



Sanati Doodeh Fam Co.
(SADAF)

شرکت صنعتی دوده فام (سهامی عام)

استعلام شماره: ۵/۴۰۲۰۱۶۴

موضوع:

**اجاره، حمل، نصب، راه اندازی، سرویس و نگهداری و تعمیرات دیزل
ژنراتور کاترپیلار با حجم توان ۶ مگاوات**

موضوع :

اجاره، حمل، نصب، راه اندازی، سرویس و نگهداری و تعمیرات دیزل ژنراتور کاترپیلار با حجم توان ۶ مگاوات

شرح کار :

شرح کار عبارت است از اجاره سه دستگاه دیزل ژنراتور کاترپیلار همراه با حمل، نصب، راه اندازی، سرویس و نگهداری و تعمیرات به شرح ذیل:

- یک دستگاه دیزل ژنراتور کامل برند کاترپیلار با توان ۲ مگاوات (2500KVA / Prime) به صورت پارالل^۱ با شبکه برق موجود کارخانه با توان تحویل واقعی حداقل ۱۱۰۰ کیلووات در بدترین شرایط گرمایی منطقه دزفول در محل کارخانه صدف (همچنین پیشنهاد دو دستگاه با توان ۱ مگاوات متصل به هم و با جمع توان ارائه شده ۲ مگاوات مورد تایید است)
- دو دستگاه دیزل ژنراتور کامل برند کاترپیلار هر کدام با توان ۱.۵ مگاوات (1850KVA / Prime) به صورت پارالل با شبکه برق موجود کارخانه با توان تحویل واقعی حداقل ۸۰۰ کیلووات در بدترین شرایط گرمایی منطقه دزفول در محل کارخانه صدف.

مشخصات فنی:

شرکت صنعتی دوده فام در نظر دارد تامین برق سه ترانس از مجموعه تولیدی خود را از طریق اجاره ژنراتور به تامین کننده واگذار کند، در حال حاضر تابلوهای مورد نیاز جهت سنکرون و لود شیرینگ با برق شبکه سراسری در محل کارخانه موجود بوده و مقرر لازم است که از طریق تامین و نصب ژنراتورها (ترجیحاً پرتابل دارای کانوپی) با انجام کانفیگ تابلوهای موجود و اتصال آنها با تابلوهای دیزل های خود نسبت به برقراری توان مورد نیاز ترانس ها و تحویل دیزل های فوق الذکر متناسب با نیاز کارخانه زیر بار اقدام نماید.

• همانگونه که ذکر شد شرایط توزیع برق داخلی کارخانه به صورت جزیره ای (هر ترانس مستقلاً به یک ژنراتور وصل شده و همزمان امکان لود شیرینگ با شبکه برق سراسری را نیز دارند) می باشد، ظرفیت اسمی هر ترانس ۱۶۰۰ KVA (۳۳ کیلوولت به ۴۰۰ ولت) می باشند.

• توان مصرفی هر ترانس به طور میانگین ۱ مگاوات می باشد. و دستگاه پیشنهادی باید توانایی تامین این توان در تمامی ایام مدت قرارداد (فصل تابستان در شهرستان دزفول - دمای محیط در پیک گرما برای ۵۵ الی ۶۰ درجه و اختلاف ارتفاع از سطح دریا حدود ۱۴۰ متر) را داشته باشد.

• برای هر ترانس به صورت جزیره ای سیستم سنکرون و دیزل ژنراتور مجزا پیش بینی شده. مشخصات فنی بردهای کنترلی و تابلوهای سنکرون مدل Deep Sea 8620 می باشد.

• ولتاژ و فرکانس ترانس ها 380V/50Hz می باشند

تست اولیه دیزل ژنراتورها: قبل از ارسال دستگاهها به کارخانه مستاجر، مقرر موظف است نسبت به راه اندازی و اثبات توان ژنراتور از طریق تامین Load Bank با نظارت نماینده واحد فنی که توسط مستاجر تعیین می گردد با هزینه خود اقدام نماید.

