



Sanati Doodeh Fam Co.
(SADAF)

شرکت صنعتی دوده فام (سهامی عام)

شماره مناقصه : SADAF/04-13

موضوع:

انجام کلیه امور مربوط به تامین قطعات و تعمیر دیزل ژنراتور

پرکینز ۴۰۱۲

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای تامین قطعات و انجام تعمیرات دیزل پرکینز ۴۰۱۲

شرکت صنعتی دوده فام (که از این به بعد کارفرما نامیده می شود) در نظر دارد از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله‌ای نسبت به انجام کلیه امور مربوط به تامین قطعات و تعمیر دیزل ژنراتور پرکینز ۴۰۱۲ خود اقدام نماید. لذا از پیمانکاران دارای صلاحیت، تجارب و سوابق تولید مرتبط دعوت می‌گردد طبق شرایط ذیل نسبت به خرید اسناد اقدام نمایند :

موضوع مناقصه: تامین قطعات و انجام تعمیرات دیزل پرکینز ۴۰۱۲	
شماره مناقصه ۱۳-۰۴/ SADAF/	
مدت زمان تأمین قطعات و انجام تعمیرات:	مدت اعتبار پیشنهاد:
حداکثر ۳ ماه شمسی	حداقل ۹۰ روز از تاریخ مهلت تسلیم پیشنهادات
مبلغ ضمانت شرکت در مناقصه:	نوع ضمانت شرکت در مناقصه:
در صورت ارائه ضمانتنامه بانکی ۲۶.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال و در صورت ارائه چک صیادی بانکی ثبت شده در سامانه ۳۵.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال	ضمانت نامه بانکی / واریز سپرده به حساب شرکت صنعتی دوده فام / چک صیادی بانکی صبت شده در سامانه بانکی
مشخصات حساب بانکی مناقصه گزار:	
نام بانک: سینا	شعبه: شهید فجر دزفول
شماره حساب: ۳۱۶۰۰۴۰۳۴۸۱۳۲۶۰۰۱	کد: ۳۱۶
شماره شبا: IR ۰۶۰۵۹۰۰۳۱۶۰۰۴۰۳۴۸۱۳۲۶۰۰۱	
زمان تحویل اسناد:	آخرین مهلت ارائه پاکات پیشنهادات:
از روز شنبه ۱۴۰۴/۱۲/۰۲ لغایت روز چهارشنبه ۱۴۰۴/۱۲/۱۳	تا پایان وقت روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۳
تاریخ و محل برگزاری جلسه توضیح اسناد	مشخصات:
ابهام اسناد به صورت مکتوب اعلام گردد در صورت لزوم جلسه توضیح اسناد برگزار و تاریخ برگزاری به اطلاع مناقصه گران خواهد رسید.	طبق درخواست خرید و مشخصات فنی پیوست
تاریخ گشایش پاکات:	محل گشایش پاکات:
متعاقباً اعلام می‌گردد.	دفتر مرکزی "شرکت صنعتی دوده فام"
نشانی شرکت:	
تهران، خیابان گاندی جنوبی، کوچه هفدهم، پلاک ۱۷، شرکت صنعتی دوده فام	
تلفن تماس: (واحد بازرگانی)	
۸۸۸۷۱۲۶۵-۷ داخلی ۱۰۵-۱۰۱ فاکس: ۸۸۶۶۲۱۹۰	
محل اجرای موضوع مناقصه:	
شهرستان دزفول جاده شوشتر، بعد از شهرک صنعتی شماره یک، رو به روی شهرک سیا منصور، جاده ماهور برنجی، دوکیلومتر داخل جاده، شهرک صنعتی شماره ۲، شرکت دوده فام (صدف)	

ماده ۱ - موضوع مناقصه

انجام کلیه امور مربوط به تامین قطعات و تعمیرات دیزل ژنراتور پرکینز ۴۰۱۲
شرح کار عبارت است از انجام کلیه خدمات مربوط به تامین قطعات و تعمیر دیزل ژنراتور پرکینز ۴۰۱۲ به شماره سریال
موتور DGBM6033-U13077C به همراه شاسی با ژنراتور مدل E PR ST 1656 و شماره سریال 20181741 به پیمانکار
جهت تعمیر اساسی تحویل میگردد و شرح کار مطابق پیوست ۱ که جزء لاینفک اسناد حاضر محسوب می گردد ، میباشد.

ماده ۲-مدت زمان تأمین

مطابق جدول صفحه شماره ۳ همین اسناد مناقصه

ماده ۳- شرایط شرکت در مناقصه

- ۱-۳ دارا بودن اسناد و مدارک ثبتی و قانونی در رابطه با فعالیت در زمینه موضوع مناقصه
- ۲-۳ آماده بکار بودن کارگاه و تجهیزات لازم جهت تولید موضوع مناقصه
- ۳-۳ دارا بودن توانایی مالی مکفی جهت انجام موضوع مناقصه.
- ۴-۳ دارا بودن سابقه، تخصص فنی لازم و مکفی در انجام فعالیت موضوع مناقصه
- ۵-۳ توانایی ارائه تضمین شرکت در مناقصه

ماده ۴- ارسال پیشنهادها

۱-۴ پیشنهاد دهندگان باید پاکات پیشنهادی خود را مطابق با تاریخ های اعلام شده در آگهی / نامه دعوت به
مناقصه (مذکور در صفحه ۳ همین اسناد) ، به نشانی: "تهران، خیابان گاندی جنوبی، کوچه هفدهم ، پلاک
۱۷، حراست شرکت صنعتی دوده فام" تحویل نمایند. مناقصه گزار از دریافت پیشنهادها بعد از ساعت و تاریخ
اعلام شده در آگهی خودداری می نماید

۲-۴ واحد تدارکات شرکت صنعتی دوده فام در طول برگزاری مناقصه آماده پاسخگویی و راهنمایی در زمینه هر
گونه ابهام در مدارک مناقصه و ارائه توضیحات مقتضی را دارد طرح هر گونه عذر و بهانه از طرف پیشنهاد
دهنده مبنی بر عدم فهم مطالب و یا ادعای نارسا بودن مطالب مندرج در آن مردود و غیرقابل خواهد بود .

۳-۴ پیشنهاد دهندگان مطابق با دستور العمل اعلامی در این سند اقدام به ارسال پاکات پیشنهادی خواهند نمود
و در صورت اشتباه در محاسبات برگ پیشنهاد قیمت ، ملاک تصمیم گیری رقم کل مرقوم شده به حروف
خواهد بود.

۴-۴ ارائه پیشنهاد قیمت به منزله قبول تمامی شرایط ذکر شده در اسناد مناقصه می باشد و برنده مناقصه ملزم به
امضای پیش نویس قرارداد درج شده در این اسناد می باشد و در صورت اجتناب برنده مناقصه از امضای
قرارداد در بازه زمانی مقرر به بهانه عدم قبول ماده یا مفادی از قرارداد و یا مشروط کردن امضای

قرارداد به تغییر برخی مفاد قرارداد، سپرده مناقصه گر به نفع مناقصه گزار ضبط شده و شرکت صنعتی دوده فام حسب قوانین ذیربط نسبت به پیگیری انتخاب برنده دوم و یا تجدید مناقصه اقدام خواهد بود.

۴-۵ شرکت کنندگان در مناقصه حق ارائه بیش از یک پیشنهاد قیمت را نخواهند داشت در غیر این صورت از شرکت در مناقصه محروم می‌شوند.

۴-۶ شرکت کنندگان می‌بایست قیمت پیشنهادی خود را برای حداقل سه ماه بصورت ثابت و غیرقابل تعدیل ارائه دهند.

۴-۷ به پیشنهادهای واصله بعد از موعد مقرر و پیشنهادهای ناقص، مخدوش، مشروط، مبهم، فاقد امضاء و یا نوشته شده با مداد و یا مغایر با شرایط مندرج در اسناد مناقصه، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۴-۸ ارائه پیشنهادات با رعایت شرایط شکلی و محتوایی اعلامی در این اسناد الزامی است. در صورت عدم رعایت مواردی همچون تفکیک پاکات و شرایط اسنادی، پیشنهاد مربوطه معتبر شناخته نخواهد شد. لطفاً اسناد و مدارک درخواستی در پاکت "ب" بطور کامل و جامع ارائه گردد حتی اگر در مناقصات قبلی برنده بوده و یا اسناد مشابه ارائه شده باشد.

۴-۹ مناقصه گر می‌تواند تا یک روز قبل از گشایش پاکات اقدام به تعویض یا تکمیل پیشنهاد خود بنماید. در صورت تعویض پیشنهاد، مناقصه گر مکلف به اخذ پیشنهاد قبلی خود و اطمینان از وجود صرفاً یک پیشنهاد نزد مناقصه گزار می‌باشد در غیر اینصورت عواقب بعدی به مسئولیت مناقصه گر می‌باشد.

ماده ۵-انصراف از حضور در مناقصه

۵-۱ چنانچه شرکتی پس از دریافت اسناد و مدارک مناقصه قصد انصراف از شرکت در این مناقصه را دارد، می‌بایست طی نامه ای رسمی علت را بیان نماید. در غیر این صورت از دعوت در مناقصات بعدی محروم خواهد شد.

ماده ۶-تجدید نظر در اسناد مناقصه

۶-۱ مناقصه گزار می‌تواند تا یک روز قبل از تاریخ آخرین روز تسلیم پیشنهادها طی الحاقیه یا اصلاحیه‌ای در اسناد مناقصه تجدیدنظر نموده یا تاریخ گشایش پیشنهادها را تغییر دهد. در این صورت این الحاقیه یا اصلاحیه جزء لاینفک اسناد مناقصه محسوب خواهد شد.

