

**CEYLANPINAR TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ**  
**HER BİRİ 150 TON/SAAT ELEME KAPASİTESİNE SAHİP 3 ADET TAMBUR**  
**ELEKLİ MAHSUL-MISIR TEMİZLEME ÜNİTESİ ALIMI VE KURULUMU**  
**İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

**TANIMLAR:**

Bu şartnamede geçen,

**İşletme** :Ceylanpınar Tarım İşletmesi Müdürlüğü'nü  
**Yüklenici** : Fiyat teklifi veren gerçek ya da tüzel kişiyi,  
**Firma** :İhaleye katılan gerçek ya da tüzel kişiyi,  
**İdare** :Ceylanpınar Tarım İşletmesi Müdürlüğü yönetimini.  
**Teknik Eleman:** Ceylanpınar Tarım İşletmesi Müdürlüğü emrinde çalışan teslimat, kontrol ve muayene işlerini takiple görevlendirilen teknik personel.

**KONU**

1. Bu Şartname; Beyazkule Mısır Kurutma Tesisinde bulunan mevcut mahsul temizleme ünitelerinin de-montajı yapılarak; her biri minimum 150 ton/saat kapasiteli 3 (üç) adet tambur elekli mahsul temizleme ünitesi alımı ve montaj işidir.
2. Sözleşme imzalanmasına müteakip 5 gün içerisinde iş yeri teslimi yapılacaktır.

**Her bir üniteye bulunacak makine ve ekipmanlar:**

- 1 Adet 150 Ton/saat mahsul eleme kapasiteli tambur elek
- 1 Adet siklon filtre ve aspiratörü
- 1 Adet mahsul besleme bağlantı davlumbazı (yerinde ölçü alınarak imal edilecektir)
- 1 Adet koçan çıkış akış borusu ve davlumbazı (yerinde ölçü alınarak imal edilecektir)
- 1 Adet temizlenmiş mahsul çıkış akış borusu ve davlumbazı (yerinde ölçü alınarak imal edilecektir)
- 1 Adet üniteye ait elektrik panosu ve tesisatı
- Yukarıda yazılı makine ve ekipmanlar 3 ünite için 3 takım halinde yüklenici tarafından tedarik edilerek kurulumu yapılmış ve çalışır vaziyette teslim edilecektir.

**A - GENEL HÜKÜMLER**

- a. Beyazkule Mısır Kurutma Tesislerinde bulunan mevcut mahsul temizleme eleklerin de-montajı yapılarak yerlerine her biri 150 ton/saat mahsul eleme kapasitesine sahip 3 adet mahsul temizleme ünitesi (siklon filtre, aspiratör ve bağlantıları) alımı ve mevcut eleklerin yerlerine montajı yapılacaktır. Yapılacak iş Ceylanpınar Tarım İşletmesi Müdürlüğü, Beyazkule İşletmesi mısır kurutma tesisleri Ceylanpınar / Şanlıurfa adresindedir. Her biri 150 ton/saat mahsul eleme kapasitesine sahip 3 adet mahsul temizleme ünitesi alımı ve montajında nakliye, montaj, sigorta, vinç kurtarıcı ve konaklama firmaya ait olacaktır. Mahsul temizleme ünitesi makine ve ekipmanları çalışır vaziyette, tüm bağlantıları yapılmış ve tüm ayarları yapılmış olarak teslim edilecektir
- b. Yüklenici, çalıştıracağı personelin kimlik bilgilerini yürürlükte bulunan mevzuata uygun olarak ilgili kurumlara (SGK, Maliye, Kolluk Kuvvetleri vs.) zamanında bildirmek zorundadır. Çeşitli suçlardan aranan ve çalıştırılması sakıncalı olan kişilerin ihale konusu işlerde çalıştırılması halinde doğacak tüm sorumluluk yükleniciye aittir.
- c. Yüklenici, kendisine bağlı personelin her türlü tedbirsizlik, dikkatsizlik, kasıt, kusur ve ihmallerinden kaynaklanan, İşletmeye ve 3. şahıslara karşı verdiği maddi ve manevi

zararlardan sorumludur. Bu durumdan dolayı İşletmenin uğradığı zarar ve 3. şahıslar tarafından İdareden talep edilebilecek her türlü maddi ve manevi tazminatlar yükleniciye rücu edilir.

