

CEYLANPINAR TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ
2 ADET MISIR KURUTMA TESİSİ ELEKTRİK-OTOMASYON
ARIZALARININ GİDERİLMESİ İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAMEDİR

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.

A-KONU:

Bu Şartname; Ceylanpınar Tarım İşletmesi Müdürlüğü (Ceylanpınar/Şanlıurfa) Gümüşsu İşletmemizde bulunan 2 adet 25 ton/saat kapasiteli GSI marka Kule Tipi Mısır Kurutma Tesislerindeki Elektrik-otomasyon arızalarının giderilmesi işine ait teknik şartnamedir.

Teklif verecek firmaların kurutma tesislerindeki elektrik ve otomasyon arızalarını Gümüşsu işletmemizde yerinde inceleyerek teklif vereceklerdir.

B-TEKNİK ÖZELLİKLER

2 Adet Kurutma Tesisinde Elektrik ve Otomasyon Arızaları ile ilgili Yapılacak İşler.

1. Mevcut tesislerde kullanılan PLC-CPU ve giriş çıkış modülleri sökülerek yerine Siemens, Schneider veya muadili marka plc - cpu giriş çıkış modülleri takılacak, yeniden otomasyon programı temin edilerek devreye alınacaktır.
2. Ani elektrik kesintilerinde elektrik yeniden geldiğinde otomasyonun başlaması için sistemdeki arıza reset tuşuna basılacak ve sistemin yeniden başlaması sağlanacaktır.
3. Kurutma esnasında kuru mahsul silolarından biri dolduğunda otomatik olarak diğer siloyu dolduracak şekilde yeni otomasyon programı ayarlanacaktır.
4. Sistemin çalışması esnasında oluşan arızalar sistemde hata kodu veya arıza yapan kısım gözükmemektedir. (arızalı olan kısım tespiti fiziki olarak yapılmaktadır.) Tesislerde oluşan arıza ve hata kodları pc ekranında izlenebilir hale getirilecektir.
5. Tesislerdeki Mısır Kurutma Kuleleri boşaltma esnasında zaman zaman sebepsiz yere durmaktadır. (Tekrar aktif olması için programın yeniden başlatılması gerekmektedir.) Sorunun çözülmesi için yeni otomasyon programında gereği yapılacaktır.
6. Otomasyon program üzerinde mahsulün giriş ve çıkış rutubeti gözükmemektedir. Tesislere giren ve kurutulan mısırın giriş ve çıkış nemini gösterecek şekilde (nem sensörü, kablosu değişimi) gerekli müdahaleler yapılacak ve yeni otomasyon programında görünmesi sağlanacaktır.
7. Kurutma panosu ekranına girilen referans değerler ve gerçek değerler arasında tolerans dışı farklar oluşmaktadır. Oluşan bu farkların giderilmesi için gerekli çalışmalar yapılacaktır.
8. Kurutma sisteminde bulunan makineler (elavator, konveyör, klepe, elektrikli kapaklar, vs) program üzerinden dur komutu verildiğinde sıra ile durması gerekirken birden aynı anda durmaktadır. Bu durum makine ve ekipmanların dolu vaziyette kalmasına ve tekrar başlatma esnasında istenmeyen arızalar oluşmasına sebep olmaktadır. Tesisteki makinelerin sıra ile durdurulması ve çalıştırılabilmesi için yeni otomasyon sisteminde bu arızalar yapılacaktır.
9. Kurutmayı besleyen C2 konveyör programda belirtilen sürede durmamaktadır. C2 konveyörünün çalışma süresi yeni otomasyon programında ayarlanacaktır.



10. Kurutma sistemi üzerinde bulunan makineler başlama esnasında Tigem 1 E3 elevatör program-plc den komut almamaktadır. Makinelerin çalışmaya başlama sırası yeni otomasyon programında ayarlanacaktır.
11. Program üzerinde sıcaklık ve nem parametreleri kurutma sürecinde sağlıklı bir şekilde izlenememektedir. Sıcaklık ve nem parametrelerinin kurutma süresince düzgün çalışması ve izlenmesi sağlanacaktır.
12. Gümüşsu Mısır Kurutma Tesislerinin yukarda maddeler halinde belirtilen arıza ve sistemi olumsuz etkileyen durumlar ihaleye katılan firmalar tarafından giderilecek ve giderilmesi esnasında kullanılacak elektrik malzemeleri Siemens, Schneider veya muadili marka olacaktır.
13. İhaleye katılacak firmalar yukarda 12 madde halinde belirtilen elektrik ve otomasyon arızalarını giderecek ve çalışır vaziyette teslim edecektir. 12 madde halinde belirtilen Otomasyon arızalarının giderilmesi için gerekli olan elektrik, otomasyon parçaları, PLC-CPU, I/O modülleri, nem sensörü, sıcaklık sensörü, data kablosu, pc, donanım ve yazılımlar yüklenici tarafından temin edilecektir.