۶-۲ هرگونه توضیح یا تجدید نظر اضافی یا حذف مطالبی از اسناد مناقصه از طریق رسمی از طرف مناقصه گزار به شرکت کنندگان در مناقصه اعلام می‌گردد.

۳-۶ چنانچه پیشنهادی قبل از ارسال الحاقیه یا اصلاحیه‌های مزبور تسلیم شده باشد پیشنهاد دهنده حق دارد تقاضای استرداد آن را به منظور انجام تغییرات و اصلاحات لازم بنماید و چنانچه این تجدید نظر یا اصلاح مستلزم تغییر قیمت پیشنهادی باشد، مناقصه گر می تواند تا قبل از جلسه گشایش پاکت الف نسبت به تعویض پاکت ج اقدام نماید.

۴-۶ چنانچه هنگام مطالعه اسناد و مدارک مناقصه نکات مبهم و یا ناقص وجود داشته باشد که نیاز به شرح و توضیح بیشتری دارد، پیشنهاد دهنده باید در آن مورد از مناقصه‌گزار استفسار نماید و چنانچه در نتیجه این استفسار اطلاعات و توضیحی به دست آید که در اسناد و مدارک مناقصه منعکس نباشد، مراتب کتباً به اطلاع تمامی شرکت‌کنندگان در مناقصه رسیده و جزء لاینفک اسناد مناقصه محسوب خواهد شد.

ماده ۷- تهیه پیشنهادها

۱-۷ پیشنهاد دهندگان باید با مطالعه دقیق مفاد و شرایط اسناد و مدارک مناقصه، قیمت پیشنهادی خود را محاسبه و در برگ پیشنهاد قیمت (پیوست ۳)، با مرکب، بدون قلم خوردگی و به عدد و حروف درج نمایند. در صورت اختلاف بین عدد و حروف، مطابق قانون مبلغ حروفی معتبر می‌باشد. قیمت پیشنهادی به صورت ربالی مورد تأیید است.

۲-۷ الزامی جهت ارائه پیشنهاد مالی برای کلیه ردیفهای موضوع مناقصه وجود ندارد. پیشنهاد دهندگان می توانند برای موارد دلخواه در این مناقصه شرکت نمایند.

۳-۷ قیمت پیشنهادی باید شامل کلیه هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم انجام کار و سود، مطابق مفاد قانون مالیات‌های مستقیم هزینه‌های مربوط به حمل، بیمه و ارسال دیزل ژنراتور و غیره باشد، مگر در مواردی که صراحتاً طریقه دیگری در اسناد و مدارک مناقصه تعیین شده باشد. پرداخت مالیات ارزش افزوده در صورتی که تأمین‌کننده گواهی معتبر مربوطه را ارائه نماید تعلق می‌گیرد.

۴-۷ قیمت‌های ارائه شده باید مطابق با قیمت‌های عادلانه و متعارف باشد.

۵-۷ قیمت‌های پیشنهاد شده از طرف پیشنهاد دهندگان باید به مدت ۹۰ روز از تاریخ مهلت تسلیم پیشنهاد، معتبر و ثابت باشد و در صورت اعلام کتبی خریدار مبنی بر ضرورت تمدید، برای یک بار و به مدت ۳۰ روز تمدید خواهد شد.

۶-۷ پرداخت ارزش افزوده منوط به ارائه گواهی ثبت نام ارزش افزوده و رعایت فرمت صورت حساب، طبق نمونه ابلاغی سازمان امور مالیاتی می‌باشد. مالیات بر ارزش افزوده در صورت تعلق، به عهده خریدار می‌باشد.

۷-۷ کلیه کسورات قانونی مرتبط بر انعقاد قرارداد به عهده فروشنده می‌باشد.

۸-۷ هیچ گونه دخل و تصرفی نباید در اسناد و مدارک مناقصه صورت گیرد. در غیراین صورت و یا در صورت عدم اجرای کامل مفاد و شرایط مناقصه، پیشنهاد واصله مورد قبول نخواهد بود و خریدار حق دارد بدون نیاز به توضیح و استدلال، چنین پیشنهادی را مردود بداند.

۹-۷ پیشنهاد دهندگان باید برنامه تأمین موضوع مناقصه را به نحوی که زمان لازم برای شروع و خاتمه هر قسمت از کار به طور صریح و روشن در آن پیش بینی شده باشد تهیه و در صورتی که به عنوان برنده مناقصه انتخاب شوند آن را جهت تصویب به خریدار ارائه نمایند. برنامه تأمین پس از تصویب خریدار ضمیمه قرارداد فی مابین حاصله از این مناقصه خواهد شد. ضمناً پیشنهاد دهندگان باید کلیات برنامه مذکور را به همراه سایر پیشنهادات خود ارائه نمایند.

ماده ۸- تضامین

۱-۸ پیشنهاد دهنده بایستی پیشنهاد خود را به همراه تضمین شرکت در مناقصه (مطابق با آگهی منتشره) با لحاظ موارد ذیل، تهیه نموده و به مناقصه گزار تسلیم نماید:

* **ضمانتنامه بانکی به نفع شرکت "صنعتی دوده فام":** به مبلغ ۲۶.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال تهیه و ارائه یک فقره ضمانتنامه بانکی غیرمشروط و غیرقابل برگشت معادل مبلغ مذکور که از تاریخ تسلیم پیشنهاد معتبر و قابل تمدید به هر میزان باشد و توسط یکی از بانک های مورد قبول خریدار (طبق نمونه پیوست شماره ۱) صادر گردد. این تضمین بایستی حداقل برای مدت ۹۰ روز از تاریخ ارائه پیشنهادها معتبر بوده و بنا به درخواست شرکت صنعتی دوده فام ۹۰ روز دیگر قابل تمدید باشد. مناقصه گزار هیچگونه هزینه ای بابت تمدید تضمین شرکت در مناقصه به پیشنهاد دهنده پرداخت نمی نماید.

واریز نقدی بحساب مناقصه گزار و ارائه فیش واریزی به مبلغ ۲۶.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال

* **چک صیادی در وجه "شرکت صنعتی دوده فام":** صدور یک فقره چک به مبلغ ۳۵.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال در وجه شرکت صنعتی دوده فام و ثبت در سامانه صیاد معادل مبلغ مذکور (ارائه پرینت ثبت چک صیادی از سوی پیمانکار در سامانه بانکی بنام کارفرما الزامی میباشد)

ضمانتنامه شرکت در مناقصه مربوط به برنده مناقصه تا نهایی شدن قرارداد نزد مناقصه گر باقی می ماند و با ارائه ضمانت نامه انجام تعهدات آزاد می گردد.

۲-۸ برای تضمین انجام تعهدات و تضمین کیفیت پیش‌بینی شده، برنده مناقصه موظف است هنگام انعقاد قرارداد نسبت به تسلیم ضمانت‌نامه بانکی معتبر غیرمشروط معادل ۱۰٪ ریالی (ده درصد ریالی) کل مبلغ قرارداد اقدام نماید. تضمین مذکور به ترتیبی که در قرارداد پیش‌بینی می‌شود آزاد خواهد گردید.

۳-۸ تضامین شرکت در مناقصه نفرات اول و دوم تا انعقاد قرارداد نزد خریدار نگهداری می‌گردد و ضمانت‌نامه انجام تعهدات که به خریدار ارائه گردیده پس از تحقق کلیه مفاد قرارداد آزاد خواهد شد. تضامین شرکت در مناقصه بقیه پیشنهاد دهندگان پس از تعیین نفرات اول و دوم با دریافت درخواست کتبی از سوی خریدار آزاد خواهد شد.

۴-۸ هرگاه برنده مناقصه (نفر اول) حاضر به انعقاد قرارداد نشود، تضمین شرکت در مناقصه او بدون نیاز به هرگونه تشریفات حقوقی توسط خریدار ضبط و نام وی از فهرست تامین کنندگان مجاز خریدار حذف خواهد شد. سپس نفر دوم مناقصه برای انعقاد قرارداد دعوت و همین روش برای او نیز اجرا خواهد گردید.

ماده ۹ – مدارک لازم جهت شرکت در مناقصه

- ۱-۹ ارائه اطلاعات کلی در خصوص موضوع فعالیت‌های شرکت
 - ۲-۹ ارائه اسناد و مدارک ثبتی و قانونی شرکت شامل تصویر اساسنامه، تصویر روزنامه رسمی حاوی آگهی تأسیس و آخرین تغییرات شرکت شامل تغییرات اعضای هیئت مدیره و محل قانونی شرکت، کپی کارت ملی و شناسنامه صاحبان امضای مجاز و گواهی ثبت نام مؤدیان مالیاتی (کد اقتصادی) شرکت. به انضمام ارائه مشخصات شامل آدرس، تلفن، نمابر و ایمیل شرکت.
 - ۳-۹ ارائه لیست تجهیزات، تعداد شاغلین و ظرفیت تولید هفتگی
 - ۴-۹ ارائه فهرست سوابق کاری معتبر و مرتبط با موضوع مناقصه، لیست قراردادهای منعقد و مرتبط با موضوع مناقصه، با ذکر مبالغ آن به همراه رضایت نامه مشتریان
 - ۵-۹ ارائه آخرین صورت‌های مالی شرکت که به تأیید حسابرس و بازرس قانونی رسیده باشد.
 - ۶-۹ وجود و یا عدم وجود مدارک کنترل کیفی و گزارشات بازرسی با قابلیت ردیابی اعلام گردد.
 - ۷-۹ رویه و تاییدیه های لازم جهت شناسایی و ردیابی مواد اولیه و کالای ساخته شده
 - ۸-۹ ارائه مدارک تکمیلی لازم بمنظور اخذ حداکثر امتیاز بر اساس ملاکهای اعلامی در جدول ارزیابی مناقصه
- گران

ماده ۱۰- نحوه تسلیم پیشنهادات

مدارک مناقصه پس از تکمیل توسط پیشنهاددهنده باید به شرح زیر در سه پاکت جداگانه "الف"، "ب" و "ج" لاک و مهرشده و هر سه پاکت در یک لفاف مشترک مناسب و لاک و مهر شده، با درج نام و نشانی پیشنهاددهنده، شماره و عنوان مناقصه روی آن، به خریدار تسلیم و رسید دریافت گردد.

