

TRAKYA BİRLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NDEN  
OTOMATİK ETİKETLEME MAKİNASI İHALESİ

Birliğimiz Tekirdağ Entegre Tesisler ve Karacabey Yağ Fabrikasına Otomatik Etiketleme Makinası ve Müştemilatının alımı ile ilgili ihale 10.06.2021 tarih, saat 14.00'de Genel Müdürlüğümüzde yapılacaktır.

“Kapalı Zarf-Açık Eksiltme” usulü yapılacak ihaleye ait şartname [www.trakyabirlik.com.tr](http://www.trakyabirlik.com.tr) adresinden temin edilebilir.

Trakya Birlik 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu hükümlerine tabi değildir.

Adres :1.Murat Mah.Zübeyde Hanım Cad. No:2  
22030 EDİRNE  
Tel :0284 214 55 22 pbx  
Fax :0284 225 30 60-61



**S.S. TRAKYA YAĞLI TOHUMLAR TARIM SATIŞ KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİ**  
**GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**TRAKYA BİRLİK ENTEGRE TESİSLER LİKİT DOLUM ÜNİTESİ VE YEM FABRİKASI**  
**İLE KARACABEY YEM FABRİKASINA OTOMATİK ETİKETLEME MAKİNALARI VE**  
**MÜŞTEMİLATLARI TEMİNİ ŞARTNAMESİ**

**İÇİNDEKİLER**

**1.BÖLÜM - İDARİ ŞARTNAME**

- 1.1- ŞARTNAMENİN KONUSU
- 1.2- İŞİ YAPTIRACAK KURULUŞ VE İLETİŞİM BİLGİLERİ İLE KISALTILMIŞ İSİMLER
- 1.3- İHALENİN USULÜ, TARİHİ VE YERİ
- 1.4- TEKLİF MEKTUPLARININ HAZIRLANMASI, TESLİM ŞEKLİ İLE TEKLİF EDİLEN FİYATLARIN GEÇERLİLİK SÜRESİ VE TEKLİFİ OLUŞTURAN DİĞER BELGELER
- 1.5- TEKLİFLERİN ALINMASI, AÇILMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ
- 1.6- TEMİNAT
  - 1.6.1-Teminat olarak alınabilecek değerler
  - 1.6.2-Teminatın iadesi,teminatın irad kaydedileceği haller
- 1.7- İHALENİN SONUÇLANMASI
- 1.8- ULAŞIM, SİGORTA, VERGİ, RESİM VE HARÇ GİDERLERİ
- 1.9- GARANTİ
- 1.10- ÖDEME İLE İLGİLİ ŞARTLAR
- 1.11- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ İLE SOSYAL GÜVENLİK KANUNU İLE İLGİLİ YÜKÜMLÜLÜKLER
- 1.12- TEBLİGATLAR
- 1.13- İHALENİN İPTALİ VE İHALENİN 4734 SAYILI KANUN HÜKÜMLERİNE TABİ OLMADIĞI
- 1.14- İHTİLAFLARIN HALLİ
- 1.15- YASAK FİİL VE DAVRANIŞLAR
- 1.16- MÜCBİR SEBEPLER VE SÜRE UZATMA HALLERİ
- 1.17- DİĞER HUSUSLAR
  - 1.17.1- İş yerinin incelenmesi ve korunması
  - 1.17.2- Eğitim
  - 1.17.3- Diğer Hususlar

**2.BÖLÜM - TEKNİK ŞARTNAME:**

- 1- Genel Etiketleme Makinası Özellikleri
- 2- Likit Dolum Ünitesi Etiketleme Makinası Özellikleri
- 3- Yem Fabrikası Etiketleme Makinası Özellikleri