۱. پارالل: با قابلیت اشتراک گذاری بار با شبکه (Load Sharing)

شرایط خصوصی :

- ۱- به منظور صیانت از منافع شرکت و اطمینان از جدیت پیشنهاددهندگان در فرآیند ارزیابی، کلیه شرکت کنندگان مکلف اند به عنوان تضمین شرکت در استعلام، یکی از دو مورد زیر را به همراه مدارک و مستندات خود ارائه نمایند:
(الف) واریز مبلغ ده میلیارد ریال (۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال) به حساب شرکت صنعتی دوده فام
(ب) ارائه یک فقره چک ثبت شده در سامانه صیاد به مبلغ فوق الذکر به نام شرکت صنعتی دوده فام
ارائه تضمین مذکور شرط لازم جهت بررسی و پذیرش پیشنهادات بوده و عدم ارائه آن موجب حذف از فرآیند استعلام خواهد شد.
- ۲- موجر مکلف است تجهیزات درخواستی را مطابق اوصاف و شرایط مندرج در شرح کار و موضوع قرارداد، در اختیار مستاجر قرار دهد.
- ۳- مدت قرارداد ۳ ماه شمسی میباشد که پس از پایان قرارداد و بنا به نیاز عملیاتی و تشخیص مستاجر با توافق طرفین قابل تمدید خواهد بود.
- ۴- حداکثر ساعت مجاز تعمیرات/سرویس در محل دستگاه برابر ۲ ساعت در یک روز می باشد. لیکن چنانچه این تعمیرات و یا انتظار بیشتر از ۲ ساعت به طول انجامد و در کار خط تولید وقفه ایجاد نماید اجاره بهای آن روز بنا به شرایط پیش گفته صفر خواهد شد و موجر این موضوع را پذیرفته و حق هر گونه ادعا و اعتراضی در این خصوص از خود سلب و ساقط می نماید.
- تبصره ۱: لازم بذکر است تمامی هزینه های تعمیر و نگهداری تجهیزات مورد اجاره و لوازم یدکی مورد نیاز در مدت زمان استفاده تجهیزات مذکور نیز بر عهده موجر می باشد.
- ۵- موجر مکلف است نرخ اجاره روزانه تجهیزات را براساس جدول نرخ استعلام شماره ۵/۴۰۲۰۱۶۴ پیوست به مستاجر ارائه نماید. نرخ روزانه اجاره شامل کلیه هزینه های موثر و مترتب بر اجرای موضوع قرارداد از جمله تعمیر، نگهداری، قطعات و ... و یا هزینه های دیگری که در جهت اجرا و انجام موضوع قرارداد در این بند بدان اشاره نشده است می باشد.
- تبصره ۲: پرداخت اجاره پس از تایید کارفرما طی سی روز کاری و بر اساس ساعات کار (حداقل ۸ ساعت در روز) انجام خواهد شد.
- ۶- زمان استفاده از دیزل ها در طول شبانه روز ۸ ساعت می باشد و در صورت استفاده بیش از ۸ ساعت، ساعات کار اضافه جداگانه پس از تایید نماینده مستاجر محاسبه و پرداخت می گردد.
- تبصره ۳ - چنانچه کارکرد خط تولید مستاجر به دلیل نواقص و مشکلات دیزل ژنراتورهای مورد اجاره پس از تست نا موفق و یا قصور و تاخیر موجر، بیش از ۲ ساعت دچار وقفه گردد کارکرد تجهیزات با تشخیص نماینده مستاجر در آن روز صفر خواهد شد.
- تبصره ۴- در صورت بروز اختلاف در خصوص وقفه های پیش آمده و مشخص نشدن علل و طرف مقصر، از یک شرکت بازرسی به عنوان بازرس شخص ثالث استفاده گردد و هزینه بازرسی با هر دو طرف موجر و مستاجر خواهد بود.
- ۷- همزمان با امضاء قرارداد موجر می بایست به میزان ۳۰ درصد مبلغ قرارداد ضمانتنامه بانکی ارائه نماید در صورتیکه موجر موفق به انجام تعهدات خود طبق مواد و شرایط مندرج در قرارداد نگردد این سپرده یا ضمانتنامه، به نفع مستاجر ضبط خواهد گردید.
- ۸- ترخیص سپرده یا ضمانتنامه مذکور پس از پایان قرارداد و صدور گواهی پایان کار، در صورت رضایت و تایید نماینده مستاجر خواهد بود.