محتویات هر یک از پاکتهای الف، ب و ج عبارتست از:

➤ پاکت "الف" حاوی تضمین شرکت در مناقصه به شرح زیر:

- اصل تضامین شرکت در مناقصه (ماده ۸ دستورالعمل و شرایط مناقصه).
- کپی تضمین شرکت در مناقصه جهت پیگیری اصالت و اخذ تاییدیه آن بهنگام تحویل پیشنهاد به کارشناس مناقصه ارائه گردد.

➤ پاکت "ب" حاوی پیشنهاد فنی / بازرگانی به شرح زیر:

- کلیه مدارک ذکر شده ذیل ماده ۹ دستورالعمل و شرایط مناقصه.
- اسناد مناقصه مشتمل بر شرایط عمومی و نمونه قرارداد که کلیه صفحات آن با قید عبارت "خوانده شد و مورد قبول/ست" مهر و امضاء شده باشد.

تبصره ۱: ارائه هرگونه نظر یا تغییر پیشنهادی از طرف پیشنهاددهندگان در مورد بخش های فنی یا غیرفنی باید به صورت جداگانه همراه با پیشنهاد فنی / بازرگانی در این پاکت قرار داده شود.

تبصره ۲: پیشنهاد دهنده موظف است محتویات پاکت "ب" پیشنهادی خود را در دو نسخه (یک نسخه کاغذی) و یک نسخه اسکن شده (به صورت PDF و در قالب CD) ارائه نماید. محتویات نسخه سخت افزاری و نرم افزاری باید عیناً یکسان بوده و همچنین نسخه سخت افزاری باید شماره گذاری و سرفصل بندی شده باشد. در غیر این صورت مناقصه گزار مختار به رد پیشنهاد خواهد بود.

➤ پاکت "ج" حاوی پیشنهاد مالی (در یک نسخه اصل) به شرح زیر:

- برگ تکمیل شده پیشنهاد قیمت (به صورت حروفی، عددی و خوانا) مطابق با فرم ارائه شده در جدول پیوست شماره ۳ با درج تمامی جزئیات و با امضای صاحبان امضای شرکت مناقصه گر

ماده ۱۱- نحوه گشایش پاکت های پیشنهاد

گشایش پاکت های پیشنهادی منوط به دریافت تعداد حداقل سه فقره پیشنهاد توسط کمیسیون مناقصه خریدار و در حضور مناقصه گران به روش زیر گشوده خواهد شد:

الف: ابتدا پکت "الف" محتوی تضمین شرکت در مناقصه باز شده، در صورتی که محتویات پکت "الف" مورد قبول واقع نشود، پیشنهاد مربوطه مردود شناخته شده و پکت‌های "ب" و "ج" باز نخواهد شد و به پیشنهاددهنده مسترد می‌گردد.

ب: در صورتی که تضمین شرکت در مناقصه (پکت "الف") مورد قبول واقع شود، پکت "ب" که حاوی پیشنهاد فنی بازرگانی است باز خواهد شد و چنانچه محتویات پکت "ب" مورد قبول واقع نشود، پیشنهاد مالی مربوطه نیز مردود شناخته شده و پکت "ج" باز نخواهد شد و با درخواست پیشنهاددهنده مسترد می‌گردد.

ج: در صورتی که کلیه مدارک ذکر شده در ماده ۹ در پکت "ب" موجود باشد، پیشنهاد فنی / بازرگانی مفتوحه جهت بررسی و ارزیابی به کمیته تخصصی تحویل می‌گردد. کمیته تخصصی طی مهلتی که کمیسیون معاملات معین می‌کند نسبت به بررسی، ارزیابی، امتیازبندی و تعیین پیشنهادهای فنی / بازرگانی قابل قبول اقدام و نتیجه را به کمیسیون معاملات گزارش می‌کند. بر اساس گزارش کمیته تخصصی، گشایش پکت‌های پیشنهاد مالی پیشنهاد دهندگانی که امتیاز فنی / بازرگانی لازم را احراز کرده‌اند، در زمان مقرر با دعوت از مناقصه گران مربوطه صورت می‌پذیرد.

د: پیشنهادات مالی پس از گشایش، به منظور بررسی قیمت‌ها، تجزیه و کنترل مبانی آن در صورت لزوم به کمیته تخصصی ارجاع و کمیته تخصصی حداکثر ظرف مدت ده روز کاری نتیجه ارزیابی را به کمیسیون گزارش خواهد نمود و متعاقباً نتیجه مناقصه اعلام خواهد گردید.

ماده ۱۲- اعلام برنده مناقصه و انعقاد پیمان

۱-۱۲ کارفرما پس از بررسی پیشنهادات، اقدامات لازم را برای بررسی و تعیین برنده مناقصه انجام خواهد داد.

۲-۱۲ کارفرما در واگذاری کار به یک یا دو مناقصه‌گر بدون ذکر دلیل مختار است. بر اساس تصمیم کمیسیون معاملات خریدار امکان عقد قرارداد با بیش از یک تامین کننده وجود دارد.

۳-۱۲ کارفرما در خصوص تامین کل تعداد کالای موضوع مناقصه و یا بخشی از آن مختار می‌باشد.

۴-۱۲ در صورت اخذ کمتر از ۳ فقره پیشنهاد قیمت از سوی شرکت کنندگان در مناقصه، موضوع پرونده مناقصه به کمیسیون معاملات خریدار منعکس خواهد شد تا پس از اعلام نظر در خصوص انتخاب برنده و یا تجدید مناقصه اتخاذ تصمیم گردد.

۵-۱۲ پایین‌ترین قیمت پیشنهادی، الزاماً ملاک انتخاب برنده شدن پیشنهاددهندگان در مناقصه نبوده و خریدار محق خواهد بود پس از بررسی‌های لازم بر مبنای عوامل مختلفی از تفاوت در جنبه‌های فنی پیشنهادات، سوابق کاری، توانایی مالی، توانایی تأمین و غیره، پیشنهاد دهنده منتخب را به عنوان برنده معرفی نماید.

۶-۱۲ کارفرما این حق را برای خود محفوظ می‌دارد که در چارچوب قانون برگزاری مناقصات، تمام یا تعدادی از پیشنهادها را رد نماید و به هیچ وجه مقید به قبول پیشنهاد خاصی نبوده و نیز تعهدی مبنی بر انعقاد قرارداد با

ارائه دهنده کمترین قیمت پیشنهادی ندارد و برنده مناقصه به تشخیص خریدار و با توجه به جمیع جهات تعیین و اعلام خواهد شد.

۷-۱۲ کارفرما طی مدت اعتبار پیشنهادات، نتیجه مناقصه را کتباً اعلام خواهد نمود و هیچ یک از پیشنهادهای واصله تا زمان اعلام کتبی به وسیله خریدار، مورد قبول تلقی نخواهد شد.

۸-۱۲ در صورت انعقاد قرارداد با برنده مناقصه، کلیه شرایط و متون اسناد مناقصه حاضر، ملاک عمل قرار گرفته و در متن قرارداد قابل استناد بوده و معتبر می باشد.

۹-۱۲ برنده مناقصه قبل از شروع کار نیاز به عقد قرارداد رسمی با مناقصه گزار دارد و باید پیش قرارداد را که به ضمیمه اسناد این مناقصه تحویل می گردد مطالعه و مهر و امضا امضای آن منجر به رد شدن پیشنهاد و باز نشدن پاکت (ج) خواهد شد.

۱۰-۱۲ برنده مناقصه ملزم است که قبل از امضا قرارداد ضمانت نامه بانکی انجام تعهدات معادل (ده درصد) ۱۰٪ مبلغ کل قرارداد را ارائه نماید.

۱۱-۱۲ امکان کاهش حجم قرارداد به هر میزان مدنظر خریدار و افزایش آن تا میزان ۲۵٪ امکانپذیر خواهد بود.
۱۲-۱۲ با توجه به شرایط اقلیمی و دمای محدوده انبار نگهداری پالته‌ها در شهرستان دزفول، امکان بازدید از محل در مهلت تعیین شده برای شرکت در مناقصه فراهم می باشد و شرکت کنندگان می توانند با هماهنگی واحد تدارکات شرکت صنعتی دوده فام نسبت به بازدید از محل پروژه اقدام نمایند. شرکت در مناقصه به منزله پذیرفتن شرایط جغرافیایی و آب و هوایی محل استقرار و نیز آگاهی و پذیرش شرایط معمول و حین تولید کارخانه صنعتی دوده فام در شهرک صنعتی شماره ۲ شهرستان دزفول توسط مناقصه گر می باشد.

۱۳-۱۲ حضور مناقصه گران یا نمایندگان رسمی آنان در جلسه گشایش پاکت بلامانع است.
۱۴-۱۲ مناقصه گران توجه نمایند که بر اساس الزام شرکت های تابعه بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی حل اختلاف و داوری ذیصلاح اختلافات اشخاص با کلیه اختلافات ناشی از این قرارداد از جمله انعقاد، اعتبار، فسخ، نقض، تفسیر یا اجرای

آن به هیات داوری ذیصلاح اختلافات اشخاص با بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی ارجاع میشود که مطابق دستورالعمل شماره ۱۱/۱۱۳۴۳۹ مورخ ۱۳۹۷/۰۵/۰۳ و مقررات آیین دادرسی دادگاههای عمومی و انقلاب در امور مدنی و سایر مقررات جاریه کشور به موضوع اختلاف رسیدگی و مبادرت به صدور رای خواهد نمود. رای صادره برای طرفین طرفین قطعی و لازم الاجرا است شرط داوری حاضر موافقتنامه ای مستقل از قرارداد اصلی تلقی میشود و در هر حال لازم لازم التباع است.

