######

###### Söz. Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

**TEKNİK ŞARTNAME STANDART FORMU (Söz. EK:2b)**

(Mal Alımı ihaleleri için)

**Sözleşme başlığı :** Altın Yumurta`nın Tasnifleme ve Paketleme Kapasitesinin Artırılması

**Yayın Referansı :** TR62-11-01/203-01

1. Genel Tanım

Altın Yumurta Tavukçuluk Yem ve Gübre Sanayi Ticaret Ltd. Şti.’nin kapasite artışı yatırımı kapsamında Adana ilinde uygulanacak projenin makine alım işidir.

2. Tedarik Edilecek Mallar, Teknik Özellikleri ve Miktarı

LOT1 : Shrink hattı

| **A** | **B** | **C** |
| --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Teknik Özellikler** | **Miktar** |
| **1** | **Otomatik L Kesme Makinesi** * Kapasitesi: 30-35 paket/dakika
* Maksimum film genişliği 550 mm
* Maksimum enerji tüketimi: 1,9 kw-3,7 kW
* Hava İhtiyacı: 6 bar
* Kesme bıçakları teflon kaplı olmalıdır.
* Hatalı paket besleme koşullarına karşı duyarlı olmalı ve ekran uyarısı vermeli
* Hava yetersizliğini algılamalı
* Emniyet için CE normlarına uygun komple enerji kesme sistemi ile kap ve acil butonu için ayrı iki kumanda yönetimi olmalı.
* İleri ve geri uzayan bant özelliği ile küçük ürünlerin de çene bölgesinden düşmeden geçerek ambalajına izin verecek konveyör sistemi olmalı.
* PLC kontrollü dokunmatik ekranlı olmalı
* Operatör paneli Türkçe olmalıdır.
* Ürün paket hızını ayarlamak için bant hız ayar sistemi olmalı
* Otomatik boy tanıma özelliği olmalı
* Film kopma sensörlü olmalı ve ekrandan uyarı kontrolü sağlamalı
* Paket besleme bandının ekrandan kumandası ve hız kontrolünün yapılmasına olanak sağlamalı
* Paket ebatlarını hafızada tutabilme özelliği olmalı
* Ürün sayacı olmalı
 | 1 adet |
| **2** | **Isı Tüneli*** Isı tünelinde yönü ayarlanabilen flap hava kanalları olmalı
* İkincil ısı kontrolü ile emniyet yeterliliği sağlamalı
* Dijital ısı ayarı yapılabilmeli
* Ayarlanabilen hava kanatları ile ürünün istenilen bölgesine hava akımı verilmesini sağlamalı
* Çift odalı sistem ile izolasyon sağlamalı
* PID ile ısı ve enerji kontrolü sağlamalı
* Taşıma bandında hız kontrolü ile tünel içinde kalma süresi ayarlanabilmeli
* 70 dereceye kadar otomatik soğutma ve otomatik kapanma özelliği olmalı
* Tünelde standart ısı kontrolden bağımsız acil durum ısı kontrol güvenliği olmalı
* Çok istasyonlu kesme hatlarına rahat bağlanabilme özelliği olmalı
* PE, PVC, POF filmlerle shrink yapabilmeli
* Enerji tüketimi: 15,6 kW- 22,2 kW olmalı
 | 1 adet |
| **3** | **Konveyör Bantlar*** Ebatları:2000mmx450mm
* Kurulu Gücü:0,15-0,18 kW
* Maksimum hızı: 22m/dk
 | 2 adet |
| **4** | **Kağıt Yerleştirme Makinesi*** Otomatik olarak konveyör bant üzerine A4 ebadına kadar kağıt besleyebilmeli
* Magazin Kağıt kapasitesi: 500 adet
* Kağıtları magazinden otomatik olarak almalı
* Kağıt besleme kapasitesi: 80 adet/dakika
 | 1 adet |

LOT 2: Tam Otomatik Yumurta Tasnif ve Paketleme Ünitesi

| **A** | **B** | **C** |
| --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Teknik Özellikler** | **Miktar** |
| **1** | **Tam Otomatik Yumurta Tasnif ve Paketleme Ünitesi*** Kapasitesi: maksimum 20000 adet/saat olmalı
* Otomatik paketleme hattı sayısı:4 adet
* Manuel paketleme hattı sayısı: 4 adet
* Çatlak yumurtaları ayıklayabilmek için çatlak dedektörü olmalı
* Tam paslanmaz çelik yapıda olmalı
* Yumurtaya temas eden parçaları endüstriyel gıda onaylı malzemelerden yapılmalı
* Yıldırım vb sebeplerle oluşan elektrik kesilmelerine karşı korumaya sahip olmalı
* PLC kontrollü dokunmatik kontrol paneli olmalı
* 20000 yumurta/saat kapasiteli viol yükleyicisi olmalı (Loader)
* 6’li geniş besleme konveyörü olmalı
* Tartım sistemi kirlenmeyi önlemeli ve tartım sisteminde kritik yumurtalar için çıkış noktası olmalı
* Besleme konveyöründeki yumurtaların yönünü tek yöne döndürebilmeli
* Her bir yumurtanın üzerine yazı yazabilmeli
 | 1 adet |

3. Alet, aksesuar ve gerekli diğer kalemler

Makinelere ait tüm alet, aksesuar ve gerekli ekipmanlar tedarikçi tarafından çalışır vaziyette teslim edilecektir.

4. Garanti Koşulları

Tüm makineler en az 1 yıl garanti kapsamında olmalıdır.

3. Montaj ve Bakım-Onarım Hizmetleri

Montaj, bakım- onarım hizmetleri tedarikçi tarafından verilecektir. Makineler çalışır vaziyette teslim alınacaktır

4. Gerekli Yedek Parçalar

Makinelere ait tüm yedek parçalar tedarikçi tarafından teslim edilecektir.

5. Kullanım Kılavuzu

Yüklenici firmaların teknik personeli tarafından kullanım şekli ve şartları konusunda işletme çalışanlarımıza eğitim verilecek ve kullanım kılavuzu teslim edilecektir.

6. Diğer Hususlar

Makineler CE markalı olmalı,