## **1.BÖLÜM- İDARİ SARTNAME**

### **1.1- ŞARTNAMENİN KONUSU :**

S.S. Trakya Yağlı Tohumlar Tarım Satış Kooperatifleri Birliği Tekirdağ İli, Çorlu İlçesi, Yenice Mahallesi'nde kurulu Trakya Birlik Entegre Tesisleri Likit Dolum Ünitesi ( 4 adet) ve Yem Fabrikası ( 2 adet) ile Trakya Birlik'in Bursa İli, Karacabey İlçesi, Tavşanlı Mahallesi Hanifedere Köprübaşı Mevkii Küme Evler No:1 adresinde kurulu Karacabey Yağ Fabrikasına ( 3 adet) olmak üzere toplam 9 adet Otomatik Etiketleme Makinası ve müştemilatının temini, montaj işçiliği, montajda süpervizör bulundurulması, devreye alma, deneme çalışması, makina kullanıcı eğitimlerinin verilmesi ve kabul tecrübelerinin yapıp eksiksiz, süresinde, ayıpsız ve kusursuz olarak, işbu şartname ve şartname konusu iş ile ilgili mevzuat hükümlerine uygun şekilde komple çalışır halde dokümantasyonlarıyla beraber Trakya Birlik'e anahtar teslimi, bu şartnamenin konusunu teşkil eder.

### **1.2 - İŞİ YAPTIRACAK KURULUŞ VE İLETİŞİM BİLGİLERİ İLE KISALTILMIŞ İSİMLER**

S.S. Trakya Yağlı Tohumlar Tarım Satış Kooperatifleri Birliği Genel Müdürlüğü

**Adres** : 1.Murat Mah. Zübeyde Hanım Cad. No: 2 22030 / EDİRNE  
**Tel** : + 90 (284) 214 55 22 (7 hat)  
**Fax** : + 90 (284) 225 30 60 - 61  
**E-Posta** : [trakyabirlik@trakyabirlik.com.tr](mailto:trakyabirlik@trakyabirlik.com.tr) [isletmeler@trakyabirlik.com.tr](mailto:isletmeler@trakyabirlik.com.tr)

Bu şartnamede; S.S. Trakya Yağlı Tohumlar Tarım Satış Kooperatifleri Birliği Genel Müdürlüğü yalnız "TRAKYA BİRLİK" adı ile, teklif verecek özel ve tüzel kişiler ile ortak girişim beyannamesi ile teklif verecekler yalnız "FİRMA" adı ile anılmıştır.

#### **Otomatik Etiketleme Makinasının Teslim Edileceği, Kurulum ve Eğitim Hizmetlerinin Verileceği**

#### **Birim ve Adres Bilgileri**

- **Entegre Tesisler Müdürlüğü:** Yenice Mah. Ali Osman Çelebi Bulvarı No:246 **Çorlu/TEKİRDAĞ**
- **Karacabey Yağ Fabrikası Müdürlüğü:** Tavşanlı Mah. Hanifedere Köprübaşı Mevkii Küme Evler No:1 **KARACABEY / BURSA**

### **1.3- İHALENİN USULÜ, TARİHİ ve YERİ**

Şartname konusu işe ait ihale, 10.06.2021 tarihinde, saat 14.<sup>00</sup>'da, Trakya Birlik Genel Müdürlüğü'nün madde 1.2'de belirtilen adresinde, Kapalı Zarf-Açık Eksiltme Usulü teklif almak suretiyle yapılacaktır.

İhaleye katılabilmek için firmaların geçici teminatlarını makbuz karşılığı Trakya Birlik Muhasebe Müdürlüğü'ne vermiş ve teklif mektuplarını belirtilen tarih ve saate kadar Trakya Birlik Özel Büro Müdürlüğü'ne teslim etmiş olmaları gerekir.

Posta yolu ile verilen tekliflerde olabilecek gecikmeler dikkate alınmayacaktır. Ayrıca ihaleye katılacak firmalar, faks veya telgraf vb. ile teklif veremezler; verseler dahi bu teklifler değerlendirmeye alınmaz.

Teklifler, belirtilen ihale günü ve saatinde ihale komisyonu ve belirlenen saatte hazır bulunan teklif veren firma yetkililerinin huzurunda açılacaktır.