۱۵-۱۲ مناقصه گر باید تمام صفحات این شرایط و تمامی صفحات پیش نویس قرارداد را که پیوست این شرایط می باشد مهر و به امضای صاحبان امضای مجاز خود برساند.

ماده ۱۳- انصراف از انعقاد پیمان

۱-۱۳ چنانچه کارفرما به هر علت از انعقاد قرارداد با برنده مناقصه منصرف شود، در این صورت برنده مناقصه حق هیچگونه ادعای جبران خسارتی از این بابت نخواهد داشت.

۲-۱۳ در صورتی که خریدار قبولی خود را نسبت به پیشنهاد حاضر کتباً اعلام نماید ولی برنده مناقصه حاضر به انعقاد قرارداد نشود، خریدار حق دارد ضمانت شرکت در مناقصه ارائه شده را بدون نیاز به هیچگونه تشریفات حقوقی به نفع خود ضبط نماید.

ماده ۱۴- تعهدات پیشنهاد دهندگان

شرکت کنندگان در مناقصه اعلام و تأیید می نمایند :

۱-۱۴ کلیه اسناد و مدارک مناقصه را شامل دعوت نامه شرکت در مناقصه، آگهی مناقصه، دستورالعمل و شرایط مناقصه، اسناد فنی مناقصه و سایر ضوابط مرتبط با موضوع مناقصه را مطالعه نموده و از مفاد آن ها کلاً و جزاً اطلاع حاصل نموده اند.

۲-۱۴ آب و هوا، نزولات جوی، موقعیت جغرافیائی و شرایط اقلیمی را در نظر گرفته اند.

۳-۱۴ کلیه هزینه های ناشی از اجرای قوانین و مقررات، مالیات ها و عوارض متعلقه و کسورات قانونی به قرارداد ذیربط را در پیشنهاد خود منظور نموده اند.

۴-۱۴ در تهیه پیشنهاد خود کلیه هزینه ها را در نظر گرفته اند و تحت هیچ عنوان بعداً درخواست اضافه پرداختی نخواهند داشت.

۵-۱۴ در صورتی که پیشنهاد مناقصه گران مورد قبول واقع شود، پس از اعلام کتبی خریدار مبنی بر شروع کار، کارهای موضوع قرارداد را شروع نمایند و تا هنگامی که قرارداد مربوطه به امضای طرفین نرسیده است، پیشنهاد حاضر و اعلام قبولی آن از طرف خریدار به انضمام کلیه اسناد و مدارک مربوط به این مناقصه، به منزله قرارداد معتبر فی مابین تلقی شده و طرفین ملزم به اجرای مفاد آن می باشند.

۶-۱۴ تضمین انجام تعهدات را طبق نمونه و شرایط مندرج در اسناد و مدارک مناقصه تهیه و هنگام انعقاد قرارداد به خریدار تحویل و یا معادل آن نقداً به حساب بانکی خریدار واریز نمایند.

۷-۱۴ فروشنده حق نخواهد داشت بدون تأیید خریدار موضوع قرارداد را به فروشندگان فرعی واگذار نماید.

۸-۱۴ چنانچه مناقصه گران (پیشنهاد دهندگان) با شرکت های دیگری وابستگی هایی از قبیل شراکت، عضویت در هیئت مدیره و غیره داشته باشد، نام شرکت های مذکور مشخص و به پیوست برگ پیشنهاد قیمت، ارائه گردد. ۹-۱۴ چنانچه افرادی از کارکنان خریدار وابستگی هایی از قبیل داشتن سهام، عضویت در هیئت مدیره، خویشاوندی و غیره با مناقصه گران و یا کارکنان آن داشته باشند، نام آن افراد و نسبت آن ها با مناقصه گران و یا کارکنان آن به پیوست برگ پیشنهاد قیمت، ارائه نمایند.

۱۰-۱۴ چنانچه در هر مرحله از کار و قوف حاصل شود که مناقصه گر برخلاف تعهدات مندرج در اسناد قسمتی از کارهای موضوع قرارداد را بدون اجازه قبلی و کتبی خریدار به شخص حقیقی یا حقوقی دیگری واگذار کرده و یا این که برخلاف تعهدات مندرج در بندهای فوق از ارائه اطلاعات مربوط به وابستگی و خویشاوندی خودداری نموده است، خریدار حق خواهد داشت علاوه بر ضبط تضمین انجام تعهدات و همچنین تضمین حسن انجام کار (در صورتی که تضمین حسن انجام کار نیز در قرارداد پیش بینی شده باشد)، قرارداد را فسخ

و کلیه خسارات وارده ناشی از فسخ قرارداد را به تشخیص خود تعیین و از مطالبات و یا سایر اموال مناقصه‌گر مذکور تأمین و جبران نماید

۱۱-۱۴ پیشنهاد دهندگان متعهد هستند در طول مدت قرارداد اعلامی در جدول صفحه سه همین سند هر بار سفارش تولید را مطابق با درخواست خریدار ظرف ۱۰ روز کاری آماده و نسبت به انتقال آن به انبار شرکت صنعتی دوده فام واقع در شهر دزفول اقدام خواهند نمود در صورت تاخیر جریمه آن بر اساس قرارداد اعمال و از صورت حسابهای تأمین کننده کسر خواهد شد.

۱۲-۱۴ کلیه هزینه های مربوط به خرید، حمل و نقل، بازرسی شخص ثالث اqlام بر عهده تأمین کننده خواهد بود و می بایستی در قیمت تمام شده لحاظ گردد.

۱۳-۱۴ کلیه اqlام می بایستی از تولیدکنندگان اصلی و براساس بازرسی حین ساخت صورت پذیرد.

ماده ۱۵- سایر شرایط

۱-۱۵ این دستورالعمل و شرایط مناقصه باید محرمانه تلقی گردیده و هیچ گونه اطلاعاتی در این خصوص نباید افشاء گردد.

۲-۱۵ هرگاه در مناقصه محرز شود که بعضی از پیشنهاددهندگان به زبان خریدار تبانی کرده‌اند، پیشنهادهای واصله از این شرکت کنندگان مردود تشخیص داده شده و اسامی این گونه پیشنهاددهندگان از فهرست فروشندگان مجاز خریدار حذف خواهد شد و خریدار ضمن ضبط تضامین پیشنهاددهندگان متخلف، آنها را براساس قوانین و مقررات کشور مورد تعقیب و پیگرد قانونی قرار خواهد داد.

۳-۱۵ خریدار هزینه‌هایی را که پیشنهاد دهندگان برای تهیه و تسلیم پیشنهادهای خود متحمل شده‌اند پرداخت نمی‌نماید و ادعای مطالبه هرگونه خسارتی از خریدار در این زمینه مردود می‌باشد.

۴-۱۵ در صورت انعقاد قرارداد با برنده مناقصه، کلیه شرایط و متون اسناد مناقصه حاضر، ملاک عمل قرار گرفته و در کنار متن قرارداد قابل استناد بوده و معتبر می‌باشد

۵-۱۵ شرایط اختصاصی :

- کارفرما در پذیرش یا عدم پذیرش بدون ذکر دلیل مختار است و تصمیم متخذ در این خصوص قطعی خواهد بود.
- پرداخت کلیه عوارض متعلقه و کسورات قانونی بعهد و هزینه برنده مناقصه می‌باشد.
- ضمانتنامه شرکت در مناقصه برنده مناقصه تا نهایی شدن قرارداد نزد مناقصه گزار باقی می‌ماند و با ارائه ضمانتنامه حسن انجام تعهدات آزاد می‌گردد.
- کلیه هزینه های مربوط به ارائه پیشنهاد قیمت توسط مناقصه گر بعهد مناقصه گر می‌باشد. (چه پیشنهاد رد یا قبول گردد)
- برنده مناقصه قبل از شروع کار نیاز به قرارداد رسمی با مناقصه گزار دارد که فرمت نمونه قرارداد در اسناد ارائه شده است.

- فروشنده موظف است در بارگیری و حمل و نقل دیزل دقت نظر کامل را داشته باشد بدیهی مسئولیت این بخش از کار تماماً بر عهده پیمانکار می باشد و در صورت بروز خسارت جبران آن بر عهده پیمانکار خواهد بود .

- تهیه کلیه وسایل و ابزار و مصالح مورد نیاز جهت انجام تعمیرات به عهده پیمانکار می باشد .

ماده ۱۶- اطلاعات تماس

- ۱-۱۶ پیشنهاددهنده موظف است اطلاعات تماس خود را جهت اطلاع رسانی به مناقصه گزار اعلام نماید.
- ۲-۱۶ نشانی پیشنهاددهنده همان است که در برگ پیشنهاد قیمت ذکر شده و هر نامه یا ابلاغی که به نشانی مذکور ارسال شود ابلاغ واقعی تلقی خواهد گردید، مگر آن که هرگونه تغییری در نشانی سریعاً به صورت کتبی به خریدار اطلاع داده شده باشد.
- ۳-۱۶ جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۷-۸۸۸۷۱۲۶۵-۰۲۱ داخلی ۱۰۱ و ۱۰۵ (واحد بازرگانی و تدارکات) تماس حاصل فرمائید.

