

تاریخ: ۱۷/۰۲/۱۴۰۳
شماره: ۲۶۹۱/۶۰۲/۰۲
پیوست: ندارد

سُر تھاں



شرکت توزیع نسروی مرق سیستان و بلوچستان

مشارکت ادارت دولتی در کاوش پیک سال ۱۳۹۵ بسیار تائیرگذار است.

شرکت / پیمانکار محترم:

موضع: استعلام بها شماره: ۱۸-۱۴۰۳

پا سلام

این شرکت در نظر دارد اجرای عملیات سرویس و اورهال و تصفیه روغن ۱۴۰ دستگاه ترانسفورماتور توزیع معموب شرکت توزیع سیستان و بلوچستان (شهرستان های چابهار، کنارک، دشتیاری، پلان، نیکشهر، فنوج، فخر قند، راسک، زرآباد) ، به پیمانکار واجد شرایط از طریق برگزاری استعلام بها در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت واگذار نماید . مقتضی است در صورت علاقه مندی به اجرای کار و با در نظر گرفتن شرایط پروژه و اطلاعات کافی ، نسبت به ارائه قیمت در مهلت تعین شده در سامانه الکترونیکی دولت اقدام نماید ، در ضمن رعایت موارد ذیل الزامی می باشد .

استعلام در شرکت ایط‌شر

۱. شرکت کنندگان می باشند دارای گواهینامه سطح یک نمایندگی خدمات پس از فروش شرکتهای تولیدکننده ترانسفورماتور باشد.
 ۲. دارا بودن گواهینامه صلاحیت اینمنی
 ۳. عدم داشتن ممنوعیت معامله از مراجع ذیصلاح
 ۴. داشتن نیروی انسانی مورد نیاز پرروزه
 ۵. دارا بودن تجهیزات مورد نیاز برای اجرای پرروزه
 ۶. نداشتن سوابقه نزد کارفرما و سایر شرکتهای زیر مجموعه وزارت نیرو
 ۷. استقرار تجهیز کارگاه تعمیر ترانس در شهرستان راهنمای توسعه پیمانکار
 ۸. من خروج ترانس های موضوع استعلام از استان توسعه پیمانکار

۲- مدارک مورد نیاز جهت ابلاغ به پرندۀ و انعقاد قرارداد

۱. تصویر مصدق اساسنامه شرکت
 ۲. تصویر مصدق آگهی های روزنامه رسمی شرکت
 ۳. معرفی نمونه امضاء
 ۴. تصویر مصدق گواهینامه صلاحیت پیمانکاری معتبر یا تایید دفتر فنی کارفرما
 ۵. تصویر مصدق گواهینامه ایمنی معتبر از سازمان تعاون ، رفاه و امور اجتماعی
 ۶. بیمه مسئولیت مدنی
 ۷. تضمین انجام تعهدات بمیزان ده درصد مبلغ پیشنهادی

زاهدان - خیابان دلشگاه - بیش دانشگاه ۳۷ - کد پستی ۹۸۱۶۸۴۳۱۳۸ - تلفن: ۰۱-۴۳۴۴۰۰۰۰ و ۰۰۳۴۴۰۱۰۱

فاکس: ۳۳۴۱۴۷۸۱

تاریخ: ۱۴۰۳۰۲/۱۷
شماره: ۰۲۶۹۱-۰۲۰۲۶۹۱
پیوست: ندارد

بسم الله الرحمن الرحيم



شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

مشارکت ادارت دولتی در کاهش بیک سال ۱۳۹۵ بسیار تائیدگذار است.