İhale, kısmi tekliflere açık değildir.

İhalede AÇIK EKSİLTME'ye gidileceğinden, firma yetkililerinin yetki belgesi, vekaletname ve imza sirkülerinin asılları veya onaylı suretleri ile birlikte ihalede hazır bulunmaları gerekir.

Teknik Şartnamede belirtilen hususlar haricinde alternatif teklifler kabul edilmeyecektir.

İhale yabancı isteklilerin tekliflerine açık değildir.

#### **1.4 - TEKLİF MEKTUPLARININ HAZIRLANMASI, TESLİM ŞEKLİ İLE TEKLİF EDİLEN FİYATLARIN GEÇERLİLİK SÜRESİ VE TEKLİFİ OLUŞTURAN DİĞER BELGELER :**

Teklif mektubunda; şartname konusu işe ait teklif edilen bedelin rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılması, üzerinde kazıntı, silinti, imzasız düzeltme bulunmaması ve teklif mektubunun ad, soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış ve mühürlenmiş olması zorunludur.

İstekli firmalarca; şartname konusu için teslim şekli, teslim süresi ve **3 aydan az olmamak üzere tekliflerinin geçerlilik süresi ile 2 yıldan az olmamak üzere garanti süresi** mutlaka tekliflerinde belirtilecektir. Teslim süresi, teklifin geçerlilik süresi ile garanti sürelerinin herhangi birinin yahut tamamının bildirilmediği teklifler değerlendirmeye alınmaz.

Teklif edilen fiyatlar KDV hariç olarak verilecektir. KDV hususu belirtilmeyen fiyat teklifleri KDV hariç olarak değerlendirilecektir.

Teklif edilen fiyata nakliye, sigorta, navlun vb. tüm giderlerin tamamı dahil olacaktır.

Belgeleri eksik veya teminatı usulüne uygun olmayan ya da yeterli olmayan isteklilerin teklif mektupları değerlendirme dışı bırakılarak, yazılı talebi ile teminatı kendilerine veya vekillerine iade edilir. Bu sebeplerle değerlendirme dışı bırakılan teklifler sebebi ile firma başkaca bir hak, alacak iddiasında yahut talepte bulunmayacağını beyan, kabul ve taahhüt eder.

İhale günü ve saatinden sonra verilen (gelen) teklifler kabul edilmez ve açılmaksızın iade edilir.

Teklifler posta ile de gönderilebilir. Posta ile gönderilecek tekliflerin ihale dokümanında belirtilen ihale saatine kadar ihaleyi yapan birimin evrak kayıt servisine ulaşması şarttır. Postadaki her ne sebeple olursa olsun yaşanacak gecikme nedeniyle işleme konulmayacak olan tekliflerin alınış zamanı evrak kayıt servisinde zarf üzerine yazılarak tespit edilir. İhale saatinden sonra ulaşan teklif dosyaları başvuru sahibine iade edilir.

İhaleye katılan firmalar, İhale Komisyonu'nun kararlarının kesin olduğunu, İhale Komisyon kararlarına karşı herhangi bir itirazda bulunamayacağını ve/veya herhangi bir hak yahut alacak talebinde bulunamayacağını beyan, kabul ve taahhüt eder.