نمونه ضمانت نامه های بانکی

پیوست شماره ۱: نمونه ضمانت نامه بانکی شرکت در مناقصه (در صورت تعلق)

نظر به این که..... مایل است در مناقصه..... شرکت نماید، لذا این بانک از..... در مقابل شرکت صنعتی دوده فام برای مبلغ..... ریال (به حروف..... ریال) به طور غیرمشروط و غیرقابل برگشت تضمین و تعهد می نماید، چنانچه شرکت صنعتی دوده فام به این بانک اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده مذکور مورد قبول واقع شده و مشارالیه از امضای قرارداد مربوط یا تسلیم تضمین انجام تعهدات قرارداد استنکاف نموده است، بانک مکلف است مبلغ..... ریال (به حروف..... ریال) مرقوم راجه محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از شرکت صنعتی دوده فام، بدون این که احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه دلیل و یا صدور اظهارنامه یا هر نوع اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، بی درنگ در وجه یا حواله کرد شرکت صنعتی دوده فام پرداخت نماید.

پیوست شماره ۲: نمونه ضمانت نامه بانکی انجام تعهدات (در صورت تعلق)

عطف به قرارداد شماره..... مورخ..... مربوط به..... منعقد
فیمابین..... و شرکت صنعتی دوده فام ، بدین وسیله لین بانک برای انجام تعهداتی
که..... به موجب قرارداد فوق الذکر در قبال شرکت صنعتی دوده فام به عهده گرفته است به طور غیرمشروط و
غیرقابل برگشت ضمانت می کند و متعهد می گردد، در صورتی که به تشخیص مضمون له، هریک از تعهدات ناشی از قرارداد
مذکور توسط مضمون عنه انجام نشود، تا میزان..... ریال (به حروف..... ریال) هر مبلغی
را از بابت این ضمانت نامه به هر عنوان و هر جهتی که مضمون له این ضمانت نامه تشخیص داده و مطالبه نماید، به محض دریافت
اولین تقاضای کتبی مضمون له، بدون این که احتیاجی به صدور اظهارنامه یا هر گونه اقدامی از مجاری قانونی و قضایی و یا
اثبات سهل انگاری، اشتباه، کوتاهی یا تقصیر یا صحت و سقم موضوع داشته باشد، بی درنگ در وجه یا حواله کرد شرکت
صنعتی دوده فام پرداخت نماید.

این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز..... معتبر بوده و بنا به درخواست شرکت صنعتی دوده فام برای مدتی که
درخواست شود قابل تمدید خواهد بود و در صورتی که بانک نتواند یا نخواهد مدت ضمانت نامه را تمدید نماید و یا مضمون
عنه موجبات تمدید را قبل از انقضای مدت فوق نزد بانک فراهم نسازد و بانک را حاضر به تمدید ننماید، بانک متعهد است
بدون این که احتیاجی به درخواست مجدد باشد، مبلغ مرقوم را بطور کامل در وجه یا حواله کرد شرکت صنعتی دوده فام
پرداخت نماید.

پیوست ۳: برگ پیشنهاد قیمت

شماره مناقصه: SADAF/04-13

موضوع: تامین قطعات و انجام تعمیرات دیزل پرکینز ۴۰۱۲

اینجانب با سمت از شرکت می باشد بدینوسیله اعلام می نماید با اطلاع کامل و کافی از شرایط مناقصه فوق مبادرت به ارائه این پیشنهاد می نماید. قیمت پیشنهادی این شرکت (با لحاظ تمامی هزینه های تولید، حمل، قانونی و غیره) برای تأمین کالای موضوع مناقصه فوق الاشاره مطابق جدول ذیل اعلام می گردد:

شرح هزینه	مبلغ کل (ریال / دلار)
حق الزحمه اجرت انجام تعمیر دیزل ژنراتور ۴۰۱۲	
مجموعه کل مبلغ قطعات مورد نیاز دیزل ژنراتور	
جمع کل مبلغ ارائه شده	

توجه: شرکت کنندگان باید الزاما در هر دو بخش تامین قطعات و انجام تعمیرات اقدام به ارائه پیشنهاد قیمت نمایند و در صورتیکه فقط برای یک بخش قیمت ارائه گردد، پیشنهاد ارائه شده فاقد اعتبار بوده و از لیست شرکت کنندگان حذف میگردند.

*** همچنین جزئیات نحوه قیمت دهی برای ردیف ۱ و ردیت دو در فایل Excel پیوستی ضمیمه گردیده است، مقتضی است به همراه پیشنهاد قیمت پرینت فایل های مربوطه که جزئیات نحوه قیمت دهی در آن مشخص گردیده است قرار داده شود.**

در تهیه قیمت پیشنهادی موارد زیر مد نظر بوده است:

- مدارک فنی و کنترل کیفی به کارفرما ارائه می گردد.
- پیش پرداخت به میزان ۳۰ درصد از بخش تامین قطعات کالا در قبال ارائه ضمانت نامه بانکی خواهد بود.
- قیمت پیشنهادی شامل کلیه هزینه های انجام کار، هزینه های عمومی، هزینه های بالاسری، سود، مالیات های متعلقه به قرارداد (بغیر از مالیات بر ارزش افزوده) و سایر کسور قانونی می باشد.
- کلیه اسناد و مدارک مناقصه و ضمائم آن که با انجام کار موضوع مناقصه ارتباط دارد مطالعه و از مفاد آنها کلاً و جزئاً اطلاع حاصل شده است.
- تحویل کالا بصورت DDP در انبار کارفرمای واقع در شهر دزفول استان خوزستان می باشد.
- تایید نهایی کیفی کالا و مدارک (بازرسی شخص ثالث) بر عهده کارفرما و در محل تحویل کالا می باشد.
- در تهیه این پیشنهاد کلیه موارد در نظر گرفته شده و به هیچ عنوان بعداً درخواست اضافه پرداختی نخواهد شد.
- به طور خلاصه تأیید می نماید که مطالعات کافی به عمل آمده و هیچ نکته ابهامی باقی نمانده است.

اسناد و مدارکی که به پیوست این پیشنهاد مالی (پاکت "ج")، در پاکت‌های "الف" و "ب" ارسال گردیده به شرح ذیل است :

➤ **پاکت "الف" حاوی تضمین شرکت در مناقصه به شرح زیر:**

- اصل ضمانت نامه شرکت در مناقصه (ماده ۸ دستورالعمل و شرایط مناقصه).

➤ **پاکت "ب" حاوی پیشنهاد فنی / بازرگانی به شرح زیر:**

- کلیه مدارک ذکر شده ذیل ماده ۹ دستورالعمل و شرایط مناقصه.
- اسناد و مدارک مناقصه که کلیه صفحات آن با قید عبارت "خوانده شد و مورد قبول است" مهر و امضاء شده باشد.

➤ **پاکت "ج" حاوی پیشنهاد مالی در قالب جدول ضمیمه ۳ این سند مناقصه**

پیوست ۴: جدول امتیاز دهی مناقصه گران

ردیف	شرح	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
۱	سابقه تعمیر ژنراتورهای پرکینز از نظر ظرفیت و برند	۱۰	
۲	سابقه و تجربه کاری در تعمیر و تامین قطعات مرتبط	۱۰	
۳	گواهینامه، حسن انجام کار، سوابق آموزشی و توانایی ارائه مدارک فنی مرتبط	۵	
۴	محل پیشنهادی برای عملیات تعمیر (کارخانه ۱۰ - کارگاه پیمانکار ۵)	۱۰	
۵	مدت زمان پیشنهادی از زمان تحویل تا خاتمه تعمیر	۵	
۶	آشنایی کافی و اقدام بر اساس دستورالعمل های استاندارد سازنده موتورهای پرکینز	۱۰	
۷	سهولت دسترسی به پیمانکار	۵	
۸	توانمندی مالی	۵	
۹	پیشنهاد مناسب منابع تامین قطعات از جنبه کاهش هزینه تعمیر با حفظ کیفیت	۱۰	
۱۰	مدت گارانتی مناسب و مطابقت با شرایط مناقصه	۱۵	
۱۱	نوع تضمین ارائه شده برای دوره گارانتی و تطابق آن با شرایط مناقصه	۱۰	
۱۲	ارائه پیشنهادات اصلاحی مناسب و قابل اجرا برای افزایش ایمنی و بهبود بهره برداری از دستگاه	۵	
جمع		۱۰۰	
نمره تراز بر اساس رابطه ذیل محاسبه می گردد و ملاک انتخاب خواهد بود: $L = (100 \times \text{قیمت پیشنهادی}) / (100 - (i \times (100 - t)))$			

