

موضوع:

- خریداری تعداد یک دستگاه تابلوبرق کنترل مشعل گرم ایران طرح GND نیمه مدلار دو سوخته گاز و گازویل مطابق مشخصات فنی ذیل درخواست
- شرایط عمومی:
 - ا. پیش فاکتور نهایی (قیمت تمام شده در سامانه) می باشد شامل کلیه هزینه های ساخت، مونتاژ، نصب و راه اندازی و عوارض قانونی بوده و صرفه" هزینه حمل کالا از محل کارگاه تا محل پروژه به عهده کارفرما خواهد بود.
 - ب. تابلو برق می باشد به مدت یکسال از زمان تحويل توسط سازنده گارانتی گردد.
 - ج. در صورت هرگونه مغایرت مشخصات تابلوی برق در زمان تحويل، منجر به عدم تایید توسط کارفرما و عودت آن خواهد شد.
 - د. برنامه نویسی کامل پی ال سی تابلو می باشد قبل از ارسال انجام گردوهزینه ای جهت رفع اشکالات مجدد پرداخت خواهد شد.
 - ه. نقشه جانمایی و دیاگرام برق تابلو پس از تعیین بُنده موضوع، ارسال و مورد توافق قرار می گیرد.
 - و. حداقل زمان تحويل تابلوی مذکور ۱۵ روز کاری از زمان تایید توسط کارفرما در سامانه و ثبت سفارش می باشد.

• مشخصات فنی:

- ۱) تابلو از نوع دیواری با ابعاد حداقل cm 30*70*80 از ورق روغنی mm 1/5 (ورودی و خروجی از پایین)
- ۲) کلید اصلی برق از انواع کامپکت اتوماتیک با آمپراژ ۴۰ قابل تنظیم و برند ABB اصلی باشد.
- ۳) تعداد ۳ عدد فیوز مینیاتوری تکفاز ۱۶ آمپر برند ABB
- ۴) تعداد ۲ عدد کنتاکتور AF40 برند ABB جهت الکتروموتورهای اصلی
- ۵) تعداد ۲ عدد کلید حرارتی MS116 ABB با قابلیت تنظیم در بازه ۱۰-۱۶ آمپر

۶) به ازای هر دستگاه اینورتر از کلید حرارتی متناسب ، کنتاکتور ایزوله ۱۵ کیلووات ایرانی استفاده گردد.

۷) تعداد ۱ دستگاه کلید استپ استارت، یک عدد امرجنسی و کلید گردان ۱۶۰۱، چراغ سیگنال سه رنگ از برنده اشنايدر اصلی

۸) تعداد ۵۰ عدد ترمینال ریلی سایز ۶ و ۱۰ از برنده رعد یا کلمسان

۹) سیستم کنترل اصلی شامل ۱۲۱۲C CPU زیمنس ، کارت آنالوگ زیمنس ۱۲۳۴ و کارت دیجیتال زیمنس ۱۲۲۳ هر کدام یک دستگاه

۱۰) کنترل در نوع مشعل با گاز از نوع مدلار با دمپر اتوماتیک و در نوع سوخت مایع به صورت پمپ و شیر برقی می باشد.

۱۱) سنسور ترموکوپلی با خروجی آنالوگ استاندارد تا ۶۵۰ درجه سانتیگراد با فلنج ۱/۴ اینچ برنده استاندارد

۱۲) سیستم ارتباط HMI از برنده زیمنس سایز ۷ اینچ مدل KTP700 BASIC-7" TFT تعداد یک دستگاه

۱۳) برنامه آماده بهره برداری کنترل کامل مشعل تیپ GND330 گرم ایران و فلش برنامه کامل جهت پشتیبانی از سیستم

۱۴) تمامی فضاهای صفحه کار تابلو داکت کشی شیاردار ضدحریق و رویل کشی متناسب انجام گردد.

۱۵) به ازای تابلو ۱ عدد چراغ مهتابی تابلویی تعییه گردد.

۱۶) فن تابلویی مجهز به ترمومتر آنالوگ تعییه گردد.