#### **Teklif mektubu ile birlikte verilecek belgeler;**

- 1- Trakya Birlik Genel Müdürlüğü vizesine yatırılan Geçici Teminata ait makbuz veya geçici teminat mektubu.
- 2- Teklif mektubunda imzası bulunanların tam yetkili olduklarına dair noterce tasdik edilmiş yetki belgesi, vekaletname ve/veya imza sirküleri asılları yahut onaylı örnekleri
- 3- İştilgal konusu iş ile ilgili, Ticaret ve Sanayi Odasından alınmış onaylı faaliyet belgesi. (ihale tarihinden önce son 3 ayda alınmış olmalı)
- 4- İhale şartnamesinin okunduğu, incelendiği ve bütün hükümlerinin aynen kabul edildiğinin yazılı beyanı ve varsa şartnamede firmaca kabul edilmeyen hususların yazılı beyanı,
- 5- Her sayfası imzalanmış mühürlenmiş ihale şartnamesi,
- 6- İhaleye katılacak firmaların ihale konusu iş ile ilgili referans listesi,
- 7- Bu ihale kapsamında teklif verdikleri büyüklükteki işlere ait iş bitirme belgeleri,
- 8- İş yeri görme belgesi (Şartnamenin 1.1 no'lu maddesinde belirtilen adresteki Trakya Birlik Entegre Tesislerinden ve Karacabey Yağ Fabrikasından ayrı ayrı temin edilecektir.)
- 9- Ortak girişim olarak katılacaklar için ortak girişim beyannamesi,

Teklif Mektubu ile birlikte verilecek belgelerden herhangi birinin eksik olması halinde teklif değerlendirme dışı bırakılacak ve bu husus tutanağa geçilecektir. İşbu şartnamenin imzalanıp mühürlenip Trakya Birlik Özel Büro Müdürlüğüne tesliminden sonra işyeri görme belgesi olmasa dahi Firmaların işyerini görmedikleri iddia ve itirazları dinlenmez.

Yukarıdaki belgeler teklif mektubu ile birlikte bir zarfa konulacak ve zarfın üzerine, “*TRAKYA BİRLİK ENTEGRE TESİSLERİNE (6 adet) ve KARACABEY YAĞ FABRİKASINA (3 adet) TOPLAM 9 ADET OTOMATİK ETİKETLEME MAKİNASI TEMİN VE TESİS EDİLMESİ İHALESİNE AİT BELGELER*” ibaresi ile yüklenici firma ticaret ünvanı, tebligata esas açık adresi, irtibat için telefon numarası, faks numarası, KEP adresi ve e-posta adresi yazılacaktır. Zarfın üzerinde yer alan iş bu adres, KEP adresi, e-mail ve fax numarası firmanın kanuni adresi sayılıp bu adres, e-mail ve fax numarasına yapılan tüm tebligatlar firmaya yapılmış sayılır. Ayrıca zarfın yapıştırılan yeri firma tarafından imzalanarak mühürlenecek veya kaşelenecektir

## **1.5 - TEKLİFLERİN ALINMASI, AÇILMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ :**

### **1.5.1 - Tekliflerin Alınması ve Açılması :**

Teklifler, ihale dokümanında belirtilen ihale saatine kadar idareye verilir. İhale komisyonunca ihale dokümanında belirtilen saatte kaç teklif verilmiş olduğu bir tutanakla tespit edilerek, hazır bulunanlara duyurulur ve ihaleye başlanır. İhale komisyonu, teklif zarflarını isteklilerle birlikte hazır bulunanlar önünde açar.

İsteklilerin belgelerinin eksik olup olmadığı ve teklif mektubu ile geçici teminatlarının usulüne uygun olup olmadığı kontrol edilir. İstekliler ile verdikleri fiyat teklifleri hazır bulunanlara okunarak açıklanır. Bu işlemlere ilişkin hazırlanan tutanak ihale komisyonunca imzalanır. Bu aşamada; hiçbir teklifin reddine veya kabulüne karar verilmez, teklifi oluşturan belgeler kural olarak düzeltilemez ve tamamlanamaz. Ancak, teklif verilirken firma tarafından açıkça maddi hata yapıldığı belli olan durumlarda, maddi hatanın düzeltilmesine izin verip vermemek İhale Komisyonu'nun tek taraflı kararına bağlıdır. Komisyon kararı kesin olup komisyonunun kararı dolayısı ile firmalar herhangi bir hak, talep yahut alacak iddiasında bulunamazlar.

Teklifler ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere oturum kapatılır.