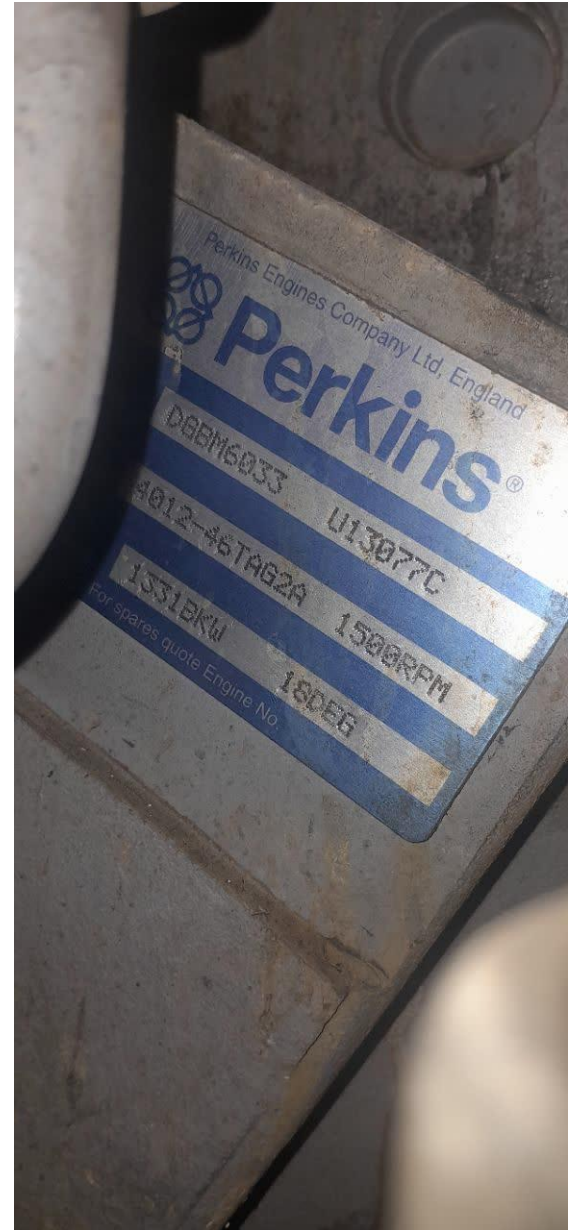
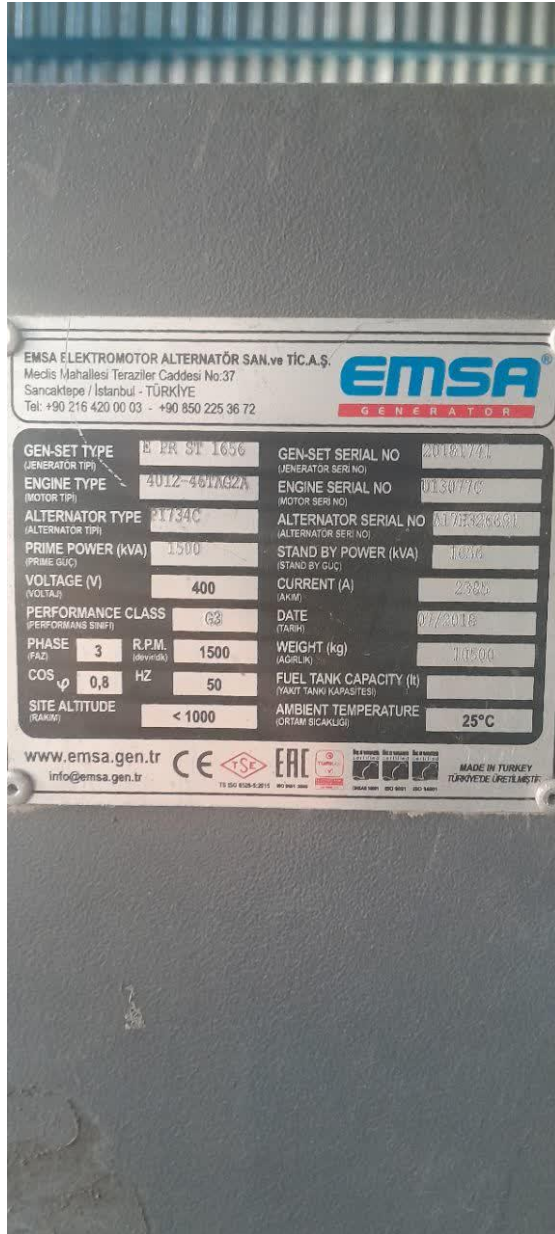
حداقل امتیاز قابل قبول مورد نیز جهت بازگشایی پاکات ج (قیمت) ۷۰ خواهد بود .

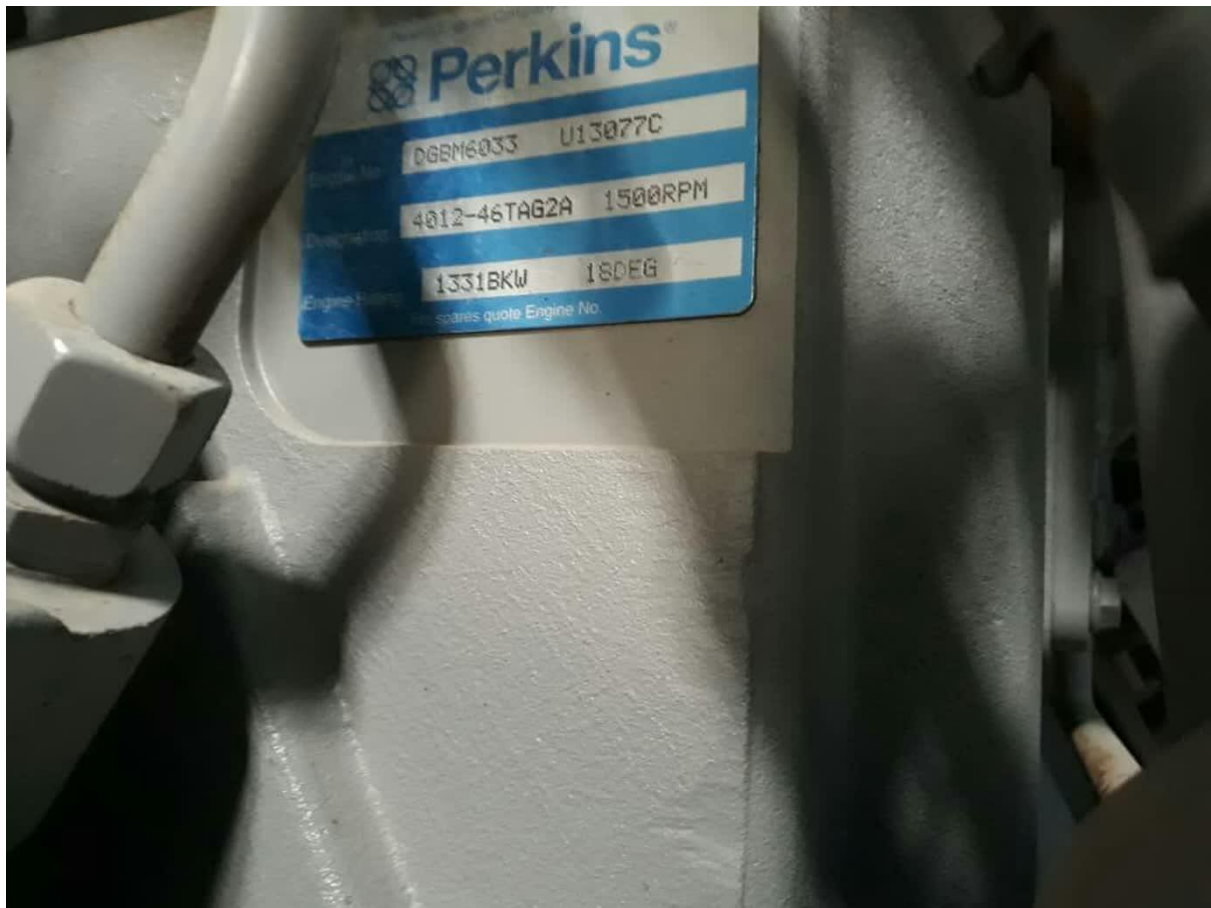
L=قیمت تراز شده

i=0.5 ضریب تاثیر فنی

t= امتیاز کسب شده فنی - بازرگانی

پیوست ۵: اسناد و مستندات فنی دستگاه و شرح فعالیت و اقلام درخواستی





شرح خدمات (Scope of Work)

تعمیر اساسی (Overhaul) شامل بازرسی و تست قطعات و تجهیزات موجود، بکار گیری قطعات موجود و تأمین قطعات یدکی مناسب، اندازه گیری، ماشینکاری، نصب، مونتاژ، تنظیمات و راه اندازی و عیب یابی همراه با آموزش و گارانتی یک دستگاه دیزل ژنراتور با موتور پرکینز مدل ۴۰۱۲ به مشخصات 4012-46TAG2A 1500RPM

و الترناتور برند استمفورد ۱۶۰۰ کاوا، مطابق مشخصات فنی و شرایط مندرج در این اسناد.

ماده ۱- دامنه خدمات

دامنه خدمات پیمانکار شامل کلیه عملیات فنی، مهندسی و اجرایی لازم جهت بازگرداندن دیزل ژنراتورها به شرایط عملیاتی پایدار و استاندارد سازنده می باشد، از جمله عیب یابی، تأمین قطعات، تعمیرات اساسی، تست های عملکردی، آموزش، مستندسازی و پشتیبانی فنی.

ماده ۲- عیب یابی و ارزیابی فنی اولیه

- پیمانکار موظف است پیش از شروع عملیات تعمیر، نسبت به انجام بازرسی فنی قطعات و عیب یابی کامل دیزل ژنراتور اقدام نماید.
- بازرسی و عیب یابی شامل بررسی کلیه قطعات و سیستم ها از جمله موتور، ژنراتور، سیستم کنترل، سیستم خنک کننده، سیستم روغن کاری و سوخت رسانی و سیستم برق می باشد.
- داشتن تولزهای تخصصی و استاندارد Perkins و تسلط پیمانکار در تهیه و ارائه دستورالعمل اختصاصی تعمیر موتور و بکار گیری دستورالعمل سازنده موتور با استناد به دفترچه استاندارد پرکینز برای سری موتور مورد نظر الزامی می باشد.

- توانایی انجام تست‌های مکانیکی شامل تست تراکم سیلندرها، بررسی توربوشارژر، پمپ سوخت، انژکتورها، سیستم روغن کاری و خنک کاری الزامی می باشد.
- ارائه گزارش بعد از بازرسی اولیه و شرح دقیق اقدامات قبل از شروع تعمیرالزامیست.

ماده ۳- تعیین و تأیید لیست قطعات معیوب

- تهیه لیست کامل قطعات معیوب، مستهلک یا خارج از تفرانس مجاز.
- تفکیک و ارائه لیست قطعات قابل تعمیر و قطعات نیازمند به تعویض.
- ارائه لیست نهایی قطعات به کارفرما و اخذ تأییدیه کتبی قبل از شروع تعمیرات.

