

**DALAMAN TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ AHIRLAR İÇİN  
13 ADET İNVERTÖRLÜ HELİKOPTER TİPİ SERİNLETME,  
HAVALANDIRMA FANI ALIM VE MONTAJ İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİDİR**

**TANIMLAR:**

Bu şartnamede geçen,

**İşletme** : Dalaman Tarım İşletmesi Müdürlüğü  
**Yüklenici** : İntertörlü helikopter Tipi Serinletme, Havalandırma Fanı Malzeme ve Montaj teklifini veren gerçek ya da tüzel kişiyi,  
**Firma** : İhaleye katılan gerçek ya da tüzel kişiyi,  
**İdare** : Dalaman Tarım İşletmesi Müdürlüğü yönetimini,  
**Teknik Eleman** : Dalaman Tarım İşletmesi müdürlüğü emrinde çalışan teslimat , kontrol ve muayene işlerini takiple görevlendirilen teknik personeli,

**1. KONU**

Dalaman Tarım İşletmesi Müdürlüğü Sığırcılık Tesislerinde toplam 13 adet İntertörlü Helikopter tipi Serinletme Fanı satın alımı ve ahıra montaj işi. Toplamda 13 adet İntertörlü Helikopter Tipi Serinletme, Havalandırma fanı ve montajı teknik şartnamesidir.

**2. TEKNİK ESASLAR**

**2.1. İNVERTÖRLÜ HELİKOPTER TİPİ AHIR HAVALANDIRMA FANI İÇİN TEKNİK ÖZELLİKLER**

TEKNİK ÖZELLİKLER	BİRİM
FAN ÇAPI	3000 mm
FAN DÖNME HIZI	100-110 devir / dakika
SERİNLETME ALANI	12 M
FAN GÖVDESİ	GALVANİZ KAPLAMA
PERVANE KANATLARI	ALÜMUNYUM ALAŞIMLI OLACAK
FAN MOTORU	380 V / en fazla 0,75kw
FAN KORUMA ŞALTERİ VE KUTUSU	VAR
İSTENİLEN YÜKSEKLİĞE VE EĞİMİ AYARLI GALVANİZ KAPLAMA BAĞLANTI EKİPMANLARI	YÜKLENİCİYE AİT
DİK BAĞLANTILI DİREKT HAREKET İLETİMLİ FLANŞ BAĞLANTILI AKUPLE REDÜKTÖR VE ELEKTRİK MOTORU	YÜKLENİCİYE AİT
İNVERTÖR	VAR

## **2.2. İNVERTÖRLÜ HELİKOPTER TİPİ AHIR HAVALANDIRMA FANI MONTAJI İÇİN TEKNİK ÖZELLER**

1. Fanların ahıra montajı yüklenici firmaya ait olup, fiyata dahil olacaktır. Fanlar devreye alınıp çalışır durumda İdareye teslim edilecektir.
2. Montaj yapılacak ahırın zeminden yüksekliği 3,86 metre, iki makas arası genişliği 3,62 metredir. Montaj mahalindeki tüm sorumluluk yükleniciye aittir.
3. Montaj sırasında vinç vb. tüm ekipmanlar yükleniciye aittir.
4. Montajı gerçekleştiren invertörlü helikopter tipi fana Elektrik kablosu, panoya kablo çekimi ve elektrik panosu idareye ait olup, enerji vermek işletmenin sorumluluğundadır. Yüklenici çekilecek kablo ve yerlerini bildirecektir.
5. Montaj ve üretim hatalarına karşı en az iki yıl garantili olacaktır.
6. Fanların her birinin ayrı motor koruma şalteri ve kutusu yüklenici tarafından sağlanacaktır.

