



**TARIM İŞLETMELERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**ÇUKUROVA TARIM  
İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ**

**1 ADET  
TAHİL İKLİMLENDİRME (SOĞUTMA)  
CİHAZI ALIMINA AİT  
TEKNİK ŞARTNAME**

Bu şartname İşletmemiz tohum hazırlama tesisinde 6 adet 1.000 ton ve 8 adet 500 ton kapasiteli olmak üzere toplam 14 adet 10.000 ton kapasiteli çelik hububat silolarında bulunan ürünün soğutulması amaçlı kullanılacak, yüksek kapasiteli, mobil tip tahıl soğutma cihazı ve hava kanallarının alımına aittir.

#### **A- GENEL HÜKÜMLER**

1- Tohum hazırlama tesisinde bulunan 6 adet 1.000 ton ve 8 adet 500 ton kapasiteli olmak üzere toplam 14 adet 10.000 ton kapasiteli çelik hububat silolarının soğutulmasında kullanmak için satın alınacak tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazı halen fabrikasınca imalatı yapılan yeni ve en son model olacak, yeni tanıtımı yapılan bir model olmayacaktır. Soğutma cihazının markası ve modeli belirtilecektir.

2- Teklif edilecek tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazına ait var ise birer adet orijinal Yedek Parça Kataloğu ve Kullanma ve Bakım Kitabı verilecektir.

3- Teklif verecek firmaların satın alınacak tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazlarını sattığı adresleri (*adet, marka, satıldığı yer ve telefon numarası, satış tarihi vb.*) belirten referans listesini teklifiyle birlikte verecektir.

4- Tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazı ile birlikte hava iletim kanalları da verilecektir.

5- Tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazı çalışır vaziyette teslim edilecektir.

6- Teknik şartnamenin tüm maddelerine sırasıyla ve açıkça bilgi verilecektir.

#### **B- TAHİL SOĞUTMA CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1- İşletme tohum hazırlama tesisinde 6 adet 1.000 ton ve 8 adet 500 ton kapasiteli olmak üzere toplam 14 adet 10.000 ton kapasiteli çelik silo mevcuttur. Tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazı 10.000 ton hububatı belirli aralıklarla soğutabilecek kapasitede olmalı ve dış ortam sıcaklığının pik olduğu dönemlerde sorunsuz çalışabilmelidir.

2- Tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazı tesis içinde itirilerek veya araca bağlanarak çekilebilir olarak taşınabilmelidir.

3- Tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazının 24 saatteki soğutma performansı minimum 300/24h ton arası olmalıdır.

4- Kompresör kapasitesi soğutma grubuna uygun olmalıdır.

5- Tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazı tahıl sıcaklığını 12-15 °C' ye kadar düşürebilmelidir.

6- Cihazın ebatları, fan sayıları, elektrik tüketimi ve diğer teknik özellikleri teklifte belirtilecektir.

7- Tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazı ürün sıcaklığı, dış hava sıcaklığı/nemi, üfleme hava sıcaklığı ve soğutucu gaz basınçlarını sensörler aracılığıyla ölçmelidir.

*Cat*

- 8- Cihaz dış ortam sıcaklıklarına dayanıklı ve ısı kayıplarını minimize edecek şekilde izole olmalıdır.
- 9-Tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazının programlanabilir kontrol ünitesi olmalıdır.
- 10- Cihaz **CE standartlarında olmalıdır**. Cihaz üzerinde standartlara uygun gerekli kontrol ve iş güvenliği işaretleri olmalıdır.
- 11- Cihaz tesis içerisinde 4 (dört) ayrı noktada konumlandırılacaktır. Bu sebeple uygun ölçü ve uzunlukta hava iletim kanallarının cihazla birlikte verilebilmesi için teklif vermeden önce tesisin yerinde görülmesi gerekmektedir.

### **C- TEKNİK YARDIM**

1- Satın alınacak tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazı ve hava iletim kanalları için İdarenin (TİGEM) belirleyeceği tarihte Çukurova Tarım İşletmesi Müdürlüğünde firma tarafından 1 gün süreli, ücretsiz, "Kullanma - Tamir - Bakım Kursu" verilecektir.

2- Satın alınacak tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazı ve hava iletim kanalları teslim alındığı tarihten itibaren, yedek parça fiyat listesi ile en az 10 yıl süre ile yedek parça taleplerinin karşılanacağına dair üretici firma ve temsilcileri tarafından taahhüt edilecektir.

### **D- GARANTİ**

1- Satın alınacak tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazının garantisi kesin kabul tarihinden itibaren 2 yıl olacaktır. Garanti süresi içerisinde malzeme ve imalat hatasından meydana gelecek arızaların giderilmesi, parça ve parça değişim masrafları satıcı firmaya ait olacaktır.

2- Satın alınacak tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazının garanti süresi içerisinde meydana gelen arızalar, firmaya bildirildiği tarihten itibaren en geç 3 gün içerisinde bedelsiz olarak giderilecektir.

3- Garanti süresi içerisinde satın alınan tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazının 1 veya daha fazla kısmında benzer arızalar meydana geldiği takdirde arıza yapan ünite veya parçaların tamamı (arızalı olup olmadığına bakılmaksızın ) bedelsiz olarak yenisi ile değiştirilecektir. (Arıza nedenleri giderilmiş olarak)

4- Yukarıda belirtilen garanti maddeleri ile ilgili yükümlülüklerden üretici veya temsilci firma birlikte sorumlu olacaktır. Üretici veya temsilci firmalar tarafından garanti ile ilgili yazılı taahhütname verilecektir.

### **E- TESLİMAT VE MUAYENE**

Satın alınacak tahıl iklimlendirme (soğutma) cihazı ve hava iletim kanallarının teslimi, geçici ve kesin kabulü Çukurova Tarım İşletmesi Müdürlüğü Ceyhan/ADANA, adresinde TİGEM Alım Satım ve İhale Yönetmeliği gereği yetkili heyetçe yapılacak, muayene sırasında makinanın tüm ikmalleri yapılmış, faal durumda hasarsız olarak teslim edilecektir.

### **ÇUKUROVA TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ**

Ceylan YEŞİLYURT  
Mekanizasyon Şefi

Mehmet TOSLAK  
İşletme Müdürü