ماده ۴- تأمین قطعات یدکی

- تأمین کلیه قطعات یدکی از نوع اورجینال Perkins یا OEM (بر اساس ستونهای درج شده در پیوست شماره یک) که مورد تأیید کارفرما باشد ولی این تأیید نافی تعهدات کیفی پیمانکار نبوده و مسئولیت هرگونه نامرغوبی، شکست یا خرابی قطعات و هزینه های ناشی از آن در طول مدت گارانتی بر عهده پیمانکار می باشد.
- ارائه گواهی اصالت قطعات خریداری شده، دیتا شیت و سایر اسناد فنی مرتبط به درخواست کارفرما ضروری می باشد.
- تضمین کیفیت، نحوه مونتاژ و عملکرد کلیه قطعات تعویض شده بطور کامل بر عهده پیمانکار می باشد.

ماده ۵- انجام تعمیرات اساسی

- دمونتاژ کامل دیزل ژنراتور و انجام تعمیرات اساسی موتور مطابق با استاندارد شرکت سازنده موتور.
- تعمیر باید بر اساس سند Repair instruction پرکینز باشد و پیمانکار باید کتابچه تعمیراتی استاندارد پرکینز منطبق با سری موتور مورد تعمیر (۴۰۱۲) را تهیه نموده و با نظارت کارفرما بکار گیرد.
- انجام عملیات اورهال شامل شستشو و تمیز کاری قطعات، اندازه گیری، دمونتاژ، مونتاژ، تنظیمات و راه اندازی سیلندرها، پیستونها، رینگها، سوپاپها، سرسیلندرها، توربوشارژرها و بطور کلی تمامی قطعات و متعلقات موتور.
- تمامی هزینه های مربوط به ماشینکاری قطعات اصلی از جمله میل لنگ، سیلندر و سرسیلندرو بلوک با ارائه گواهی ماشینکاری بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- سرویس، تعمیر و کالیبراسیون انژکتورها با ابزار تخصصی مناسب بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- مونتاژ نهایی و انجام تست های آب بندی، فشار روغن و عملکرد سیستم خنک کاری، تست زیر بار با عملکرد مناسب در محدوده دما و فشار منطبق با استاندارد دستگاه بدون کوچکترین نشی یا malfunction در تعهدات پیمانکار در زمان راه اندازی و دوره گارانتی می باشد.
- تست و بررسی سلامت آلترناتور، سیم پیچها، بیرینگ ها و سایر متعلقات برقی ژنراتور بر عهده پیمانکار می باشد.
- پیمانکار موظف به تنظیم اصولی برد کنترلی دستگاه قبل از راه اندازی می باشد.
- نماینده کارفرما حق نظارت کامل در تمامی مراحل تعمیر دستگاه را دارد.
- قرارداد دن موتور بر روی شاسی، کوپله کردن ژنراتور، کوپله کردن با رادیاتور، نصب و راه اندازی رادیاتور، تنظیمات راه اندازی بین موتور و ژنراتور از منظر فنی و الکتریکی، تنظیمات برد الکترونیک موتور قبل از راه اندازی و تنظیمات انژکتورها برای کسب حداکثر لود بدون مشکل و راه اندازی کامل و استاندارد از نظر ولتاژ و فرکانس پایدار بدون لرزش یا صدای نامتعارف و بدون وجود آلارم بر روی پنل کنترل دستگاه تماماً بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

ماده ۶- اعلام قیمت و نحوه انتخاب پیمانکار :

در پیوست شماره یک، جدول لیست قطعات مورد نیاز به تعویض (به تشخیص کارفرما) اعلام شده که ملاک استعلام قیمت و انتخاب پیمانکار خواهد بود.

همچنین در پیوست شماره دو، لیست شکست خدمات تعمیر ارائه شده که پیمانکار باید پیشنهاد قیمت خدمات تعمیر خود را طبق لیست شکست اعلام نماید.

پیمانکار موظف به تکمیل و ارائه دو جدول فوق در پاکت ج بوده، مجموع قیمت اعلامی در جداول مذکور با تاثیر نمره ارزیابی فنی - بازگانی کارفرما (بر اساس رابطه متعارف مناقصات عمومی) نهایتاً قیمت تراز شده، ملاک انتخاب پیمانکار خواهد بود. توضیح اینکه ملاک انتخاب پیمانکار صرفاً قیمت مجموع دو جدول فوق می باشد و پیمانکار در این خصوص حق هیچگونه اعتراضی ندارد.

ماده ۷- نحوه تسویه قرارداد:

- ۲۵ درصد مبلغ ناخالص کل قرارداد بصورت پیش پرداخت و همزمان با عقد قرارداد در قبال دریافت تضامین معتبر و مورد تایید امور مالی کارفرما
- ۲۵ درصد پس از تامین تمامی قطعات و تایید کمیت قطعات توسط نماینده کارفرما
- ۴۰ درصد پس از راه اندازی موتور در کارخانه کارفرما و پاس شدن تست ۷۲ ساعته زیر بار با تایید نماینده کارفرما. کارفرما موظف به فراهم سازی شرایط برای امکان کارکرد ۷۲ ساعت موتور نهایتاً طی یک هفته می باشد.
- ۱۰ درصد حس انجام کار پس از پایان دوره گارانتی

ماده ۸- تحویل قطعات تعویض شده

- کلیه قطعات تعویض شده به صورت داغی و مستعمل به کارفرما تحویل می گردد.

ماده ۹- گزارش دهی و مستندسازی

- ارائه گزارش کامل تعمیرات انجام شده.
- ارائه نتایج کلیه تست های قبل و بعد از تعمیر.
- تحویل مستندات فنی، گواهی ها و چک لیست های کنترل کیفیت.

ماده ۱۰- هماهنگی بین نماینده فنی پیمانکار و کارفرما

- پیمانکار یک نفر نماینده فنی جهت ارتباط با کارفرما معرفی نماید.
- پیمانکار مکلف به ارائه برنامه زمانی مشخص برای تامین قطعات و تعمیر موتور و مونتاژ می باشد.
- تمامی مراحل تامین قطعات و تعمیر با هماهنگی نماینده فنی کارفرما باید انجام پذیرد.

ماده ۱۱- زمان بندی و تحویل

- پیمانکار موظف به تحویل دیزل ژنراتورها مطابق برنامه زمان بندی مصوب می باشد.
- عدم رعایت زمان بندی مشمول جرائم تأخیر وفق شرایط قرارداد خواهد بود.

ماده ۱۲- تست‌های عملکردی (Load Test) و نحوه تحویل

- انجام تست عملیاتی و زیر بار به میزان ۷۰ الی ۸۰ درصد ظرفیت نامی ژنراتور با حضور مستقیم خود عوامل تعمیرکار در محل کارخانه صنعتی دوده فام برای مدت ۷۲ ساعت جهت اخذ تایید کارفرما و تسویه مانده قرارداد الزامی می باشد.
- محل انجام تست، سایت کارفرما به صورت اتصال واقعی به ترانس مصرف کننده و پارالل با شبکه در حالت Load Sharing می باشد.

ماده ۱۳- محل تعمیر ژنراتور

پیشنهادهای تعمیر در کارخانه کارفرما:

پیشنهادهای که محل تعمیر، سایت کارخانه کارفرما واقع در دزفول باشد، نمره ارزیابی بالاتری را اخذ خواهند نمود.

هزینه تامین جرثقیل بر عهده کارفرما بوده ولی مسئولیت کاربری و بکارگیری جرثقیل بر عهده پیمانکار خواهد بود.

هزینه های اسکان و ایاب و ذهاب بر عهده پیمانکار می باشد. کارفرما متعهد به تامین دو وعده غذایی در روزهای حضور پیمانکار در کارخانه می باشد.

پیمانکار متعهد به ارائه لیست دقیق تجهیزات و نفرات برای صدور مجوز عبور و رعایت دقیق قوانین ایمنی و مجوزهای حفاظتی کارفرما جهت حضور در کارخانه می باشد. همچنین بکارگیری اتباع خارجی در کارخانه ممنوع می باشد.

پیشنهادهای تعمیر در کارگاه پیمانکار:

- در صورت درخواست پیمانکار به تعمیر موتور خارج از کارخانه کارفرما، پیمانکار متعهد به تامین Load Bank برای تست زیر بار به میزان ۷۰ تا ۸۰ درصد بارنامی ژنراتور بعد از تعمیر و قبل از حمل می باشد.
- تمامی هزینه های حمل و بیمه دستگاه‌ها از محل کارخانه کارفرما. و عودت آن به عهده و هزینه پیمانکار می باشد و در قیمت پیشنهادی (بند ۱۹ پیوست شماره دو) لحاظ شده است.
- هزینه های جرثقیل در محل کارگاه پیمانکار بر عهده و هزینه پیمانکار و در محل کارفرما با مسئولیت پیمانکار و با هزینه کارفرما می باشد. به هر حال مسئولیت کامل حمل و مونتاژ صحیح و ایمن تمامی متعلقات ژنراتور هم در کارگاه پیمانکار و هم در کارخانه کارفرما از زمان صورتجلسه تحویل ژنراتور به پیمانکار تا زمان خاتمه تعمیر و تحویل به کارفرما تماماً بر عهده پیمانکار می باشد.
- همکاری پیمانکار در انجام تست پایداری عملکرد در بارهای ۳۰٪، ۵۰٪ و ۷۰٪ بر اساس درخواست کارفرما ضروریست.
- تست با لود بانک تحمل بار حداقل ۷۰ الی ۸۰ درصد طبق شرایط محیطی محل برای مدت ۲ ساعت قبل از حمل. این تست به هیچ وجه نافی تست زیر بار برای مدت ۷۲ ساعت در محل کارخانه کارفرما جهت تایید نهایی و تسویه مانده قرارداد نخواهد بود.
- حضور نماینده فنی کارفرما و پیمانکار در زمان انجام تست‌ها الزامی است.
- پیمانکار موظف به همکاری با نماینده کارفرما جهت بازدیدهای مکرر و بدون محدودیت می باشد.