۸. مراجعه به دفتر اینمنی و کنترل ضایعات کارفرما و اخذ تاییدیه
 ۹. مراجعه به دفتر حراست و امور محramانه شرکت و اخذ تاییدیه
 ۱۰. ارائه تضمین مورد تایید کارفرما با بت کالاهای تحويل شده به پیمانکار
- ۳- کلیه هزینه های حمل ، بارگیری و تخلیه ، تامین مصالح و قطعات یدکی موردنیاز تعمیر ترانشهای موضوع استعلام ، تامین نیروی انسانی و تجهیزات ... بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۵- پرداخت کلیه کسور قانونی که بر اساس قانون و مقررات جاری کشور به قرارداد حاصل از این مناقصه تعلق می گیرد به عهده پیمانکار بوده و کارفرما می تواند موقع پرداخت هر صورتحساب ، کسور مربوطه را کسر و به ادارات ذیربط پرداخت نماید .
- ۶- شرکت کنندگان می بایست در پیشنهاد قیمت خود سایر هزینه ها ، کسور قانونی ، هزینه تجهیز و برقیجن کارگاه و سایر ضرایب سازمان مدیریت و برنامه ریزی را منظور نمایند . در ضمن قیمت پیشنهادی تا پایان قرارداد ثابت بوده و به پیمانکار هیچگونه تعدیل و ما به التفاوت پرداخت نمی گردد.
- ۷- مدت قرارداد نه ماه می باشد.
- ۸- مدت اعتبار پیشنهاد ارائه شده است از تاریخ بازگشایی ۲ ماه می باشد
- ۹- برنده استعلام می بایست طرف مدت ۱۰ روز پس از ابلاغ کارفرما نسبت به ارائه تضمین انجام تعهدات بمیزان ۱۰ درصد مبلغ پیشنهادی خود اقدام نماید.
- ۱۰- شرکت کننده با پیشنهاد قیمت رسمی تایید و اعلام می نماید که مشمول ممنوعیت مندرج در قانون منع مداخله مصوب ۲۲ دیماه ۱۳۳۷ و اصلاحیه های بعدی آن نمی باشد.

مجید وضواني
مدیر امور تدارکات و فواردادها

لطفاً

(شرايط خصوصي پيمان)

۱-حدود کار

اين قرارداد جهت اجرای عمليات اورهال حدود ۱۴۰ دستگاه ترانسفور ماتور توزيع معيب شركت توزيع سistan و بلوچستان مطابق با لیست آناليز پيوست و به تفکيک قدرت هر ترانسفور ماتور و براساس استانداردهای وزارت نير و استاد منضم به پيمان می باشد.

تبصره يك : عمليات اورهال و تعمير شامل عمليات هاي تعمير ترانس ساخته و مستعمل، تعويض بوين، تست و تصفيه روغن، شستشوی ترانس، بتونه کاري، جوشکاري، رنگ آميزي، تعويض کليه قطعات معيب و غيره می باشد.

۲-تعاريف :

۱-اشكالات جزئی به اشكالات و عيوبی اطلاق می گردد که بروز آن در ترانسفور ماتورها باعث از کارافتادن آنی آنها نمی گردد از قبيل ازین رفتن و رنگ بدنه، زنگ زدگی، نشت روغن جزئی، خراب شدن واشرآلات و کيف شدن روغن

۲-۱-تعميرات جزئی به عمليات رفع اشكالات جزئی اطلاق می گردد از قبيل رنگ آميزی بدنه، نشت گيري، تعويض واشر آلات خراب و تصفيه روغن

۲-۲-تعميرات اساسی به عمليات رفع اشكالات بحراني گفته می شود از قبيل عمليات تعويض بوين فشارقوی و ضعيف، تعويض روغن، تعويض ميل فازهای فشارقوی و ضعيف

۳-مسئولييت های پimanکار

۱-۱-مسئولييت تامين نيروي انساني مورد نياز جهت انجام عمليات موضوع قرارداد و پرداخت هزينه هاي آنها اعم از حقوق، مزايا، يمه تامين اجتماعي، ماليات و ساير موارد برعهده پimanکار می باشد

۱-۲-پimanکار می بايست کارگاهی مناسب که توانايی تعمير و اورهال ترانسهاي معيب موضوع قرارداد را قبل از انجام استعلام داشته باشد را در شهرستان چابهار تجهيز نماید و اين کارگاه بایدمطابق لیست حداقل امکانات و تجهيزات مورد نياز که پيوست اين قرارداد می باشد تجهيز گردد. در ضمن کليه هزينه هاي کارگاه اعم از خريد و

اجاره کارگاه و تامین، تجهیز و نصب ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز کارگاه و هزینه های آب، برق و تلفن و غیره بر عهده پیمانکار می باشد.