۹- در صورتیکه مستاجر از حق خود راجع به ۲۵٪ در جهت افزایش حجم موضوع قرارداد استفاده کند، موجر مکلف به تهیه الحاقیه ای بر تضمین بانکی خود مبنی بر افزایش مبلغ تضمین خود یا تهیه تضمین جدید معادل ۳۰٪ مبلغ افزایش قرارداد می باشد و در صورت کاهش نیز موجر میتواند تقاضای تقلیل مبلغ تضمین انجام تعهدات خود را به میزان ۳۰٪ بهای کاهش یافته کتباً از مستاجر درخواست نماید. به هر جهت همواره مبلغ تضمین باید حداقل ۳۰٪ بهای قرارداد باقی بماند.

۱۰- اگر به هر دلیلی موتورهای مورد اجاره دچار نقص فنی گردیدند، موجر موظف است ظرف مدت حداکثر یک روز نسبت به تعمیر و راه اندازی مجدد آن اقدام نماید. تعداد روزهای خرابی نباید بیش از ۳ بار در ماه اتفاق افتد و در صورت تکرار نسبت به جایگزینی و پرداخت خسارت روزانه کارشناسی معادل آن اقدام می گردد. عواقب ناشی از تاخیر در پشتیبانی لوازم یدکی و نیروی انسانی متخصص بر عهده موجر می باشد و چنانچه بیش از ۲ ساعت وقفه ایجاد گردد اجاره بهای آن روز صفر خواهد شد. تبصره ۵: مسئولیت باز و بست و سرویس در موارد عادی مانند تعویض آب رادیاتور یا روغن و باز و بسته نمودن مجموعه دیزل ژنراتور ها با پرسنل موجر و به عهده و هزینه موجر و شرکت مورد تأیید مستاجر می باشد.

۱۱- هزینه های مازاد:

۱۰-۱- تهیه و تامین سوخت دیزل ژنراتور ها بر عهده و هزینه مستاجر می باشد.
۱۰-۲- کلیه امور مربوط به ایاب و ذهاب، اسکان و ... مربوط به اعزام، استقرار و برگشت نفرات شرکت موجر از هر نقطه از استان خوزستان به محل کارخانه شرکت دوده فام، به عهده و هزینه موجر می باشد.
۱۰-۳- هزینه های حمل و نقل و جابجایی دستگاه ها از زمان خروج آنها از درب شرکت موجر تا زمان تحویل مجدد آن به موجر، برعهده موجر می باشد و هزینه تخلیه و بارگیری در محل کارخانه شرکت دوده فام به عهده موجر خواهد بود.
تبصره ۶- تمامی هزینه های مربوط به تامین قطعات و یا تعمیر دستگاه که ناشی از استفاده غیرمعارف باشد، بر عهده مستاجر خواهد بود. در صورت بروز اختلاف در خصوص وقفه های پیش آمده و مشخص نشدن علل و طرف مقصر، از یک شرکت بازرسی به عنوان بازرس شخص ثالث استفاده خواهد گردید.

۱۲- تعهدات موجر:

