

موارد فنی و الزامات ساخت مناقصه RNL-0347011-TC

الزامات ساخت به صورت زیر اعلام می گردد:

- ۱- کلیه متریهایی ساخت مطابق نقشه های موجود می باشد.
- ۲- ارایه گواهینامه متریهال اعم از ترکیب شیمیایی و خواص مکانیکی
- ۳- ارایه ITP و اخذ تاییدیه کارفرما
- ۴- ارایه WPS&PQR و WQT و اخذ تاییدیه کارفرما
- ۵- ارایه Hydrotest&NDT Procedure و اخذ تاییدیه کارفرما
- ۶- ساخت بر اساس نمونه اصلی صورت می پذیرد.
- ۷- متریهال تیوب شیت ASTM A182 Gr:F316 می باشد.
- ۸- متریهال تیوب ها ASTM A268 UNS S44400 می باشد.
- ۹- متریهال بفل S.S 430 می باشد.

الزامات ایمنی خرید SCREW COMPRESSOR

- ❖ مطابق با بند ۵.۱.۲۰ استاندارد API 619 این نوع کمپرسورها دارای صدای بلندی می باشند و می بایست کمپرسور در محفظه/اتاق مجهز به عایق صوتی قرار گرفته تا مقدار شدت صدا به حد قابل قبول برسد.
- ❖ مطابق با بند ۶.۲ استاندارد API 619 می بایست کوپلینگ ها و قسمت های متحرک دارای حفاظ مناسب بوده و کیفیت ساخت حفاظ نیز مطابق با استاندارد ISO 10441 و API 671 باشد.

- ❖ مطابق با بند 5.1.18 استاندارد API 619 می بایست موتورها، قطعات الکتریکی مطابق با زون بندی مناطق خطر (AREA CLASSIFICATION) باشد. همچنین می بایست الزامات استانداردهای NFPA 70 و IEC 60079 در این خصوص رعایت گردد.
- ❖ مطابق با بند 5.12 استاندارد API 619 می بایست Nameplate در مکانی قابل مشاهده بر روی کمپرسور نصب گردد و حاوی اطلاعاتی از قبیل حداکثر فشار کاری مجاز، حداکثر دمای کاری مجاز و ... باشد.
- ❖ مطابق با بند ۶.۴.۵ استاندارد API 619 کمپرسور می بایست مجهز به لایه های حفاظتی سیستم آلامر و shut down بوده تا در صورت هرگونه انحراف در پارامترهای دما، فشار، ارتعاش و ... بتواند از کمپرسور محافظت نماید.
- ❖ مطابق با استاندارد API 619 می بایست اطلاعات و نکات ایمنی به هنگام بهره برداری و تعمیرات کمپرسور توسط vendor تهیه گردد.