

- کلیه پیمانکاران دارای مجوز تاسیسات که خدمات تعمیرات دستگاههای برودتی تراکمی در متن مجوز و یا اساسنامه آنها قید شده باشد و در ۵ سال اخیر حداقل سه سند حکم کار و یا قرارداد (ارایه اسناد رسمی) مجموعه به مبلغ معاملات متوسط مشخصا در امور تعمیرات تاسیسات دستگاههای برودتی تراکمی و مبدل‌های حرارتی و انبساطی را داشته باشند و یا گرید ۵ تاسیسات را دریافت کرده باشند.

مشخصات فنی کانال‌ها و ملزومات مربوط به استخرهای المپیک و کرانه

۱. پنل پیش عایق ۳۰ میل با روکش آلومینیوم لایه بیرونی ۲۰۰ میکرون و لایه داخلی ۸۰ میکرون با دانسیته ۴۷ کیلوگرم بر متر مکعب تولید شرکت پال امارات به همراه فلنج آلومینیومی و میله مهاربند آلومینیومی، نوارچسب آلومینیومی ۳ اینچ، بشقابک آلومینیومی، چسب مایع و سیلیکون و کلیه ملزومات تولید شرکت های اماراتی (چسب ها و درزگیرهای ایرانی داخل جزیره کیش با مشکل مواجه شده و کانال‌ها باز می شوند)
۲. ساپورت‌های آهنی با نبشی نمره ۵ آهن و ۲ لایه زینک‌ریچ و اپوکسی و پلی‌آمید اجرا شود.
۳. برزنت‌ها از نوع کانتینری نخ دار درجه ۱ و به صورت دوخته شده باشد نصب برزنت به صورت فلنچی با نبشی آلومینیومی و پیچ سر مته و کلیپس در دو طرف باید کانکت شده باشد.
۴. عایق الاستومری ۲۵ میل به همراه چسب مخصوص عایق (کل سطح عایق و برزنت باید با چسب پوشش داده شود) و یک لایه کاور آلومینیومی نخ دار مسلح فایبر نسوز روی عایق جهت پوشش عایق روی برزنت باشد.
۵. فایبرگلاس از نوع رزین پلی استر ۱۸۱۸ مهمام دارای استاندارد مواد شیمیایی به همراه کبالت، اسید مخصوص و رنگ طوسی یا سفید (به درخواست کارفرما) با الیاف سوزنی یک لایه و ۳ مرحله اجرای رزین شامل ۲ لایه اولیه و ریه کردن نهایی.
۶. ساپورت های داخلی از جنس گالوانیزه گرم یا آبکاری داکرومات (برای پیچ های تمام رزوه مهره، واشر، چنل گالوانیزه با ضخامت ۱.۵ میل) باشند.
۷. ساپورت های داخلی به صورت پیچ و مهره ای باشد و به سازه سقف جوشکاری نگردد.
۸. دریچه ها از جنس آلومینیومی با رنگ پودری الکترواستاتیک تولید موسسه فنی شاهرخی (یا مشابه و دارای پروفایل آلومینیوم و پره استاندارد) با قاب مخصوص کاور دهنده روی لبه پنل ها (۳ سانت یا ۵ سانت) باشند.
۹. دریچه ها از نوع سبد تخم مرغی، مدل آرمسترانگی - خطی صفر درجه - خطی ۳۰ درجه یکطرفه باشند.

۱۰. لوله فلکسی از جنس آلومینیوم یا برزنتی فنردار با عایق ۲ اینچ پشم شیشه و روکش آلومینیوم نخ دار ۱۷۰ میکرون فایبر نسوز باشند-اتصال لوله فلکسی به رابط با بست و قفل استیل مخصوص باشند.
۱۱. اتصالات فلنچ های آلومینیومی طبق جدول در قطعات کانال استاندارد به همراه گوشه فلزی گالوانیزه با ضخامت ۱ میل و درزبندی با درزگیر و ماستیک باشند.
۱۲. کانال های ۲۰ میل باروکش آلومینیوم ۲۰۰ و ۸۰ میکرون و یا دو طرف ۸۰ میکرون و دانسیته ۴۷ کیلوگرم تولید شرکت اینسولیشن پارس ایران به همراه چسب و ملزومات اماراتی باشند.
۱۳. عایق روی لوله های دودکش موتورخانه از جنس عایق سرامیک بلانکت (پشم سنگ توری دار) با ضخامت ۲ اینچ یا ۳ اینچ و دانسیته ۱۰۰ به همراه یک لایه آلومینیوم فویل دار نخ دار و پارچه متقال با مواد عایق مل و ماستیک و ۲ لایه رنگ روغنی جهت پوشش و ضد آب بودن.
۱۴. جهت کلیه مواد و متریال و اجرای کار بایستی ۱۰ سال ضمانت کتبی ارائه گردد.
۱۵. در خصوص انجام هر بخش پیمانکار می بایست کلیه امور و اصول مجموعه در حال بهره برداری را رعایت نماید و با دستگاه نظارت هماهنگی کامل داشته باشد.
۱۶. ارائه فیلم و عکس قبل و بعد از اجرای کار ضروری می باشد
۱۷. ارائه ۵ سند قراردادی معتبر جهت انجام کار مشابه حداقل با قیمت اعلامی ضروری می باشد
۱۸. نقشه های مورد نیاز در خصوص بخشهای جدید الاحداث ضمیمه می باشد
۱۹. دستگاه نظارت مختار است از هر مجموعه ای جهت کنترل و تست کار انجام شده استفاده نماید

مشخصات فنی دستگاه مبدل و کویل کندانسور و واپراتور ها و پمپ ها

۲۰. در خصوص الکتروپمپ ها ارائه حداقل 2 سال گارانتی ضروری می باشد
۲۱. برند های مورد تایید پمپ ها بنا بر نظر کارفرما
۲۲. در مورد کویل و واپراتور دستگاه نظارت مختار است از هر مرجعی جهت کنترل مشخصات فنی اعلامی استفاده نماید و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی نخواهد داشت
۲۳. در هر مرحله از سفارش گذاری جهت ساخت کارخانه ای اقلام فوق هماهنگی با دستگاه کارفرما و کنترل مشخصات با دستگاه موجود ضروری می باشد
۲۴. کنترل نصب و گارانتی نصب ایتیم ۴ حداقل ۶ ماه ضروری می باشد
۲، ۲۸ و ۲۹