C-GENEL HÜKÜMLER:

1. Yapılacak iş Ceylanpınar Tarım İşletmesi Müdürlüğü, Gümüşsu İşletmesi Mısır Kurutma Tesisleri Ceylanpınar / Şanlıurfa adresindedir. Mısır kurutma ünitesi elektrik-otomasyon arızalarının giderilmesi işinde ihtiyaç duyulacak malzemeler firma tarafından karşılanacak ve nakliye, vinç, iş makinesi, montaj, sigorta, yemek ve konaklama firmaya ait olacaktır.
2. İhaleye katılacak firmalar, ihale kendilerine kalması halinde iş süresince All-risk sigortası yaptıracaklar ve sigortanın bir suretini işe başlamadan önce idareye vereceklerdir
3. Yüklenici tarafından çalıştırılan işçiler, yasal çalışma yaş sınırları içerisinde olacak ve çalışamayacak kadar yaşlı olmayacaktır.
4. Çalışma saatlerini; 4857 sayılı İş Kanunu'na 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.
5. 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.
6. Yüklenici adına çalışan işçilerin puantaj kayıtları yüklenici tarafından tutulur. SGK ve diğer tüm mevzuatla ilgili mükellefiyetlerden yüklenici sorumludur.
7. 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.
8. 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.
9. Yüklenici, sigortasız işçi çalıştıramaz. Sigortasız işçi çalıştırmaktan dolayı, ilgili kurumlarla doğacak her türlü ihtilaftan ve cezai müeyyidelerden yüklenici sorumludur.
10. İhale uhdesinde kalan firma ile sözleşme imzalanıp yer teslimi yapıldıktan sonra işe başlanacaktır.

A-GARANTİ.

1. Mısır kurutma tesislerinde yapılacak olan elektrik-otomasyon arızaları ile ilgili garanti; muayene ve kabul tarihinden itibaren en az 6 (altı) ay olacaktır.
2. Yüklenici tarafından giderilen otomasyon arızaları yüklenici firma görevlisi ile deneme kullanımı yapılacak ve arızaların giderildiği görülerek teslim alımı tamamlanacaktır. Arızalar hala devam ediyorsa teslim alım ve ödeme yapılmayacaktır.



3. Garanti Süresi içinde oluşabilecek arızaların giderilme süresi 10 gündür. Bu süre aşılması durumunda aşılın her gün için 3.000 TL Para cezası kesilecektir.
4. Mısır kurutma tesislerini muayenesi ve kabulü esnasında ustalar ve ilgili teknik elamanlara bir gün süreli kullanım ve bakım kursu verilecektir.

B- FİYAT

1. İki Adet mısır kurutma tesisi için ihaleye katılan firmalar TL cinsinden tek fiyat vereceklerdir.

C- İŞİN SÜRESİ

Yüklenici taahhüdün tümünü, iş yeri teslimi tarihinden itibaren 30 (otuz) gün içerisinde tamamlayarak muayene ve kabule hazır hale getirecektir.

E. TESLİMAT VE MUAYENE

- 1- Gümüşsu Mısır Kurutma Tesisleri Elektrik-Otomasyon arızalarının giderilmesi işi teslim işlemleri, Yüklenicinin iş bitirme dilekçesine istinaden; Ceylanpınar Tarım İşletme Müdürlüğü mal alımları denetim muayene ve kabul işlemlerine dair yönetmelik gereği yetkili heyetçe yapılacak. Tesisler Muayene ve kabul sırasında çalışır vaziyette olacaktır.

CEYLANPINAR TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

Mustafa ERGÜN
Mek. Müdür Yrd.

Olca AĞAYA
Ziraat Mühendisi

Salih BAL
Tekniker