



T.C
AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
HASTANESİ B BLOK SU SOĞUTMA KULESİ
MALZEME DAHİL TADİLAT İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

SAYI:934-600

A) KONU: B Blok'a ait "evapco marka" açık tip aksiyel fanlı su soğutma kuleleri yerinde incelenerek ve aslına uygun malzemeler, yedek parça ve ekipmanlar kullanılarak, tadilatların yapılması işidir.

B) KULELERDE YAPILACAK İŞLER:

1. Fan yatakları ve rulmanlar değiştirilecek ve yağlanacaktır.
2. Fan ve motorlar arasındaki kayışlar değiştirilecektir.
3. Fan ve motor kasnakları yenilenecektir.
4. Fan millerinin salgıları tornacı tarafından kontrol edilecek, aşınmalar ve salgılar giderilecektir.
5. Damla tutucular yenilenecektir.
6. Kulesinin PVC esashı dolgu malzemelerinin tamamı değiştirilecektir.
 - Kule çalışma rejimi 36-31 °C, hava ile suyun teması halinde 4-5 derece soğumalıdır
 - Kule dolgu malzemesi PVC petek yapıda olmalıdır.
 - Alev almayan özellikte olmalıdır.
 - + 55 °C ısıya dayanmalıdır.
 - Malzemeler mevcut sistemdekilerle aynı özellikte olmalıdır.
7. Kulenin kenar (emiş) panjurları yenilenecektir.
 - Güneş ışığının etkisini azaltacak tasarımda olmalıdır.
 - PVC den imal edilmiş olmalıdır.
 - Cihaz üzerindeki çerçeveler kullanılacak olup, içindeki dolgular değiştirilecektir.
 - Mevcut sistemdekilerle aynı özelliklere sahip olmalıdır.
8. Kulesinin tüm su dağıtım nozulları değiştirilecektir.
9. Kulesinin tüm su seviye şamandıraları yenilenecektir (Metal toplu 2" şamandıra olacaktır).
10. Kulenin ek yerleri suya dayanıklı macun ile macunlanacaktır.
11. Kule tabanı pası temizlendikten sonra 2 kat epoksi boya ile boyanacaktır.

C) YEDEK PARÇA, EKİPMAN, MALZEME TEMİNİ VE MONTAJI:

1. Yüklenici Firma tadilat işini üstlendiği kuleler için gerekli yedek parça, ekipman, malzemeyi temin edecek ve montajını yapacaktır.
2. Kullanılacak yedek parça, ekipman, malzeme yeni ve kullanılmamış olacaktır.
3. Yedek parça, ekipman, malzeme en az 1 yıl garantili olacaktır.
4. Teklif aşamasında kullanılacak; Yedek parça, ekipman, malzeme markaları belirtilecektir.

D) GENEL HUSUSLAR:

1. İstekli Firma; doğru fiyat teklifi verebilmek için keşif yapabilir. Keşif Hastane Teknik Personeli gözetiminde yapılır. Keşif yapmadan verilen teklif ve daha sonra çıkabilecek her türlü sorundan Firma sorumludur.
2. İşin yapım aşamasında kullanılacak her türlü yedek parça, ekipman, malzeme Yüklenici tarafından ücretsiz karşılanacaktır.
3. Kulelerin tadilat işlemi yapılırken idare; en az bir Teknik Personeli, hizmet sunucusunun servis personelinin başına gözetmen olarak verecektir.
4. Tadilat işlemi sırasında ortaya çıkan her türlü çöp ve malzeme atıkları hizmet bölgesi sınırları içinde Yüklenici tarafından idarenin gösteceği yere bırakacaktır.
5. Yapılan iş bittikten sonra; ayrıntısını gösterir 3 (üç) nüsha Teknik Servis formu düzenlenecektir. Bu nüshalardan biri teknik personelde, ikinci nüsha hastane yönetiminde üçüncü nüsha ise firmada kalacaktır. Nüshalarda Firma kaşesi, hastane teknik personelin ve firma servis elemanının imzaları olmalıdır. Bu rapor formlarında yapılması gereken işlerin yapıldığı ve personel tarafından yapılan işlerin işe başlama ve bitirme saatleri açık olarak yazılacaktır.

bn

ET

mu

6. Yüklenici firma ADÜ Hastanesinde tadilat işinde görevlendirdiği personeller için yüklenicinin sorumlulukları aşağıda belirtilmiştir:

- Personelin ücreti ve özlük hakları firmaca karşılanacaktır. Her türlü maddi ve manevi yükümlülük yükleniciye aittir.
- Bu personel ADÜ Hastane yönetiminin belirleyeceği çalışma esaslarına uymak zorundadır. Hastane İdaresi tarafından hastanede çalıştırılmasında sakınca görülenler, çalışma ortamına uyum sağlayamayan, iş huzurunu bozan, hasta ve hasta yakınları ile hastane çalışanlarına uygunsuz sözlü ve fiili davranışlarda bulunan elemanlar yükleniciye tutanakla bildirildiği takdirde, yüklenici firma bu durumun gereğini yapmakla yükümlüdür.
- Yüklenici hiçbir ihtar ve ikaza gerek kalmadan gerekli emniyet tedbirlerini zamanında alma, kazalardan korunma yöntemlerini personele öğretmekle yükümlüdür. Bu itibarla hizmetin ifasında gerek ihmal, dikkatsizlik ve tedbirsizlikten ve gerekse ehliyetsiz personel çalıştırmaktan veya herhangi bir sebeple vuku bulabilecek kazalardan ve can kaybindan yüklenici sorumludur, idare denetim hakkına sahiptir.
- Yüklenici iş sağlığı ve güvenliği açısından personelin iş kıyafetini ve iş güvenliği malzemelerini yaptığı işe uygun mevzuat çerçevesinde karşılamakla yükümlüdür.
- Yüklenici İş Kanunu, İş Sağlığı ve İş Güvenliği ilişkin mevzuat gereği personelin sağlığını korumak üzere her türlü sağlık tedbirlerini alacak ve tehlikeli şartlar altında çalışmasına izin vermeyecektir. Personelin tüm hakları ile ilgili mali ve hukuki sorumluluklar yükleniciye ait olup bu konuda idare sorumlu olmayacaktır. Fakat denetim hakkına sahiptir.
- Yüklenici; iş güvenliği ile ilgili bilgilendirme ve seminerlerle hastane(birim) çalışanını iş emniyeti tedbirleri konusunda bilgilendirecektir. Yüklenici, personelin iş sağlığı ve güvenliği için çalıştığı bölümün risklerine göre yıllık yapılması gereken sağlık muayene ve bağışıklıklarını yaptıracaktır.
- Yüklenici çalıştığı yerler için risk analizi ve değerlendirme yapmak, Acil durum eylem planı hazırlamakla yükümlüdür.
- Yüklenici çalışanları ile ilgili dokümanları (sağlık raporu, bağışıklama, en az 16 saatlik ISG eğitimi sertifikası, KKD zimmet formu vb.) birer örneğini verecektir.

7. İstekli Firma, tadilat işlemi yapılacak olan cihaz/sistemlerin üreticisi ise üretici olduğuna gösterir Sanayi sicil belgesini veya Türkiye temsilcisi ise Türkiye temsilcisi olduğunu gösterir Yetki Yazısını ve Belgeleri veya hizmet sunucu cihazların imalatçısının veya Türkiye mümessilinin vermiş olduğu Yetki Servis Belgesini veya Türk Standartları Enstitüsünün vermiş olduğu TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi (Su Söğütme Kulesi) sahibi olacaktır. Belgeler teklif dosyası ile idareye verilecektir.

8. Firma işe başlamasına müteakip, en geç 15 gün içerisinde tadilat işini tamamlamış ve sistem çalışır durumda teslim edecektir.

TEKNİK ŞARTNAME HAZIRLAMA KOMİSYONU

Üye
Ömer Faruk ÖZMUK
Teknisyen

Üye
Emine TUNÇ
Fizik Mühendisi

Başkan
Doç. Dr. Mutlu ÇOBANOĞLU
Başhekim Yardımcısı