### **1.5.2 - Tekliflerin Değerlendirilmesi :**

İhale komisyonunun talebi üzerine Trakya Birlik tekliflerin incelenmesi, karşılaştırılması ve değerlendirilmesinde yararlanmak üzere yalnızca net olmayan hususlarla ilgili isteklilerden yazılı olarak tekliflerini açıklamalarını isteyebilir. Ancak bu açıklama, ihale dokümanında yer alan şartlara uygun olmayan tekliflerin uygun hale getirilmesi amacıyla istenilmez ve yapılmaz. Firma tarafından, açıklama yapılırken, bu amaç ile hareket edildiğinin tespiti halinde, firmanın bu açıklama ve değişiklikleri, Komisyon tarafından değerlendirilmeye alınmaz.

Tekliflerin değerlendirilmesinde, öncelikle belgeleri eksik olduğu ve/veya teklif mektubu ile geçici teminatı usulüne uygun olmadığı ilk oturumda tespit edilen isteklilerin tekliflerinin değerlendirme dışı bırakılmasına karar verilir.

Ancak, teklifin esasını değiştirecek nitelikte olmaması kaydıyla, verilmesi taahhüt edilen belgeler ile verilmiş belgelerde bilgi eksikliği bulunması halinde, Trakya Birlikçe belirlenen sürede isteklilerden bu eksik belge veya bilgilerin tamamlanması yazılı olarak istenebilir. Bu husus, tek taraflı olarak Komisyonun takdirinde olup, tamamlanmanın istenmesi yahut istenmemesi halinde, ihaleye katılan firmalar herhangi bir hak alacak yahut talepte bulunamazlar. Belirlenen sürede eksik belge veya bilgileri tamamlamayan isteklilerin teklifleri başkaca bir bildirim gerek kalmaksızın değerlendirme dışı bırakılır. Bu ilk değerlendirme ve işlemler sonucunda belgeleri eksiksiz ve teklif mektubu ile geçici

teminatı usulüne uygun olan isteklilerin tekliflerinin ayrıntılı değerlendirilmesine geçilir. Bu aşamada, isteklilerin ihale konusu işi yapabilme kapasitelerini belirleyen yeterli ölçütlerine ve tekliflerin ihale dokümanında belirtilen şartlara uygun olup olmadığı incelenir. Uygun olmadığı belirlenen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılır.

Firma teklifinin yaklaşık maliyete veya diğer tekliflere göre aşırı düşük olduğu yahut düşük teklifin izahı sonucunda önemli bir avantajının olmadığı ortaya çıktığı durumda, bu konuda İhale Komisyonunca tam bir kanaate varılması halinde, firma teklifi değerlendirme dışı bırakılabilir.

Firmalar ihaleye katılmakla, İhale komisyonunun tüm kararlarının kesin olduğunu ve İhale Komisyon Kararlarına karşı herhangi bir hak, alacak iddiasında ve/veya itirazda bulunulmayacağını, beyan, kabul ve taahhüt eder.

## **1.6 – TEMİNATLAR :**

İhaleye katılabilmek için firmaların geçici teminatlarını makbuz karşılığı Trakya Birlik Muhasebe Müdürlüğü'ne vermiş ve teklif mektuplarını belirtilen tarih ve saate kadar Trakya Birlik Özel Büro Müdürlüğü'ne teslim etmiş olmaları gerekir.

Şartname konusu işe ait istekli firma tarafından Trakya Birlik'e verilecek "GEÇİCİ TEMİNAT" miktarı; teklif edilen toplam ihale bedelinin en az % 5 (BEŞ)'i kadardır. Geçici teminat, "Teminat Mektubu" şeklinde verilecek ise ihale tarihinden itibaren en az 6 (Altı) ay süreli olacaktır.

Verilecek teminat mektuplarında; işin konusu mutlaka belirtilecek olup, ünvanımız "S.S. Trakya Yağlı Tohumlar Tarım Satış Kooperatifleri Birliği" şeklinde yazdırılacaktır.

