### ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞİN ADI** | **:** | KAZAN BASINÇ TESTLERİNİN YAPTIRILMASI |
| **İŞİN YERİ** | **:** | Girne / KKTC |
| **İŞİN KONUSU** | **:** | “KAZAN BASINÇ TESTLERİNİN YAPTIRILMASI” işinin şartnamelere uygun olarak birinci sınıf işçilikle yapılmasıdır. Kontrol, KTBK K.lığı tarafından görevlendirilecek kontrolör tarafından yapılacaktır. |
| **İŞİN SÜRESİ** | **:** | 30 (Otuz) Takvim günüdür. |
| **PROJE NUMARASI** | **:** | 20-07-DHAK-02 |
| **İŞİN KAPSAMI** | **:** | Teknik şartnamelerde belirtilen hususlar çerçevesinde “ KAZAN BASINÇ TESTLERİNİN YAPTIRILMASI” işi şartnamelere uygun olarak yapılması işidir. |

1. **MEKANİK İŞLER**
   1. Basınç testi, kazan üzerinde belirtilen test basıncı değeri kadar basınç uygulanarak yapılacaktır. Hidrostatik test basınçları, kazanların işletme basınçlarının 1,5 ( Bir virgül beş) katı büyüklüğünde uygulanır. Aşırı basınç uygulamalarında meydana gelebilecek hasarlar yüklenici tarafından karşılanacaktır.
   2. Basınç testi Makine Mühendisleri odası veya Basınç testi yapmaya yetkili(Makine mühendisleri odası tarafından yetki belgesi verilmiş) teknik personel tarafından yapılacaktır.
   3. Kazan üzerindeki emniyet cihazları (presostat, termostat, hidrometreler vb.) sökülecek ve kör tapa takılacaktır.
   4. Tağdiye cihazı vanaları, kazan çıkış vanası ve kazan üzerindeki basınç kaybına neden olacak vanalar kapatılacaktır. Aksi bir durum oluşması durumunda vanalar flanşla körlenecektir. Basınç testi bitiminde eski haline getirilecektir.
   5. Teste başlamadan önce kazanın temizliği yapılarak, kazanın ön kapağı, patlama kapağı ve duman sandıkları açılacaktır.
   6. Basınç tulumbası ile kazan etiketi üzerinde belirtilen test basınç değerine kadar yavaş yavaş kazana su verilecektir.
   7. Test basıncına ulaşıldığında bütün vanalar kapatılacak, 60 dakikalık bekleme süresinden sonra basınç yavaş yavaş düşürülecektir.
   8. Kazan basınç testi uygulamasında diğer malzemelerin hasara uğraması durumunda, zarar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
   9. Deneyden olumlu sonuç alındığında yüklenici firma teknik üyeleri ve idare teknik üyeleri tarafından rapor ve tutanak tanzim edilerek ilgili birlik komutanına onaylattırılacaktır.
   10. Kazanların dış yüzeylerinde, izolasyonlarında çürüme var olup olmadığı kontrol edilecektir.
   11. Kazanların emniyet ventillerinin test sırasındaki sızdırmazlıklarını ve ventillerin gereken basınç değerlerinde faal olup olmadıkları kontrol edilecektir.
   12. Yaylı emniyet ventillerinin yanında ağırlıklı emniyet ventillerinin de düzgün çalışıp çalışmadıkları kontrol edilecektir.
   13. Sıcak su ve buhar kazanlarına ait vanalar, sıcaklık, basınç ve su seviye göstergeleri ile tüm emniyet ve kontrol cihazlarının olup olmadığı ve uygunluğu kontrol edilecektir. Her kazan için sistem ile ilgili tüm eksik/aksak hususlar bir rapor halinde idareye sunulacaktır. Hâlihazırda kullanılan emniyet valf, ventil ve genleşme tankları gibi cihazlar kazanın çalışma basıncına göre ayarlanmış olup olmadığı kontrol edilecektir.
   14. Kazan testleri sırasında her türlü güvenlik tedbirini yüklenici almak zorundadır. Alev, kıvılcım yaratabilecek maddelerin bulundurulması yasaktır. Test sırasında çalışacak personel onarım esnasında maske, gözlük, eldiven vb. malzemeleri ve diğer güvenlik ekipmanlarını kullanacaktır.
   15. Kazan basınç testleri sırasında varsa tespit edilen diğer emniyetsiz durumlar raporda belirtilecektir .
   16. Yüklenici Covid-19 (Yeni Koronavirüs) hastalığına karşı çalıştırdığı personeline yönelik gerekli tedbirleri almakla ve birliğin aldığı tedbirlere uymakla yükümlüdür.

HAZIRLAYAN KONTROL EDEN

Ahmet KOCABIYIK Emre Can HISIM

Topçu Asteğmen Mühendis Teğmen

Makine Mühendisi İnşaat Emlak Plan Subayı

ONAY

|  |
| --- |
| İsmet ÇOLAK |
| İstihkâm Albay |
| İstihkâm Şube Müdürü |