موجر بدینوسیله موارد مشروحه را متعهد می شود:
۱۱-۱- اجاره سه دستگاه دیزل ژنراتور کاترپیلار منطبق با مشخصات فنی اشاره شده، همراه با حمل، نصب، راه اندازی، سرویس و نگه داری و تعمیرات
۱۱-۲- تامین کلیه کارکنان تعمیراتی مورد نیاز
۱۱-۳- اطمینان از تامین قطعات یدکی برای دیزل ژنراتور های اجاره شده توسط مستاجر طبق این قرارداد و طبق استانداردهای تولید دوده صنعتی.
۱۱-۴- تامین حداکثری برق مورد نیاز هر ترانس مدام کار به صورت روزانه حداقل ۸ ساعت کار در روز به مدت چهار ماه توسط دیزل ژنراتور های کاترپیلار با قابلیت تمدید بر اساس نیاز عملیاتی مستاجر. (وضعیت دیزل ژنراتورهای استیجاری کار کرده و یا نو قابل بررسی می باشد).
۱۱-۵- موجر متعهد به تامین فوری دیزل ژنراتور یدک و جایگزین کردن آن در مواقع بروز خرابی برای هر کدام از دیزل های استیجاری می باشد.
۱۱-۶- نصب تابلو، کابل کشی و راه اندازی دیزل ژنراتورها به صورت پارالل با شبکه بعهدہ موجر می باشد.

۱۱-۷- موجر موظف به استقرار اپراتور بهره بردار در طول مدت قرارداد در محل کارخانه صدف می باشد.

۱۱-۸- رعایت کلیه ملاحظات و مسائل ایمنی و مقررات جاری کارخانه توسط موجر الزامی است.

۱۱-۹- شرایط اسکان و استقرار نفرات و نمایندگان موجر در طول قرارداد بعهد و هزینه مستاجر می باشد.

۱۱-۱۰- تامین وسایل حفاظت فردی شامل کفش ایمنی و لباس کار و دستکش و ... بعهد و هزینه موجر می باشد.

۱۱-۱۱- قبل از امضای قرارداد حضور موجر/نماینده قانونی موجر در کارخانه و تهیه و تنظیم صورتجلسه بازدید با امضای

مسئولین واحد فنی شرکت صدف اجباری می باشد.

۱۱-۱۲- موجر مکلف است تا تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۵ ژنراتورهای مورد درخواست را در محل کارخانه مستاجر مستقر

گردانده و حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۸ نصب، تست و راه اندازی کامل صورت پذیرد. در غیر این صورت مستاجر

مخیر است تا نسبت به ضبط تضمین شرکت در استعلام اقدام نماید. همچنین موجر می تواند در صورت نیاز پس از

دریافت ابلاغ کار از سوی مستاجر، حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۷ جهت بازدید محل نصب و راه اندازی ژنراتورها به

محل کارخانه این شرکت واقع در شهرک صنعتی شماره ۲ دزفول مراجعه نماید. خاطرنشان می گردد پیش از این

بازدید جلسه KOM فیما بین موجر و مستاجر برگزار خواهد گردید.

۱۳- ملاک محاسبه روز کارکرد تجهیزات موضوع قرارداد بر اساس تست و تحویل آن در محل کارخانه شرکت صنعتی دوده

فام توسط نماینده موجر تا روز تحویل آن به موجر می باشد. لازم به ذکر است که موجر در کل روزهای تحت اجاره (حتی

ایام تعطیل) باید جهت دریافت تجهیزات موضوع قرارداد آمادگی لازم را داشته باشد و در صورت عدم دریافت تجهیزات

توسط موجر در روز تحویل، ملاک و محاسبه کارکرد کارکرد روز ورود تجهیز به کارخانه شرکت صنعتی دوده فام منظور

می گردد و موجر این موضوع را پذیرفته و حق هر گونه ادعا و اعتراضی را در این خصوص از خود سلب و ساقط نموده

است.

۱۴- موجر مکلف است تجهیزات ارسالی را همراه با فاکتور اصلی قطعه و گواهی نامه بازرسی (کلیه قطعات) مورد تأیید مستاجر

در اختیار ایشان قرار دهد.

۱۵- اجاره تجهیز اشاره شده منوط به انجام تست آن و دریافت تأییدیه لازم در حضور نماینده مستاجر می باشد.

۱۶- مستاجر حق فسخ یک طرفه قرارداد را دارا می باشد.

