

اجرای تاسیسات قدرتی و کنترلی دی اریتور و بویلر

شماره درخواست: 114391477

1- طراحی ، ساخت و نصب مجموعه فرمانی و قدرت پمپ های فید دی اریتور

- طراحی ، تامین متریکال ، ساخت و نصب تابلو برق فرمانی و قدرت دو دستگاه پمپ فید دی اریتور (دو عدد پمپ 15 کیلووات 15 kw / 3 Phase / 20 Hp / 29.2 A - یک عدد از مجموع دو پمپ رزرو است.)
- لحاظ امکان start , stop اتوماتیک پمپ ها از طریق ترانسمیتر سطح دی اریتور و راه اندازی نرم پمپ ها
- لحاظ امکان start , stop دستی پمپ ها از محل تابلو local (لحاظ امرجنسی تعمیراتی در تابلو local)
- لحاظ امکان start , stop دستی پمپ ها از محل تابلو اتاق فرمان (لحاظ امرجنسی تعمیراتی در تابلو local)
- لحاظ نمایش وضعیت start و stop بودن پمپ ها با چراق سیگنال در اتاق فرمان و تابلو برق local

2- مانیتورینگ پارامترهای سنجش وضعیت دی اریتور

- لحاظ امکان نمایش Level آب مخزن دی اریتور در محل اتاق فرمان با تامین و نصب سنسور لول ترانسمیتر و کنترلر (برندهای مورد تایید لول ترانسمیتر: Gefran , Enders Huser کنترلر: Gefran)
- لحاظ امکان نمایش دمای سیال دی اریتور در محل اتاق فرمان با تامین و نصب سنسور pt100 و کنترلر
- لحاظ امکان آلارم و آژیر سطح مخزن و افت دما در محل اتاق فرمان از طریق سنسورهای ترانسمیتر

3- مانیتورینگ سطح مخزن کندانس

- لحاظ امکان نمایش سطح مخزن کندانس در اتاق فرمان و تابلو برق local پمپهای فید دی اریتور با تامین و نصب level transmeter و کنترلر
- آلارم کاهش یا سرریز شدن مخزن با لول ترانسمیتر در اتاق فرمان و تابلو local - (آلارم با آژیر صوتی)

4- تامین ، نصب و راه اندازی شیر blowdown بویلر

- تامین شیر blowdown تایمردار برند Eyvaz / Normal close / فلنج دار / سایز 2 اینچ
- مشخصات سیال : / نوع سیال : بخار - آبداغ / فشار : 0.5 تا 22 بار / دما: 200 درجه سانتی گراد /
- لحاظ امکان زمان بندی جهت تخلیه اتوماتیک

توضیحات :

- 1- تامین و اجرای کابل ، سینی کابل و سایر قطعات مصرفی بر عهده پیمانکار می باشد .

- 2- تامین کلیه قطعات لازم جهت اجرای طرح (به جزء قطعات تابلو برق اجرا شده توسط سازنده دی اریتور - نقشه آن به پیوست ارائه گردیده است)، برعهده پیمانکار می باشد.
- 3- برق رسانی به تابلو برق موجود دی اریتور بر عهده پیمانکار می باشد .
- 4- اخذ انشعابات جهت نصب سنسورها بر عهده کارفرما می باشد.
- 5- نوع تابلو ایستاده طرح سیواکن یا ریتال
- 6- درجه حفاظت تابلو IP54
- 7- ورودی و خروجی تابلو از پایین در نظر گرفته شود .
- 8- رنگ تابلو زمینسی کد RL7032
- 9- ضخامت ورق درب 1.5 میلیمتر - ضخامت ورق بدنه 2 میلیمتر
- 10- تابلو با روشنایی و فن تهویه در نظر گرفته شود .
- 11- تمامی کلید ها و قطعات اصلی تابلو برق می بایست از برند اصلی Siemens , Schneider و یا ABB باشد.
- 12- کلید اتوماتیک (MCCB) از برندهای اصلی Siemens , Schneider و یا ABB با قابلیت رهگیری ضمانت کالا از کارخانه سازنده باشند .
- 13- قطعات فرعی تابلو (از جمله فن ، روشنایی و ...) بایستی از مارک های استاندارد و دارای ضمانت نامه یک ساله طبق مشخصات زیر باشد.
- 14- -سایز شینه ها و کابل های داخل تابلو مطابق جریان های کلید ها محاسبه شود.
- 15- چراغ سیگنال وضعیت کلید های اتوماتیک بر روی درب تابلو ها نصب گردد.
- 16- کلیه ادوات باید دارای لایسنس و بارکد معتبر باشند (اصل بودن ادوات قابل پیگیری باشند)
- 17- تست شیت کلیه ادوات قبل از نصب در تابلو باید ارائه شود.
- 18- نقشه کامل تمامی تابلو ها قبل از دریافت پیش پرداخت بایستی تهیه و به تایید واحد فنی کارخانه برسد.
- 19- بعد از ساخت تابلو نماینده واحد برق از تابلو ها بازدید به عمل آورده و پس از انجام تست در صورت تایید بودن مجوز ارسال تابلو ها به کارخانه طی صورتجلسه ای صادر خواهد شد.
- 20- رنگ تابلو ها باید کوره ای باشد و در حضور نماینده کارفرما تست های مربوط به خط و خش را پاس نماید.
- 21- تمامی شین های برق بایستی عایق کاری و با رعایت رنگ بندی برای هر فاز اجرا گردد.
- 22- تمامی ادوات و تابلو ها باید لیبل گذاری شوند.
- 23- تمامی کابل ها و سیم های مورد استفاده در تابلو برق ها باید لیبل گذاری شوند و همچنین سر کابل و سر سیم داشته باشند.



گروه صنعتی بارز (شرکت سهامی عام) شناسه ملی: ۱۰۱۰۰۹۷۷۹۸۳
تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان هویزه غربی، شماره ۱۰۳، صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۳۷۱۱
کد پستی: ۱۵۵۳۶-۱۶۴۱۱ تلفن: ۴-۸۸۷۶۶۷۲۱ (۰۲۱) دورنگار: ۸۸۷۶۷۱۵۵ (۰۲۱)

BAREZ INDUSTRIAL GROUP (Public Corporation)

No. 103, West Hoveizeh St., Sohrevardi Ave., P.O. Box : 15875-3711 , Tehran, I.R. Iran

Tel: +98(21) 88766721-4 , Fax: +98(21) 88767155 , Postal Code : 15536-16411

شرایط سیالات مخازن :

- دی اریتور : / دمای کاری : 180 درجه سانتی گراد / فشارکاری 2.5 تا 4 بار
- مخزن کندانس : / دمای کاری : 120 درجه کاری سانتی گراد / فشار : اتمسفریک

*** نقشه تابلو برق موجود دی اریتور جهت بررسی ضرورت اصلاح و تغییر به پیوست ارائه گردیده است . ***

*** با توجه به فوریت و حساسیت موضوع درخواست ، زمان اجرای درخواست حداکثر 25 روز متوالی در نظر گرفته شود ، به ازای هرروز تاخیر

0.005 کل مبلغ پیشنهادی کسر می گردد . ***