## **3. GENEL HÜKÜMLER**

1. Fanların ve montajda kullanılacak tüm malzemelerin naklieleri Dalaman Tarım İşletmesi Dalaman / MUĞLA adresine Firma tarafından yapılacaktır
2. Fanlar yeni, kullanılmamış olacak, imalat ve malzeme hataları bulunmayacaktır. Standart ve gerekli teçhizatları ile tamamı monte edilmiş ve çalışır durumda teslim edilecektir. Fanlar yerlerine takılıp işletme tarafından test edilecektir. Çalışmayan fanlar firmaya tekrar iade edilecektir.
3. Bu şartnameye göre Fanların bütün standart teçhizatı, aksesuarları ve parçaları en üstün kalitede olacaktır.
4. Firmalar, imalat, işçilik ve malzeme hatasına ve bunların neticesinde meydana gelecek hasarlara karşı komple ünite ve bütün parçalar için 24 aydan az olmamak üzere garanti vereceklerdir. Garanti tesellümden sonra başlayacaktır. Garanti süresince firmalar arıza durumunda 48 saat içinde ücretsiz müdahale edecektir.
5. Firmalar fanların yedek parçalarını 10 yıl süre ile tedarik edecektir.
6. Firmalar montajda çalışan personellerinin tüm iş güvenliği önlemlerini alacak ve SGK sigorta gibi işlemlerini eksiksiz yerine getirecektir.
7. Firmalar tekliflerin değerlendirilmesini kolaylaştırmak için tekliflerini, makinelerini ayrıntılı olarak tanıtan kitap, katalog ve resimlerle birlikte vereceklerdir.
8. Firmalar referans listesini ve Türkiye' de bulunan yedek parça ile servis istasyonlarının adres listesini tekliflerine ekleyeceklerdir.
9. Teklif edilen fanlar ve kontrol panoları şartnameye uymaması halinde teklif veren firmalar, şartnameye uymayan özellikleri şartnamenin ilgili bölümünü belirtmek suretiyle karşı şartlarını açık olarak belirteceklerdir. Bu husus belirtilmemiş ise, şartnamede istenen özellikleri tam olarak karşılayacağını kabul etmiş sayılacaktır.
10. Dalaman Tarım İşletmesi kendisine verilen teklifler içerisinde, ihale bedeli, kalite, teslim tarihi, yedek parça temini, servis imkanı, Garanti belgesi ve ihtiyaca uygunluğu gibi benzer esaslara göre kendi menfaatlerine en uygun teklifi seçme hakkına sahiptir.

#### 4. TEST VE KONTROL

Dalaman Tarım İşletmesi ihtiyaç duyduğunda sipariş öncesi veya malzeme sevkinde fanların test ve kontrollerini ilgili komisyonca gerçekleştirecektir. Kontrol ve ön muayene kabulü yapıldıktan sonra ödeme işlemlerine başlanacaktır.

#### 5. GARANTİ

1. Fanlar için garanti süresi (en az 2 yıl olacaktır.) teklifte belirtilecektir. Garanti süresi içerisinde malzeme ve imalat hatasından meydana gelecek arızaların giderilmesi, parça ve parça değişim masrafları satıcı firmaya ait olacaktır.
2. Fanların garanti süresi içerisinde meydana gelen arızalar, firmaya bildirildiği tarihten itibaren en geç 5 gün içerisinde bedelsiz olarak giderilecektir.
3. Fanların garanti süresi içinde satın alınan makinalardan % 30 veya daha fazlasında benzer arızalar meydana geldiği taktirde arıza yapan ünite veya parçaların tamamı (arızalı olup olmadığına bakılmaksızın) tüm makinalarda bedelsiz olarak (Arıza nedenleri giderilmiş olarak) yenisi ile değiştirilecektir.
4. Yukarıda belirtilen garanti maddeleri ile ilgili yükümlülüklerden üretici, yüklenici ve temsilci firma birlikte sorumlu olacaktır.

#### 6. FİYAT

Firmalar TL/Adet cinsinden teklif vereceklerdir.

#### 7. TESLİM SÜRESİ, TESLİM YERİ VE TESELLÜM

Teslim yeri İşletmede kurulmuş ve çalışır şekilde anahtar teslimi şeklinde olacaktır. Teslim süresi 30 gün olup teslim süresi kısa olan teklifler, tercih nedeni olabilecektir. Tesellüm teslimi yapılan Helikopter Tipi Ahır havalandırma fanları gerekli testleri yapıldıktan ve yeterli görüldükten sonra yapılacaktır.

### DALAMAN TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

**Fatih DİNÇ**

**Hayvancılık Şefi**

**Kerem BOLAT**

**Tar.Mek. Şefi**

**Adem KALAYCI**

**İşletme Müdürü**