- d. Yüklenici tarafından çalıştırılan işçiler, yasal çalışma yaş sınırları içerisinde olacak ve çalışamayacak kadar yaşlı olmayacaktır. Yüklenicinin çalıştıracağı işçiler de, ağır ve tehlikeli işler yönetmeliği kapsamında çalışacak işçiler için gerekli raporları almak ve ilgili meslek için gerekli olan mesleki yeterlilik belge ve ehliyeteye sahip olmak zorundadır.
- e. Çalışma saatlerini; 4857 sayılı İş Kanununa uygun olarak İşletme ve yüklenici birlikte düzenler. İşletme, hafta tatili, Ulusal Bayram ve genel tatil günlerinde çalışma talep ettiği takdirde, yüklenici bu talebi karşılamak zorundadır.
- f. Yükleniciye bağlı işçilerin İşletmeye ait herhangi bir tesis, makine, alet veya ekipmana zarar vermesi halinde, söz konusu makine, alet-ekipman veya tesisin bedeli ya da duruma göre oluşan hasar bedeli yükleniciden tahsil edilir.
- g. Yüklenici adına çalışan işçilerin puantaj kayıtları yüklenici tarafından tutulur. SGK ve diğer tüm mevzuatla ilgili mükellefiyetlerden yüklenici sorumludur. Tutulan puantaj kayıtları imzalı olarak İşletmeye ibraz edilecektir.
- h. Yüklenici, çalıştırdığı işçiler için 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa göre gerekli tedbirleri almak zorundadır. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve 4857 sayılı İş Kanunu çerçevesinde iş kazalarından yüklenici sorumludur.
- i. İşçi sağlığı bakımından yapılacak işin özelliğine göre kullanılması zorunlu olan her türlü alet, araç, gereç ve koruma malzemesi (koruyucu gözlük, maske, eldiven, çapa, giyim koruma malzemesi vs.) yüklenici tarafından karşılanır. Bu malzemelerin kullanılmamasından dolayı, meydana gelebilecek olumsuz sonuçlardan yüklenici sorumludur.
- j. Yüklenici, sigortasız işçi çalıştıramaz. Sigortasız işçi çalıştırmaktan dolayı, ilgili kurumlarla doğacak her türlü ihtilaftan ve cezai müeyyidelerden yüklenici sorumludur.
- k. Yüklenici ve işçilerine her çalışılan vardiya için bir öğün, öğlen veya akşam olmak üzere ücretsiz yemek verilir. Diğer yemek talepleri İşletme imkânlarının yeterli olması durumunda ücreti mukabilinde verilebilir. Yemek teslim yeri İşletme merkezindeki mutfaktır. Yemek nakli yüklenici tarafından sağlanacaktır. Yemek taşıma kapları, tabak çatal kaşık vs. yüklenici tarafından karşılanacaktır.

#### **B - HER BİRİ 150 TON/SAAT ELEME KAPASİTESİNE SAHİP 3 ADET TAMBUR ELEKLİ MAHSUL-MISIR TEMİZLEME ÜNİTESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. Beyazkule Mısır kurutma tesisinde bulunan 3 adet mevcut mahsul temizleme elekleri de-montajı yapılarak; yerine her biri 150 ton/saat kapasiteli 3 adet siklon filtreli yeni elek yüklenici tarafından tedarik edilerek montajı yapılacaktır. Montaj esnasında mevcut de-monte edilen eleklerin mahsul besleme helezonu ve platformu kullanılacaktır. Platform ölçüleri yerden yükseklik 5 metre, genişlik 4,4 metre, uzunluk 5,8 metredir. Yüklenici tarafından temin edilen 3 Adet Mahsul Temizleme Ünitesi elek ve siklon filtre, bağlantıları, elektrik enerjisi hattı ve panosu yüklenici tarafından yapılarak çalışır durumda teslim edilecektir. Bağlantı esnasında akış borusu, klepe ve davlumbaz bağlantısı ile bağlantı için gerekli olması durumunda bağlantı adaptörü ve akış boruları yüklenici tarafından tedarik edilecek ve montajı yapılacaktır.
2. Teklif edilen 3 adet mahsul temizleme eleğine ait, elek kapasitesi, kullanılacak malzeme özellikleri ve cinsini teklifte belirtilecektir.
3. Her biri 150 ton/saat mahsul eleme kapasitesine sahip 3 adet mahsul temizleme ünitesinde tambur elekleri ürünü kaba maddeler ve elenmiş ürün, olarak ayıracaktır.
4. Elek sacları kasalarından bağımsız olarak kolay sökülür takılır ve ürün çeşidine göre

değiştirilebilir olacaktır. Elekler en az 1,5 mm kalınlığında Z140 (140 g/m<sup>2</sup>) galvaniz kaplama galvanizli sac olacaktır. Elek delik çapı 16-20 mm arası kare şeklinde olacaktır. Eleme ünitesi ile birlikte her ünite için birer takım olmak üzere 3 takım yedek elek verilecektir.