۱۷- مستندات فنی پیوست:

۱۶-۱- نقشه تک خط سیستم سنکرون و نیروگاه دیزلی

۱۶-۲- نقشه تک خط ترانس های برق

۱۶-۳- نقشه جانمایی محل نصب دیزل ژنراتورها

تاریخ اعتبار آگهی و مدت زمان ارسال پاکات پیشنهادی به واحد حراست دفتر مرکزی

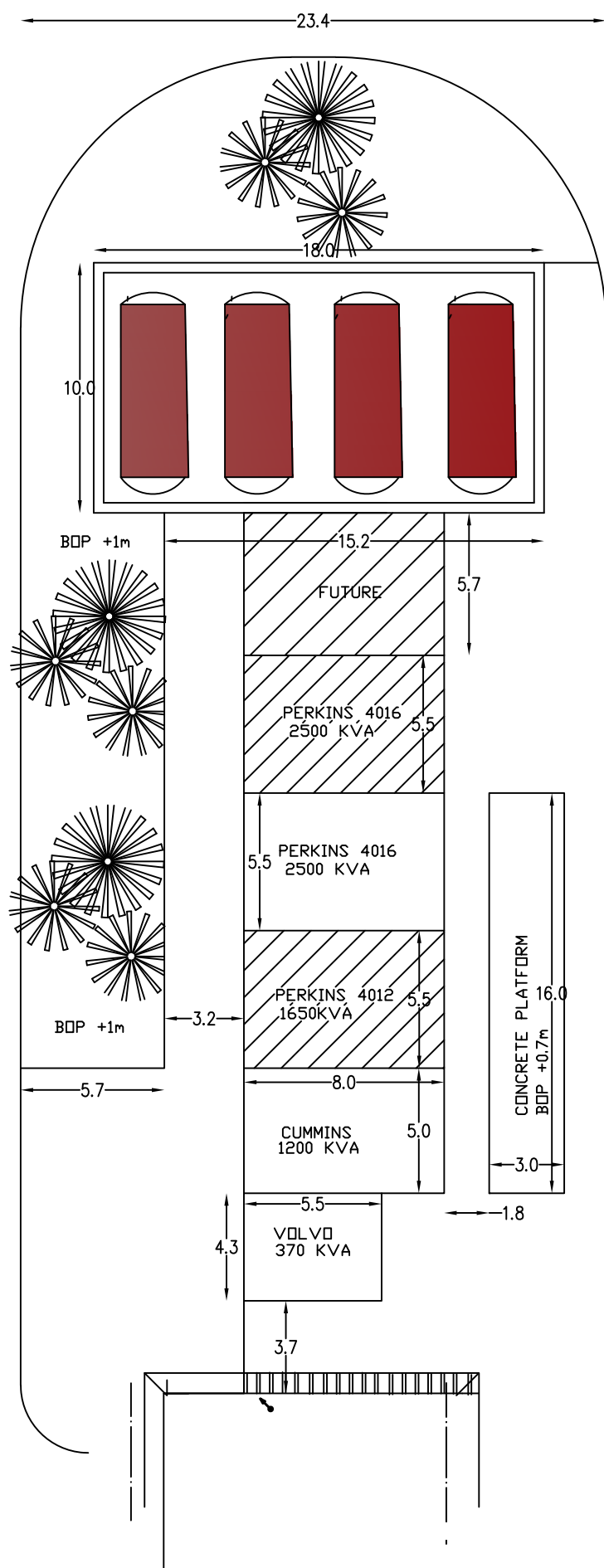
شرکت صنعتی دوده فام نیز تا ساعت

۱۶:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۰ خواهد بود.