۳-۳-۳- مسئولیت تامین کلیه مصالح و قطعات یدکی مورد نیاز جهت تعمیر ترانسها ای موضوع مناقصه به مراد پرداخت کلیه هزینه های ایجاد شده در این رابطه بر عهده پیمانکار می باشد.

۳-۴- پیمانکار می بایست از مصالح و قطعات نو و مرغوب (درجه یک) که به تایید نماینده کارفرما رسیده باشد برای تعمیر ترانسها معيوب موضوع قرارداد استفاده نماید، لازم به ذکر است پیمانکار قبل از استفاده قطعات می بایست تاییدیه نماینده کارفرما را اخذ نماید.

۳-۵- مدت قرارداد ۹ ماه شمسی می باشد

۳-۶- قبل از شروع انجام کار توسط پیمانکار پس از تجهیز کارگاه در مدت مقرر، کارگاه فوق می بایست توسط نماینده کارفرما مورد تایید قرار گیرد.

۳-۷- محل تحويل ترانسفور ماتورهای معيوب به پیمانکار انبار شرکت توزيع نیروی برق سیستان و بلوچستان در شهرستان چابهار می باشد.

۳-۸- محل تحويل ترانسفور ماتورهای که از طرف پیمانکار تعمیر شده است و می بایست پس از تایید به کارفرما تحويل گردد. انبار شرکت توزيع برق سیستان و بلوچستان شهرستان چابهار می باشد

۳-۹- مسئولیت حمل، بارگیری و تخلیه ترانسفور ماتورهای معيوب و تعمیر شده و از انبار شرکت توزيع برق شهرستان چابهار تا کارگاه پیمانکار و عودت آنها پس از تعمیر از کارگاه پیمانکار تا انبار شرکت توزيع برق چابهار و پرداخت کلیه هزینه های ایجاد شده در این رابطه به عهده پیمانکار می باشد.

۱۰- پیمانکار می بایست براساس فرآيند تعریف شده که پيوست قرارداد می باشد اقدام به تحويل، تعمیر و عودت ترانسفور ماتورهای معيوب بنماید:

۱۱- پیمانکار موظف است در صورت نیاز ترانسها به اورهال روزانه حداقل ۳ دستگاه از ترانسفور ماتورهای تحويل شده را به کارفرما تحويل نماید.

۱۲-۳- پیمانکار می بایست در صورتی که ترانسفر ماتور معیوب نیاز به تعمیر داشته باشد به تشخیص نماینده کارفرما از ۵ روز تا ۱۵ روز نسبت به تعمیر و تحویل آنها به کارفرما اقدام نماید.

۱۳- ۳- مسئولیت نگهداری و حفاظت کلیه ترانسفر ماتورهای تحویل شده از زمان تحویل ترانسفر ماتورهای معیوب به پیمانکار تا زمان عودت آنها به کارفرما بر عهده پیمانکار می باشد و در صورت بروز هرگونه حادثه اعم از آسیب دیدگی جزئی و کلی و یا سرفت آنها، پیمانکار موظف به جبران خسارات واردہ به تشخیص نماینده کارفرما می باشد.

۱۴- ۳- پیمانکار تایید می نماید که قراردادو کلیه استاد و مدارک آن را کاملاً مطالعه نموده و دامنه قراردادو الزامات تعريف شده در آن را بررسی و شناسایی نموده است.

۱۵- ۳- پیمانکار تایید می نماید که دانش و تخصص و سایر نیازمندیهای لازم جهت ایفای تعهدات قراردادی خود بر اساس مفاد قرارداد در اختیار دارد یا می تواند آنها را تامین نماید.

۱۶- ۳- پیمانکار تایید می نماید به قوانین کشوری از جمله قانون تجارت، قانون کار، قانون تامین اجتماعی، قانون مالیات ها و سایر قوانین و مقررات و دستورالعملهای مرتبط با موضوع قرارداد وقف کامل داشته و در زمان عقد قرارداد از تاثیرات آنها بر تعهدات خود آگاه بوده است.