Teminat mektubu dışındaki teminatlar, ihale komisyonlarınca teslim alınmayacak olup; Trakya Birlik Muhasebe Müdürlüğü vizesine yatırılması zorunludur. Teminatlar, teminat olarak kabul edilen diğer değerlerle ancak Trakya Birliğin muvafakati ile değiştirilebilir. Her ne suretle olursa olsun Trakya Birlikçe alınan teminatlar hacedilemez ve üzerine ihtiyati tedbir konulamaz.

### **1.6.1- TEMİNAT OLARAK ALINABİLECEK DEĞERLER :**

- Nakit: Türk Lirası, Amerikan Doları, Euro, İsviçre Frangı ve İngiliz Sterlini
- Teminat Mektubu: Türkiye'de faaliyet gösteren bankalar ile finans kurumlarının usulüne göre verecekleri kayıtsız şartsız ödeme taahhüdünü içeren geçici/kesin teminat mektupları
- Devlet tahvilleri ve hazine bonoları

### **1.6.2- TEMİNATIN İADESİ , TEMİNATIN İRAD KAYDEDİLECEĞİ HALLER :**

İhaleye iştirak eden firmaların geçici teminatları; ihale üzerinde kalan istekli ile ekonomik açıdan en avantajlı ikinci teklif sahibi istekliye ait teminat mektupları, ihaleden sonra şartname konusu olan makinaların her iki fabrikamıza sorunsuz bir şekilde tesliminden ve şartnamede istenilen teknik özelliklerin tamamına uygun olduğu teyit edilene kadar tutulur. İhaleye katılan diğer isteklilere ait geçici teminatlar ise ihale sonucu Trakya Birlik Yönetim Kurulu Kararı ile kesinlik kazandıktan sonra isteklilerin yazılı talebi üzerine iade edilecektir.

Yüklenici firmanın ihalede vermiş olduğu fiyat teklifinden vazgeçmesi, şartname konusu olan Otomatik Etiketleme Makinasını belirtilen termin tarihinde, eksiksiz, ayıpsız, kusursuz ve komple çalışır şekilde teslim etmemesi (mücbir sebepler hariç), teslim ettiği Otomatik Etiketleme Makinası ve müştemilatı temini şartnamede belirtilen teknik özelliklere göre olmadığı belirlenip, yeni ürün temin edilmesi talebimizi yerine getirmemesi hallerinde yüklenici firmanın vermiş olduğu geçici teminatı başka hiç bir ikaza gerek kalmaksızın irad kaydedilecek olup, ihalede ikinci uygun teklifi veren firmadan temin yoluna gidilecektir.

## 1.7 -İHALENİN SONUÇLANMASI:

İhale, Trakya Birlik Yönetim Kurulu Kararı ile kesinlik kazanır. Bu karar, firmanın kanuni adresine veya teklif mektubunda yer alan e-posta adresi ile faks numarasına bildirilecek olup, firmaya yapılan bildirim müteakip firma belirtilen termin tarihinde, eksiksiz, kusursuz ve ayıpsız tamamen çalışır halde teslim etmemesi (Madde 1.16 daki mücbir sebepler hariç), ve/veya teslim ettiği Otomatik Etiketleme Makinası ve müştemilatı temini şartnamede belirtilen teknik özelliklere göre olmadığı belirlenip, yeni ürün temin edilmesi talebimizi yerine getirmemesi hallerinde yüklenici firmanın vermiş olduğu geçici teminatı başka hiç bir ihtar gerek kalmaksızın irat kaydedilir.

## 1.8 - ULAŞIM, SİGORTA, VERGİ, RESİM VE HARÇ GİDERLERİ :

İşin Trakya Birlik'e tesliminden önce ihaleyi yüklenen firma; montaj ve her türlü makina teçhizatın "All Risk" sigortası ve ilaveten lüzum görülecek diğer sigorta türlerini, Türkiye'de yerleşik sigorta şirketlerinden birine Trakya Birlik adına yaptıracak ve buna ilişkin belgeleri Trakya Birlik'e sunacaktır. Firmaca bu sigortanın yaptırılmaması halinde, Trakya Birlik'çe yaptırılacak ve bedeli herhangi bir bildirim gerek kalmaksızın firmanın öncelikle hakedişinden yahut teminatından kesilmek suretiyle tahsil edilecektir.