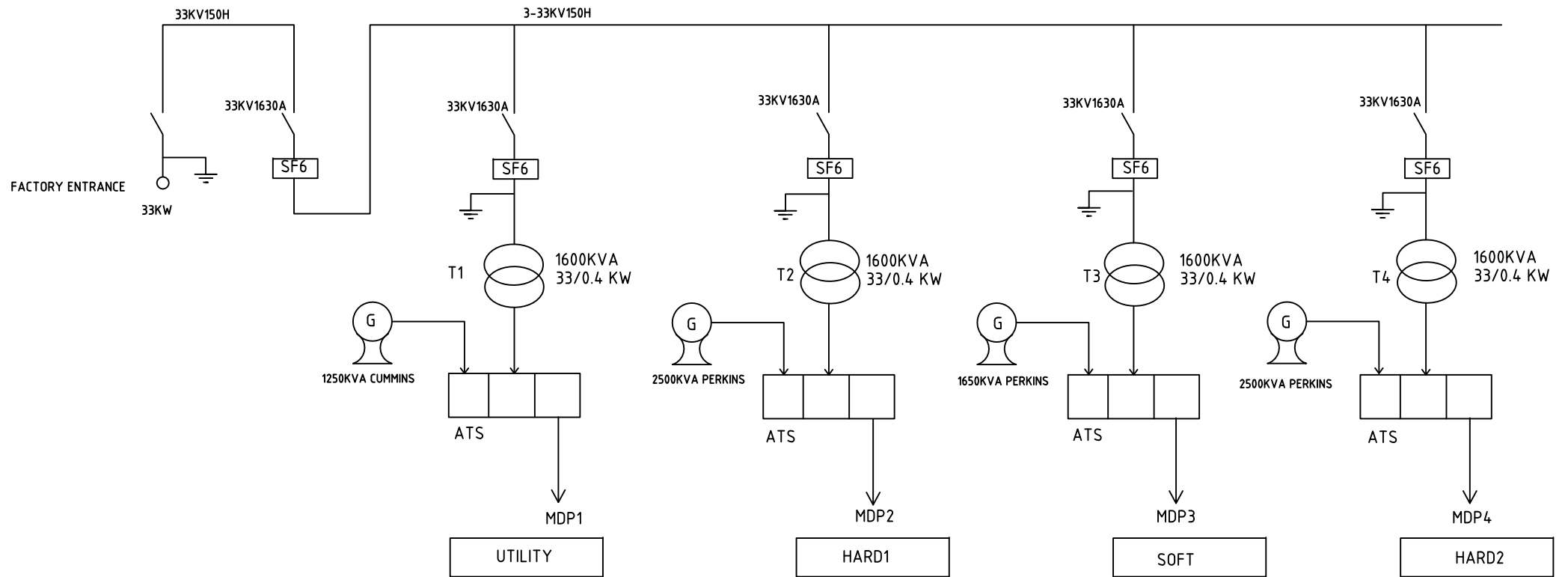
همواره می توانید جهت مطرح نمودن هر گونه پرسش و رفع ابهامات در صورت نیاز با