5. Teklif ile birlikte 3 adet mahsul temizleme Ünitesi için 3 adet yedek parça kataloğu ile kullanma ve bakım kitabı verilecektir.
6. Elekler birbirine geçmeli olmalıdır.
7. Çalışma sırasındaki titreşimin zemine ve bulunduğu yere zararını ve etkisini azaltmak için hareketli şase ile sabit şaseler arasında veya zeminde titreşim alıcı lastik takozlar olmalıdır.
8. Elek Ünitesinin aydınlatması olmak zorundadır.
9. Redüktör ve motor güçleri, devirleri ve markası teklifte belirtilecektir.
10. Ürün girişinde ürünün homojen ve eleğin her tarafına eşit dağılımını sağlamak amacıyla dağıtıcıya sahip olacaktır.
11. Elektrik motorları 220 / 380 volt ve 50 Hz şebeke elektriği ile çalıştırılacaktır. 3 adet Mahsul Temizleme Ünitesi elektrik motorlarının cinsi, markası, gücü ve miktarı teklifte belirtilecektir.
12. Firmalar tekliflerinde, işin teslim sürelerini belirtecektir.
13. "Belirtilecektir" ibaresi yazılı bölümler istekliler tarafından, eksiksiz bir şekilde teknik şartnameye cevaplar başlığı ile tek bir sayfada belirtilecek ve teklif mektubunda sunulacaktır.
14. Elektrik Pano ve Tesisatı
  - Elektrik tesisatında 1 adet, kontrol panosunda 1 adet olmak üzere her üniteye 2 adet acil durdurma butonu olacaktır.
  - Her Ünitenin kontrol panosu ve tesisatı ayrı olacaktır.
  - Tüm Sistem Ana Kontrol Panolarından kontrol edilecektir.
  - Kontrol Panosu Türkçe menü olacaktır.
  - Kumanda panoları toz ve pislik girmeyen CE standartlarına göre imal edilecektir.
  - Kullanılacak olan şalter, sigorta ve kontaktörler CE standartlarına uygun olacaktır.
  - Panolar Elektrostatik Fırınlanmış Toz Boya Sistemli Pano şeklinde imal edilecektir.

### **C. GARANTİ**

- a. Garanti süresi Her biri 150 ton/saat mahsul eleme kapasitesine sahip 3 adet mahsul temizleme ünitesi kesin kabulünün yapıldığı tarihten itibaren en az 24 ay olacak ve bu garanti süresi teklifte belirtilecektir. Garanti müddeti içerisinde malzeme ve imalat hatasından meydana gelecek arızaların giderilmesi, parça ve parça değişim masrafları ücretleri firmaya aittir.
- b. Garanti süresi içinde Her biri 150 ton/saat mahsul eleme kapasitesine sahip 3 adet mahsul temizleme ünitesinde 3 defa aynı arızalar meydana geldiği takdirde arıza yapan ünite veya parçaların tamamı bedelsiz olarak (arıza nedenleri giderilmiş olarak) yenisi ile değiştirilecektir.
- c. Garanti süresi bittikten sonra firmalar en az 10 yıl süre ile ücretli olarak servis hizmeti vereceklerine ve 10 yıl süre ile ücretli yedek parça tedarik edebileceklerine dair taahhütname vereceklerdir.

Yukarda belirtilen garanti maddeleri ile ilgili yükümlülüklerden, yüklenici firma sorumlu olacaktır.

#### **D. FİYAT**

1. Firmalar TL/Adet cinsinden teklif vereceklerdir.

#### **E. İŞİN SÜRESİ**

Yüklenici taahhüdün tümünü, iş yeri teslimi tarihinden itibaren 45 ( kırkbeş ) gün içerisinde tamamlayarak geçici kabule hazır hale getirmek zorundadır. İşin yerine getirilmesi zamanı İşletme kurutma dönemine gelmesi durumunda işletme tarafından uzatılabilir. Yüklenici buna itiraz edemez.

#### **E. TESLİMAT VE MUAYENE**

Alımı yapılacak olan Her biri 150 ton/saat mahsul eleme kapasitesine sahip 3 adet mahsul temizleme ünitesi, teslim işlemleri, yüklenici firma tarafından, montajı kurulumu ve gerekli testleri yapıp, çalışır durumda teslim edilecek. Muayene ve kabul yüklenicinin iş bitirme dilekçesine istinaden; Ceylanpınar Tarım İşletme Müdürlüğü mal alımları denetim muayene ve kabul işlemlerine dair yönetmelik gereği yetkili heyetçe yapılacak. Muayene sırasında tüm ikmaller (yağ, su vb.) tam yapılmış ve faal durumda hasarsız olarak teslim edilecektir. Tesellüm teslimi yapılan Her biri 150 ton/saat mahsul eleme kapasitesine sahip 3 adet mahsul temizleme ünitesinin gerekli testleri yapıldıktan ve yeterli görüldükten sonra yapılacaktır.

#### **CEYLANPINAR TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ**

  
Mustafa ERGÜN

Mek. Müdür Yrd.

  
Fikret SABAZ

Ziraat Mühendisi

  
Salih BAL

Tekniker