۱۷- ۳- پیمانکار تایید می نماید کلیه هزینه های خود اعم از هزینه های دستمزد، سربار، مالیات، تامین اجتماعی، و سایر هزینه هایی را که محاسبه کرده و در مبلغ قرارداد منظور نموده است، به استثنای موارد تصریح شده در قرارداد، پیمانکار حق درخواست هیچگونه هزینه اضافی را نخواهد داشت.

۱۸- ۳- پیمانکار برای انجام خدمات موضوع قرارداد موظف به استفاده از کارکنان با صلاحیت که در کار خود تخصص و تجربه کافی دارد می باشد.

۱۹- ۳- پیمانکار موظف است کارکنان آموزش دیده و دارای تاییدیه و یا گواهینامه مهارت فنی مورد قبول کارفرما در اختیار داشته باشد.

۲۰- ۳- پیمانکار موظف است علاوه بر خلاقیت و شایستگی فنی و عملی، جنبه های اخلاقی و اسلامی را در انتخاب پرسنل رعایت نماید.

۲۱-۳-از نظر این قرارداد کلیه کسانی که به منظور اجرای خدمات این قرارداد به صورت دائم یا موقت به هزینه پیمانکار و برای او خدماتی را انجام می دهند کارکنان پیمانکار شناخته می شوند و مسئولیت عملکرد آنها درمورد خدمات موضوع قرارداد بعده پیمانکار می باشد.

۲۲-۳-کارکنان پیمانکار موظف هستند تا زمانی که در محیط های وابسته به کارفرما حضور دارند رعایت شونات اسلامی و حرفه ای را بنماید. در غیراین صورت، کارفرما برای بار اول مراتب را به پیمانکار تذکر می دهد ولی درصورت تکرار پیمانکار موظف است کارکنان مختلف را از این قرارداد و سایر قراردادها متعلق به کارفرما کنار بگذارد

۲۳-۳-پیمانکار حق بکارگیری کارکنان شاغل در دستگاه های دولتی و موسسات عمومی و شهرداری ها را ندارد.
۲۴-استفاده پیمانکار از کارکنان خارجی فاقد پروانه کار ممنوع است.

۲۵-۳-خدماتی که توسط پیمانکار به موجب این قرارداد ارائه می گردد، باید از هر حیثی جامع و کامل باشد

۲۶-۳-پیمانکار باید خدمات موضوع قرارداد را براساس روشها و اصول متداول واستاندارد های تخصصی و حرفه ای و با رعایت ملاحظات مالی و اقتصادی و با بکارگیری حداکثر مهارت و دقت بوسیله کارکنانی که واجد صلاحیت حرفه ای لازم هستند انجام دهد و در مواردی که اظهار نظر و صلاح دید به او واگذار شده است منصفانه و بیطرفانه عمل نماید.

۲۷-۳-پیمانکار می بایست در طول مدت قرارداد بصورت ماهانه و دوره ای گزارش های ادواری مربوط به چگونگی انجام خدمات موضوع قرارداد و همچنین در پایان مدت قرارداد گزارش نهایی خدمات انجام یافته در کل قرارداد را در دو نسخه تهیه و تسليم کارفرما نماید.

۲۸-۳-پیمانکار مسئولیت صحبت کار، ایمنی و سلامت افراد خود را در طول مدت قرارداد به عهده خواهد داشت.

۲۹-۳-پیمانکار ملزم و متعهد است که کلیه مقررات قانون کار و تامین اجتماعی و مصوبات شورای عالی کار را در مورد کارگران از جمله اجرای طرح طبقه بندی مشاغل مصوب وزارت کار و امور اجتماعی، حق بیمه، دستمزد روزانه، حق اخراج و از کار افتادگی، حق نوبتکاری، حق ذخیره مخصوصی، حق عائله مندی، حق سوابت، حق اولاد، حق مسکن، بن کارگری، پاداش پایان سال، عیدی و غیره را رعایت و اجرا نماید. در غیراین صورت

کارفرما می تواند بدھی پیمانکار به کارگر را در موارد فوق برابر رای مراجع قانونی و ذیصلاح از محل مطالبات و یا
ضمانتامه پیمانکار برداشت و پرداخت نماید.