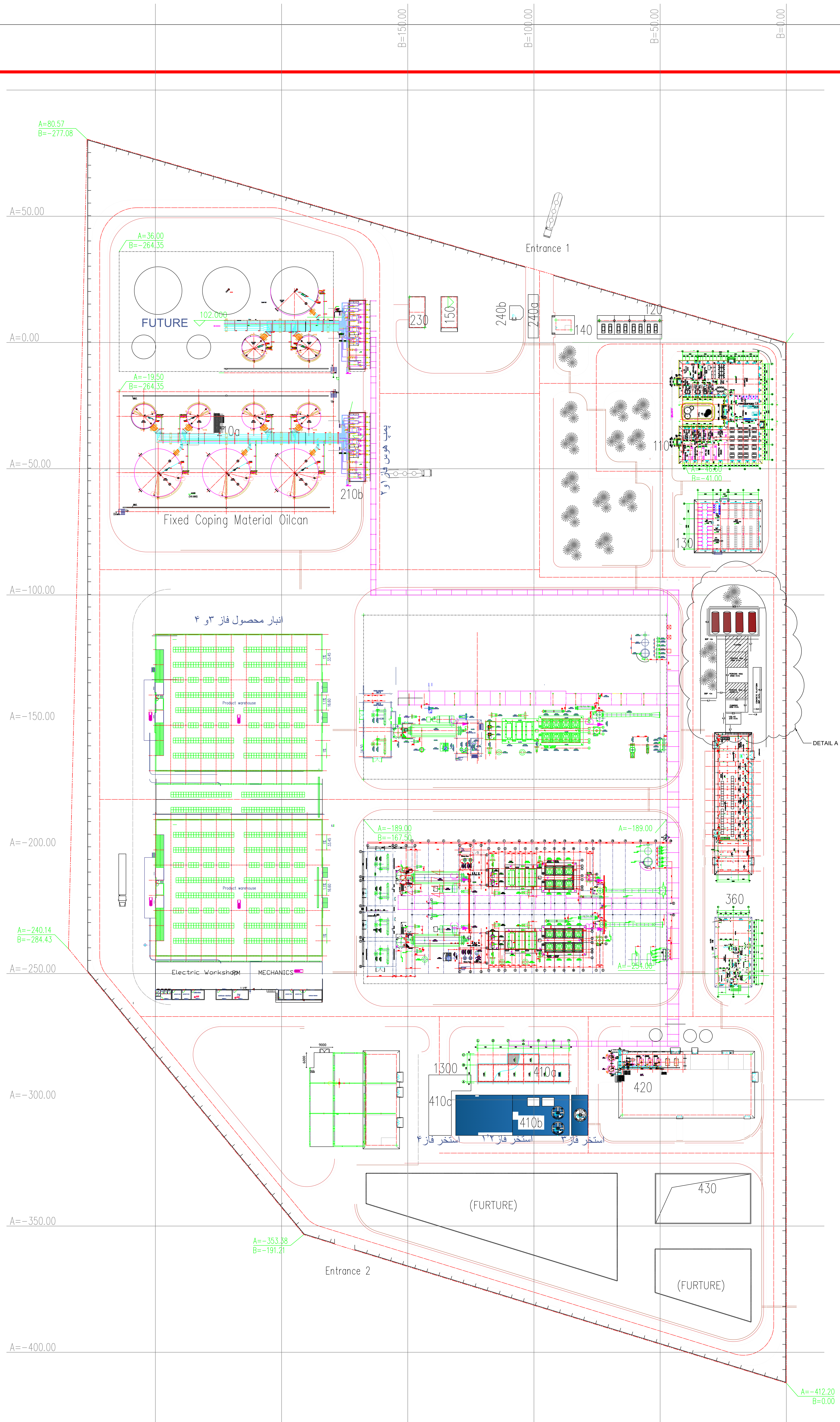
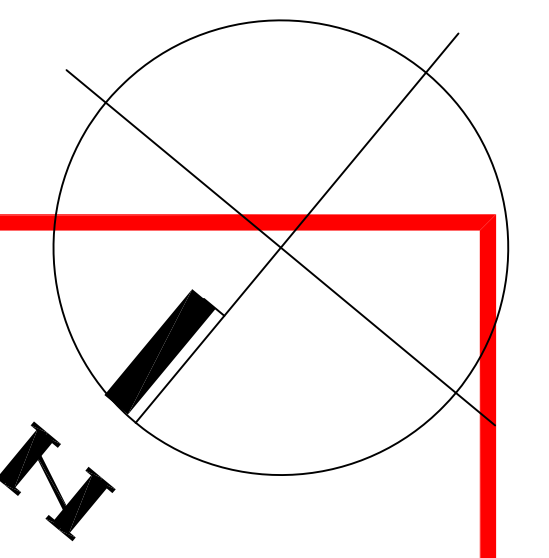
واحد تامین شرکت دوده فام تماس حاصل نمایید؛

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۴۰۳۷۳ داخلی ۱۰۳ و ۱۰۴



DETAIL A





GENERAL PLAN OF SADAF 60000T/a Hard and Soft Carbon Black Project

02		
01		
00		
REVISION	DATE	DESCRIPTION

SADAF Co. سافت دوده قلم شرکت سپهری خاکی		TITLE: GENERAL PLAN		DES.PROJ. Plot plan & Outer line
DES'D		CHK'D		REQ.No. 07A-02-000
REV'D		APPR'D		DWG.No. C-000-07
SCALE: 1:750				DES.STAGE detail design
ISSUE: 1				PAGE NO. 1 OF 1