ماده ۱۴- آموزش

- آموزش اپراتوری، بهره‌برداری و نگهداری به پرسنل معرفی شده توسط کارفرما الزامی می باشد.
- ارائه مستندات آموزشی و دستورالعمل‌های بهره‌برداری و سرویس دوره‌ای الزامی می باشد.

ماده ۱۵- گارانتی

- ارائه گارانتی حداقل **3000 ساعت کارکرد یا ۲۴ ماه** هر کدام زودتر فرا برسد.
- پیمانکار متعهد به سپردن یک چک معتبر بانکی و مورد تایید امور مالی کارفرما به میزان مبلغ کل قرارداد برای تضمین دوره گارانتی، نزد کارفرما می باشد. این تضمین قبل از واریز مرحله آخر تسویه قرارداد (۴۰٪) و در آغاز دوره گارانتی به کارفرما تحویل می گردد.
- گارانتی شامل کلیه قطعات و خدمات ژنراتور می باشد. مسئولیت هر گونه خرابی دستگاه ناشی از قطعات تعویض شده و یا نشده بر عهده پیمانکار می باشد.
- پیمانکار موظف به بررسی و پاسخ دهی ظرف ۴۸ ساعت به کارفرما در طول مدت گارانتی در خصوص بررسی و تایید قطعات مصرفی دستگاه (فیلترها، روغن و ...) می باشد.
- امضای اسناد مناقصه و قرارداد به معنای آمادگی پیمانکار جهت استقرار یک نفر اپراتور بصورت دائم برای مدت ۶ ماه در محل کارخانه کارفرما واقع در دزفول در طول مدت سپری شدن دوره گارانتی می باشد. نفر مستقر شده باید مورد تایید کارفرما بوده، سابقه و تخصص نگهداری از ژنراتورها را داشته باشد. نفر مذکور علاوه بر اینکه نماینده پیمانکار در مدت گارانتی می باشد باید مستقیماً نگهداری و تعمیرات جزئی دستگاه را بر عهده داشته باشد. هزینه های اسکان نفر، بیمه و حقوق ماهیانه مطابق با قوانین کار بر عهده کارفرما می باشد.

ماده ۱۶- سوابق تعمیرات

- تحویل گزارش جامع سوابق تعمیرات انجام شده شامل جزئیات کامل عملیات، قطعات تعویضی و ماشینکاری ها توسط پیمانکار ضروریست.

ماده ۱۷- پیشنهادات اصلاحی

- پیشنهادات فنی که شامل پیشنهادات اصلاحی اضافه بر اورهال در راستای ارتقای ایمنی دستگاه و بهره برداری بهتر دستگاه باشد از امتیاز بالاتری در ارزیابی فنی برخوردار بوده و با صلاحدید کارفرما جاری سازی پیشنهادات ارائه شده بررسی و تصمیم گیری می گردد.

ماده ۱۸- تغییرات و الحاقیه

- هر گونه تغییر در روند خدمات یا روش اجرا صرفاً با تأیید کتبی کارفرما و تنظیم الحاقیه قرارداد معتبر خواهد بود.

شرح مختصر علت خرابی دیزل ژنراتور ۴۰۱۲ پرکینز

دیزل ژنراتور مورد نظر، مدل پرکینز ۴۰۱۲ با قدرت ۱۶۰۰ کاوا، به دلیل بروز نشی روغن و مشاهده مصرف بالای روغن (روغن سوزی)، جهت تعمیر به تعمیرکار تحویل داده شد. اما در فرآیند راه اندازی مجدد و تحویل، دستگاه با مشکل جدی مواجه گردید.

پس از بررسی های فنی مشخص شد که یاتاقان های ثابت میل لنگ دچار آسیب شدید شده اند، به طوری که میل لنگ نیز معیوب گردیده است. همچنین احتمال نیاز به تراشکاری نشیمنگاه یاتاقان های ثابت در بلوک سیلندر بسیار قوت دارد.

با توجه به ارزیابی های انجام شده و اعلام نظر تعمیرکار، به دلیل خرابی های گسترده، دیزل ژنراتور مذکور نیازمند یک اورهال اساسی است. بر این اساس، تعویض کلیه قطعات مطابق لیست پیوست، پیش بینی و توصیه می شود.

مشخصات فنی دیزل ژنراتور:

Engine No: DGBM6033

Designation: 4012-46TAG2A 1500RPM

Engine Rating: 1331BKW 18DEG

لیست قطعات احتمالی مورد نیاز برای تعمیر دیزل ژنراتور پرکینز ۴۰۱۲

قطعات موتور اصلی:

۱- یاتاقان‌ها:

- تعویض یاتاقان‌های ثابت (Main Bearings)

- تعویض یاتاقان‌های متحرک (Connecting Rod Bearings)

۲- میل‌لنگ: (Crankshaft)

- میل‌لنگ به دلیل آسیب دیدگی می‌بایستی تعویض، و با بلوک و یاتاقانهای مربوطه آب‌بندی شود.

۳- پیستون‌ها و رینگ‌ها :

- تعویض مجموعه پیستون (Piston Kit)

- تعویض رینگ‌های پیستون (Piston Rings)

۴- شاتون‌ها (Connecting Rods)

- در صورت تاب‌برداری یا خرابی، تعویض شوند.

۵- سیلندر‌ها :

- آستری سیلندر (Cylinder Liners)

- در صورت آسیب شدید، ممکن است نیاز به تراشکاری یا تعویض داشته باشند.

۶- واشر سرسیلندر (Head Gasket):

- کلیه واشرها و آب‌بندی‌ها در بازسازی باید تعویض شوند.

۷- سرسیلندر (Cylinder Head):

- بازبینی و در صورت ترک یا فرسودگی، تعمیر یا تعویض شود. (سرویس و آب‌بندی الزامی می‌باشد).

۸- سوپاپ‌ها و نشیمنگاه‌ها (Valves & Seats):

- تعویض سوپاپ‌ها و راهنماهای سوپاپ (Valve Guides)

۹- پمپ روغن (Oil Pump):

- در صورت ضعف عملکرد، تعمیر یا تعویض گردد.

۱۰- پمپ انژکتور و انژکتورها (Injection Pump & Injectors):

- بازبینی و تنظیم انژکتورها

۱۱- توربوشارژر (Turbocharger):

- در صورت وجود، بازبینی و تعویض کیت تعمیراتی

۱۲- میل سوپاپ (Camshaft):

- به همراه یاتاقان‌های میل سوپاپ با زبینی و در صورت نیاز تعمیر اساسی شود.

۱۳- رادیاتور و سیستم خنک کننده :

- تمیزکاری و سرویس کاری در صورت نیاز

۱۴- فیلترها :

- تعویض فیلتر روغن، فیلتر سوخت و فیلتر هوا

۱۵- واشرها و کیت کامل تعمیراتی (Overhaul Gasket Kit):

- شامل کلیه واشرها و اورینگ‌ها به طور کامل تعویض شوند.

۱۶- کوبله کردن استاندارد دیزل با ژنراتور .

خدمات تعمیراتی مورد نیاز

حضور در کارخانه در کارخانه جهت آماده سازی و حمل موتور و ژنراتور به کارگاه تعمیری (ترجیحا دیزل ژنراتور در کارگاه کارفرما تعمیر شود در غیر اینصورت حمل و جابجایی دیزل به کارگاه پیمانکار بعهدہ تامین کننده خواهد بود).

۱- باز و بسته نمودن کامل موتور:

- شامل جداسازی ، شستشو و مونتاژ قطعات.

۲- آب بند میل لنگ خریداری شده بر روی بلوک (یاتاقانهای ثابت) و شاتونها (یاتاقانهای متحرک).

۳- تراشکاری سیلندر ها و یا تعویض لاینرها در صورت خرابی.

۴- تست و تعمیر سرسیلندرها.

– شامل تست فشار هیدرو استاتیک برای بررسی ترک و نشتی.

– در صورت نیاز تعویض سوپاپ ها و گایت ها و ... و آب بندی کامل آنها.

۵- تنظیم و سرویس انژکتورها و پمپ سوخت.

– برای بهینه سازی عملکرد موتور.

۶- بازبینی سیستم روغن کاری و خنک کننده

– بررسی کانالها، رادیاتور و تعویض آب رادیاتور.

۷- تعویض روغن و آب

– شامل روغن موتور، ضد یخ و آب رادیاتور.

۸- آزمایش عملکرد موتور پس از تعمیر:

با استفاده از لود بانک تا ۸۰ درصد توان در کارگاه تامین کننده و یا راه اندازی به صورت پارالل با شبکه در کارخانه کارفرما.

نکات مهم:

– انجام کلیه مراحل بازسازی و تعمیرات تخصصی موتور در حضور نماینده فنی مقیم می بایستی انجام شود.

– تست و راه اندازی نهایی پس از تعمیرات در حضور نماینده تامین کننده و نماینده کارفرما نهایتاً در محل کارخانه الزامی می باشد.

– استفاده از کیت های تعمیراتی اورجینال پرکینز الزامی است.

*نکته: در صورت عدم امکان تامین قطعات اورجینال، تامین قطعات OEM با اخذ تضامین لازم برای گارانتی ۳۰۰۰ ساعت یا دو سال کاری بلا

مانع است.

– پس از اتمام تعمیرات، انجام تست کمپرس سیلندرها و بررسی خروجی اگزوز در حضور کارشناس شرکت صدف ضروری می باشد.