۳-۳۰- اسناد و مدارکی که در اختیار پیمانکار قرار می گیرد که متعلق به کارفرما بوده و پیمانکار بایستی آنها را
محرمانه تلقی و در حفظ و نگهداری آنها دقت نموده و حق استفاده شخصی یا ارائه آن در مجتمع یا تسلیم یا
واگذاری جزء یا کل آنها را به غیر ندارد.

۳-۳۱- پیمانکار حسب درخواست کارفرما متعهد می باشد آموزش های لازم حاصل از نتایج اجرای عملیات موضوع
قرارداد را به کارشناسان کارفرما ارائه نماید.

۳-۳۲- پیمانکار رسما اعلام می کند که مسئول فرآیند تعمیر و اورهال ترانسهاز مuib موضع قرارداد بوده و در
صورت طرح هر گونه ادعائی علیه کارفرما، تبعات حقوق آن را می پذیرد و کارفرما در برابر آن هیچ مسئولیتی
ندارد.

۳-۳۳- پیمانکار موظف است سرپرست کارگاه و نماینده خود را تعیین و بلاfacile پس از مبادله قرارداد بصورت
کتبی به کارفرما معرفی نماید و این نماینده بایستی در تمام اوقات شبانه روز در دسترس کارفرما باشد.

۳-۳۴- پیمانکار باید نهایت امانتداری در نگهداری تمامی دارایی های کارفرما اعم از نرم افزاری و سخت افزاری
بنماید و در غیر این صورت ملزم به جبران خسارت وارد می باشد.

۳-۳۵- پیمانکار نمی تواند پرداخت حقوق کرکان خود را منوط به دریافت مبلغ صورت وضعیت ها از کارفرما
بنماید.

۳-۳۶- پیمانکار موظف به رعایت اصول و مقررات ایمنی و حفاظت فنی و بهداشت کار است و رعایت این
مقررات در حین انجام کارهای محوله توسط پیمانکار الزامی می باشد و مسئولیت جبران هر گونه خسارت احتمالی
ناشی از عدم رعایت مقررات مزبور بعده پیمانکار است و کارفرما هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت.

۳-۳۷- پیمانکار موظف است کلیه پرسنل خود را علاوه بر بیمه نزد سازمان تامین اجتماعی در مقابل حوادث ناشی
از کار نزد یکی از شرکت های بیمه ای موجود در کشور بیمه نماید. (پیمانکار مجاز به استفاده از هیچ پرسنلی بجز
پرسنل تحت امر خویش که دارای بیمه تامین اجتماعی و بیمه حادثه می باشند، حتی برای کوتاهترین زمان برای هیچ
بخش از عملیات محوله موضوع قرارداد نمی باشد).

۳-۳۸- پیمانکار متعهد می شود که خود و کارگاه متبوعه دوره های تخصصی و اینمی را با موفقیت سپری کرده و با اصول صحیح انجام کار این آشنایی کامل داشته و مسئولیت هر گونه حادثه، اتفاق و خسارت به تاسیسات کارفرما یا اشخاص ثالث را پذیرفته و متعهد به اخذ بیمه شخص ثالث و بیمه مسئولیت می باشد و پیمانکار پاسخگوی رای صادره از دستگاه قضایی اعم از مجازات کیفری و جزایی راسا می باشد.

۳-۳۹- پیمانکار موظف است با هماهنگی ناظر شروع به کار نماید.

۳-۴۰- هیچ قسمت از کارها بدون تصویب ناظر نمی بایستی پوشانده شود و فرصت کافی جهت اندازه گیری های لازم به نماینده کارفرما داده شود.

۳-۴۱- پیمانکار نمی تواند بدون موافقت کتبی کارفرما قرارداد را بطور کلی یا جزئی به غیر واگذار نماید.

۳-۴۲- پیمانکار موظف است بلا فاصله پس از تحویل ترانسفور ماتور نسبت به تنظیم صورت جلسه تعمیرات مورد نیاز و مدت تعمیر آن اقدام و به تایید ناظر پروژه برساند.

۳-۴۳- پیمانکار موظف است با توجه به مدت زمان اجرا کار و محدودیت زمانی گروه های اجرای را بنحوی تجهیز نماید که بتواند تا پایان مدت قرارداد کار را خاتمه دهد.

۳-۴۴- دوره تضمین قطعات تعویض شده ترانسفور ماتورهای سرویس و تعمیر شده یکسال شمسی بوده و چنانچه در این مدت به دلیل استفاده از لوازم نامرغوب و یا عدم دقیق کافی در تعمیر هر گونه نقصی روی دهد پیمانکار موظف به رفع نقص بدون دریافت هزینه خواهد بود و سایر هزینه های نصب و برکناری ترانسفور ماتور و حمل به کارگاه و بالعکس و همچنین هزینه انرژی توزیع نشده ناشی از برکناری و نصب مجدد آن از پیمانکار اخذ خواهد شد.

۳- مسئولیت‌های کارفرما

۱-۱- معرفی ناظر پروژه

۱-۲- تحویل ترانسفور ماتور به پیمانکار

۴- تعدیل

قیمت‌های قرارداد در طول اجراء ثابت بوده و هیچ گونه تعدیلی به آن تعلق نخواهد گرفت، ضمناً قیمت‌های پیشنهادی ثابت بوده و کلیه ضرایب بالاسری، منطقه‌ای، تجهیز کارگاه، ضایعات حاصله و سایر ضرایب فهرست بهاء کسورات متعلقه در آن منظور شده است.

۴-۱- با توجه به افزایش حجم کار قابل افزایش یا کاهش تا ٪ ۲۵، سقف قرارداد می باشد.

۵- سایر موارد

۵-۱- قرارداد فوق ٪ ۷۰ کارماشین آلات و ٪ ۳۰ نیروی انسانی می باشد.

۵-۲- هزینه‌های لوازم : از محل تأیید یه‌های ناظر و براساس مبالغ توافق شده در قرارداد پرداخت می گردد.

۵-۳- کلیه لوازم یدکی قبل از مصرف باید به رویت و تأیید ناظر برسد.

۶- جرائم

۶-۱- در صورت تاخیر غیر مجاز در تحویل ترانسفور ماتورهای تعمیر اورهال شده پس از مدت ذکر شده در شرایط خصوصی به ازای هر روز تاخیر مبلغ ۲۰ درصد دستمزد ترانسفور ماتور اورهال شده کسر می گردد.

ردیف	عنوان	تعداد	قیمت واحد (ریال)
۱	مقره فشارقوی	۱	
۲	مقره فوقانی ضعیف ترانس ۵۰-۱۶۰	۱	
۳	مقره فوقانی ضعیف ترانس ۲۰۰-۵۰۰	۱	
۴	مقره تحتانی ضعیف ترانس ۵۰-۱۶۰	۱	
۵	مقره تحتانی ضعیف ترانس ۲۰۰-۵۰۰	۱	
۶	درجہ روغن نما مغناطیسی	۱	
۷	درجہ روغن نما شیشه ای	۱	
۸	جرقه گیر بالا	۱	
۹	جرقه گیر پایین	۱	
۱۰	میل فاز برنجی فشارقوی	۱	
۱۱	میل فاز برنجی ۱۲	۱	
۱۲	میل فاز برنجی ۲۰	۱	
۱۳	مهره جوش برنجی ۲۰	۱	
۱۴	مهره جوش برنجی ۱۲	۱	
۱۵	مهره برنجی ۲۰	۱	
۱۶	مهره برنجی ۱۲	۱	
۱۷	واشر برنجی ۱۲	۱	
۱۸	واشر گرنجی ۱۲	۱	
۱۹	واشر E برنجی ۲۰	۱	
۲۰	واشر G برنجی ۲۰	۱	
۲۱	واشر تخت برنجی ۱۲	۱	
۲۲	واشر تخت برنجی ۲۰	۱	
۲۳	کلاهک برنجی جرقه گیر	۱	
۲۴	مهره سربی	۱	
۲۵	مخزن رطوبت گیرنیم کیلویی	۱	
۲۶	مواد سلیکاژل	۱	
۲۷	پیچ مهره ۱۰ چهار سانتی	۱	
۲۸	شیر تخلیه روغن	۱	
۲۹	لوله خم مخزن سلیکاژل	۱	
۳۰	سرزوه درب باک	۱	
۳۱	کفشدک برنجی ترانس ۵۰-۱۶۰	۱	
۳۲	کفشدک برنجی ترانس ۲۰۰-۵۰۰	۱	
۳۳	منبع انبساط ترانس	۱	
۳۴	واشر طنابی (متری)	۱	
۳۵	واشر بزرگ تب چنجر	۱	

