه مشخصات فنی که قابل فهم جهت تامین، توسط شرکت های تامین کننده باشد.
- دستگاه ها باید قابلیت کار در دما و شرایط محیطی جنوب کشور بندر عسلویه را دارا باشند.
- آموزش کامل نفرات واحد تعمیرات در مجتمع پتروشیمی هنگام برای اپراتوری دستگاه در زمان راه اندازی دستگاه ترتیب داده شود.
- خریدار در رد یا پذیرفتن پیشنهادات هیچ محدودیتی ندارد و تامین کنندگان در این رابطه نباید هیچ گونه ادعایی در صورت رد پیشنهادات داشته باشند.

پتروشیمی هنگام



تاریخ: ۱۲ تیر ۱۴۰۴	عنوان
صفحه ۶ از ۱۳	فرم MRQ برای دستگاه جت ماشین دیزل

۳- مدارک و ضوابط مورد نیاز:

لیست مدارک، اسناد، نقشه ها و ضوابط مورد نیاز به شرح جدول زیر می باشد.

جدول ۳-۱: لیست مدارک، اسناد و نقشه ها

توضیحات	لیست مدارک، اسناد و ضوابط مورد نیاز متقاضی
- تمامی نقشه ها به صورت یک نسخه هاردکپی و در صورت موجود بودن نسخه دیجیتالی به صورت یک لوح فشرده نیز ارائه شود. - تمامی مدارک در زمان تحویل دستگاه و قبل از نصب و راه اندازی در اختیار متقاضی قرار گیرد.	* نقشه ها شامل : - نقشه های برقی و برد دستگاه - نقشه های جزئیات قطعات داخلی و ابعاد و اندازه دستگاه - نقشه های مقطعی (Cross Section) دستگاه در صورت موجود بودن * مدارک شامل : - دفترچه راهنمای کاربری و اپراتوری دستگاه - مدارک مربوط به نصب و راه اندازی دستگاه - مدارک مربوط به نگهداری، تعمیرات و سرویس های دوره ای دستگاه - رضایت نامه از شرکت هایی که قبلا از این دستگاه خریداری نموده اند. - نامه رسمی شرکت تولید کننده جهت امتیاز نمایندگی به شرکت تامین کننده - اسناد و مدارک انبار قطعات یدکی به همراه پیشنهاد فنی ارسال گردد. - کارت گارانتی و ضمانتنامه معتبر مهر شده توسط تامین کننده - لیست قطعات یدکی مصرفی برای مدت دو سال

پتروشیمی هنگام	
تاریخ: ۱۲ تیر ۱۴۰۴	عنوان
صفحه ۷ از ۱۳	فرم MRQ برای دستگاه جت ماشین دیزل

۴- تست و بازرسی

شرکت تامین کننده موظف است تجهیز مورد نظر را جهت انجام تست و بازرسی نهایی به محل شرکت خریدار (پتروشیمی هنگام) منتقل نماید. کارشناسان فنی خریدار پس از بررسی و انجام تست های لازم، در صورت تایید نهایی، تجهیز را تحویل خواهند گرفت. تحویل قطعی منوط به تایید کتبی کارشناسان خریدار می باشد.

تمامی گواهی ها و سرتیفیکیت ها و مدارک دستگاه باید اصلی بوده و به همراه آزمایش نمونه های تست شده توسط تامین کننده به بخش بازرسی تحویل شود.

۵- شرح فنی

۵-۱- معرفی دستگاه جت ماشین دیزل

دستگاه جت ماشین دیزلی، حداقل ۱۶۰-۲۰۰KW، با دور موتور ۱۸۰۰ تا ۲۰۰۰RPM، میزان صدای تولیدی ۸۰ تا ۸۵ دسیبل، پمپ با فشار کارکرد حداقل ۱۴۰۰ بار و دبی خروجی حداقل ۴۰ تا ۷۰ LIT/MIN، جنس پمپ استنلس استیل، جنس پیستون سرامیک، جنس مکند پمپ برنز، سیستم آب بندی دینامیکی فشارقوی

- دستگاه دارای صفحه کنترل الکریکی با مشخصات : قابلیت تنظیم دور موتور، نشان دهنده افت فشار دستگاه، دمای آب، فشار روغن ، دور موتور ، ساعت کارکرد ، نشان دهنده عیوب دستگاه شامل : عیب موتور ، اضافه فشار پمپ ، اضافه دمای روغن پمپ، فشار روغن پمپ، فشار ورودی آب پمپ، دمای ورودی آب پمپ، میزان آب مخزن باشد.
- مخزن سوخت بالای ۲۰۰ لیتر از جنس استیل به همراه نشانگر مقدار سوخت
- مخزن آب ۲۰۰ لیتری تعبیه شده بر روی دستگاه از جنس آلومینیوم به همراه نشانگر مقدار آب
- مصرف سوخت دستگاه حداکثر ۲۰ الی ۲۵ لیتر بر ساعت باشد.
- دستگاه مجهز به سیستم خاموش کننده در مواقع اضطراری بالا رفتن فشار
- مجهز به دیسک ضد انفجار در خروجی پمپ جهت حفاظت کاربران دستگاه در مواقع اضطراری بالا رفتن فشار
- توانایی انتقال قدرت به صورت مستقیم از موتور به پمپ فشارقوی
- مجهز به عایق صوتی و حرارتی موتور دستگاه
- مجهز به فیلتر مخصوص در مسیر ورودی آب

پتروشیمی هنگام



عنوان	تاریخ: ۱۲ تیر ۱۴۰۴
فرم MRQ برای دستگاه جت ماشین دیزل	صفحه ۸ از ۱۳

- دستگاه تمامی متعلقات از جمله دو حلقه شیلنگ فشارقوی ۲۰ متری ۱۴۰۰ بار سایز ۳/۴ اینچ، دو حلقه فلکسیبل لنس دارای نازل چرخشی و فوروارد و بک وارد با فشار ۱۴۰۰ بار به طول ۱۲ متر و دو عدد گان ۱۴۰۰ بار و دو عدد پدال stop/start
 - دستگاه بر روی شاسی چهار چرخ استاندارد با وزن پمپ به همراه ترمز، جک مخصوص و هوک قابل تنظیم جهت اتصال به وانت نیسان و جابجایی و فرمان پذیری آسان با قابلیت چرخش ۱۸۰ درجه
 - دستگاه مناسب جهت استفاده در محیط های صنعتی (safe area)
- دستگاه با همان فشار کارکرد حداقل ۱۴۰۰ بار تحویل گرفته می شود.

محل مهر و امضای شرکت تامین کننده جهت پذیرش بندهای MRQ: