

**AFŞİN BELEDİYE BAŞKANLIĞI**

**DESTEK HİZMETLERİ MÜDÜRLÜĞÜ**

**SOGUTMA KULESİ ALIMINA AİT**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Madde 1** Paket Tipi Kule Teknik Özellikleri

1. FRP tipi paket kuleler karşı akışlı dizayn edilmiş olacaktır.
2. Ana gövde, Çatı, Baca ve Havuz komple CTP malzemeden imal edilecektir.
3. Boya, polyester bazlı jell-coat malzemeden yapılacaktır.

**Madde 2 Damla Tutucu Teknik özellikleri**

1. Damla tutucular 1. Kalite PCV malzemeden imal edilmiş olacaktır.
2. İmalatta kesinlikle geri dönüşüm PVC kullanılmayacaktır.

**Madde 3 Su Dağıtım Sistemi Özellikleri**

1. PVC-U/PPRC malzemeden imal edilecektir.
2. 10 bar dayanım gücüne sahip olacaktır.

**Madde 4 Fan Teknik Özellikleri**

1. Fanlar CTP veya Aliminyum malzemeden imal edilmiş olacaktır.

**Madde 5 Kuleyi Oluşturan Yapı Malzemeleri Teknik Özellikleri**

1. Kuleyi oluşturan yapı malzemeleri CTP üren olacak.

**Madde 6 Yukarda Belirtilen İmalatların Dışında Kalan İmalatların Teknik Özellikleri**

1. Servis penceresi kolay açılıp kapanabilir olmalıdır.
2. AISI 316 paslanmaz krom kapak ve cıvatalarla sabitlenecektir.
3. Basamak, koruma çemberleri ve tutamaklar komple CTP malzemeden imal edilecektir.
4. Kapasite minimum 1770,000kcvl/h olacaktır.
5. Kapasitesi 2061kw olacaktır.
6. Su giriş çapı 90mm su çıkış çapı 110mm olacaktır.
7. Kule yüksekliği minimum 4700mm olacaktır
8. Kule boyu minimum 2100mm olacak
9. Kule çalışma ağırlığı 2500kğ olacaktır.

# MADDE 7 NAKLİYE, MONTAJ, DEVREYE ALMA, EĞİTİM VE GARANTİ ŞARTLARI

1. Soğutma Kulesinin nakliyesi, yüklenici tarafından yapılacak olup nakliye esnasında oluşacak olumsuzluklardan tamamen yüklenici firma sorumludur.
2. Soğutma kulesi idarenin belirlemiş olduğu adresteki yerine yüklenici tarafından Montajı yapılacaktır.
3. Soğutma kulesi yüklenici tarafından devreye alınarak üretim yapıldıktan sonra idareye teslimi yapılacaktır.
4. Yüklenici firma ürünü kullanmak için idare personeline yeteri ölçüde eğitim verecektir.
5. Kullanıcı kaynaklı hatalar dışındaki arızalar yüklenici tarafından 2(iki) yıl süreli olarak karşılanacaktır.

# MADDE 8 İDARENİN SORUMLULUKLARI

1. Soğutma kulesi için gerekli enerji ürünün montaj projesine göre idare tarafından gerekli çalışmalar yapılarak sağlanacaktır.