	۱	واشر کوچک تب چنجر	۳۶
	۱	واشر مخزن سیلیکاژل	۳۷
	۱	واشر تخت لاستیکی زیرمقره	۳۸
	۱	واشر کله قندی روی مقره ایران	۳۹
	۱	واشر زیرمقره فوچانی ضعیف ۵۰۰-۲۰۰	۴۰
	۱	واشر روی مقره فوچانی ضعیف ۵۰۰-۲۰۰	۴۱
	۱	واشر کله قندی مقره فوچانی ضعیف ۵۰۰-۲۰۰	۴۲
	۱	واشر زیرمقره فوچانی ضعیف ۱۶۰-۵۰	۴۳
	۱	واشر روی مقره فوچانی ضعیف ۱۶۰-۵۰	۴۴
	۱	واشر کله قندی مقره فوچانی ضعیف ۱۶۰-۵۰	۴۵
	۱	واشر روی مقره تحاتی ضعیف ۱۶۰-۵۰	۴۶
	۱	واشر شیر تخلیه ترانس	۴۷
	۱	واشر چاکدار ۲۰	۴۸
	۱	تب چنجر سه حالت	۴۹
	۱	روغن ترانس (لیتر)	۵۰
	۱	پیاله مخزن رطوبت گیر	۵۱
	۱	کابل همیندی	۵۲

رديف	شرح	مبلغ كل (ريال)
١	جمع آناليز قيمت دستمزد جدول (١) پيوست	
٢	جمع آناليز قيمت اجناس جدول (٢) پيوست	
	جمع كل بحروف	

جدول آنالیز فهرست بهای دستمزد تعمیرات قرانسفورمانورهای توزیع از ۲۵ کاوا تا ۵۰۰ کاوا

ردیف	شرح عملیات	واحد	دستمزد (ریال)
۱	باز و بست ترانس	یک دستگاه	
۲	آزمایشات کامل	یک دستگاه	
۳	روطوبت زدایی	یک دستگاه	
۴	تعویض بوشینگ یا واشر سمت فشارقوی	یک فاز	
۵	تعویض میل فاز فشارقوی	یک فاز	
۶	تعویض میل فاز فشار ضعیف	یک فاز	
۷	تعویض مقره یا واشر جات فشار ضعیف فرقانی	یک فاز	
۸	.. تعویض مقره یا واشر جات فشار ضعیف تحاتی	یک فاز	
۹	جوشکاری بدنه و رفع نشتی	یک دستگاه	
۱۰	رنگ آمیزی	یک دستگاه	
۱۱	تعویض درجه روغن نما	یک دستگاه	
۱۲	تعویض ظرف سلیکاژل یا مواد و واشر جات	یک دستگاه	
۱۳	تعویض و تعمیر تپ چنجر	یک دستگاه	
۱۴	سرویس و شستشو داخل و خارج	یک دستگاه	
۱۵	تعویض واشر جات لاستیکی درب مخزن	یک دستگاه	
۱۶	عایق بندی سیم پیچ فشارقوی	یک دستگاه	
۱۷	عایق بندی سیم پیچ فشار ضعیف	یک دستگاه	
۱۸	تصفیه روغن	یک دستگاه	
۱۹	تعویض و تنظیم جرقه گیر	یک دستگاه	
۲۰	گریس کاری میل فاز فشارقوی و ضعیف	یک دستگاه	
۲۱	تعویض پیچ مهره برنجی	یک فاز	
۲۲	دستمزد باز پیچی یک بوبین فشارقوی	یک دستگاه	
۲۳	دستمزد باز پیچی یک بوبین فشار ضعیف	یک دستگاه	
	جمع بهای یک دستگاه ترانس بطور کامل		
جمع به حروف :			
توضیح اینکه: در صورت عدم نیاز به برخی از اقدامات آنالیز فوق مبالغ مذکور پس از باز نمودن ترانس حذف خواهد شد			