Şartname konusu iş dolayısı ile doğacak her türlü, vergi, resim, harç ve giderler tamamen ve tek başına firmaya aittir.

## 1.9 - GARANTİ :

Firma, teklif mektuplarında tesisin garanti süresini mutlaka belirtecek olup, garanti süresi 2 yıldan az olmayacaktır.

Garanti süresince Trakya Birlik çalışanlarının kusuru dışında sistemde oluşabilecek sistem arızası, hatalı malzeme kullanımı ve montaj hatalarından yahut firmanın kusurundan veya ihmalden kaynaklanan her türlü arıza ile her ne sebeple olursa olsun malın yahut hizmetin ayıplı olması halinde ayıp, firma tarafından bedelsiz olarak giderilecek ya da tamiri yapılan malzemelerden randıman alınamaması durumunda arızalı malzeme derhal yenisi ile değiştirilecektir. Firma bu işlemler için her ne ad altında olursa olsun hiçbir ücret talep etmeyecektir.

Garanti süresi; Firmanın şartname konusu makinanın komple çalışır halde Trakya Birlik'e teslimi sonrası yapılacak kabul tutanağının Trakya Birlik Yönetim Kurulu'nca onaylandığı tarihten itibaren başlayacaktır. Garanti süresi içinde herhangi bir arıza yaşanması halinde, 6502 Sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun hükümlerinin de tarafları bağlayıcı olduğu ve ayrıca garanti süresi içinde değişen parça yahut unsurlar bulunması halinde bunlara değişim tarihlerinden itibaren 2 yıldan az olmamak üzere garanti verileceğini de firma beyan, kabul ve taahhüt eder.

## 1.10 ÖDEME İLE İLGİLİ ŞARTLAR :

Şartname konusu Otomatik Etiketleme Makinalarının tamamının 1 (bir) ay sorunsuz çalıştırılması ve belirtilen kapasiteyi karşılanmasına müteakip her iki fabrikamızca ayrı ayrı düzenlemek üzere teslim alma tutanağına istinaden fatura bedeli, firmanın Müdürlüğü' müze yazılı olarak vereceği banka IBAN numarasına ödenecektir.

Teklifin TL. çevirimi, firmanın faturası tarihindeki T.C.M.B. döviz satış kuru üzerinden yapılacak ve ödenecektir.

## **1.11- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ İLE SOSYAL GÜVENLİK KANUNU İLE İLGİLİ YÜKÜMLÜLÜKLER :**

Aşağıda istenilen belgeler, mevzuatta yer alan kontrol yükümlülüğü nedeni ile işi yüklenen firma tarafından sözleşme tanzimi ve/veya işin gerektirdiği durumlar esnasında Trakya Birlik'e sunulacaktır :

- İş Güvenliği Uzmanınız ile İşyeri Hekiminizin İSG Katip üzerinden yapılan sözleşmelerinin suretleri.
- Tesislerimizde çalıştırılacak personelinizin sigorta işe giriş bildirgelerinin suretleri.
- Tesislerimizde çalıştırılacak personelinizin iş sağlığı ve güvenliği eğitim sertifikaları veya söz konusu eğitimlere katılma tutanaklarının suretleri.
- Tesislerimizde çalıştırılacak personelinizin (tehlikeli sınıfta çalışanların) mesleki eğitim belgelerinin suretleri.
- Tesislerimizde çalıştırılacak personelinize verilmiş ise "kişisel koruyucu donanım"ların (KKD) zimmet tutanaklarının suretleri.
- Tesislerimizde yüksekte yapılacak çalışmalar var ise, personelinizin bu husustaki sağlık raporu suretleri.
- Tesislerimizde yapılacak iş ile ilgili risk değerlendirme analiz raporunun sureti.
- Tesislerimizde çalıştırılacak personelinizin çalışma talimatlarının suretleri.
- Montaj esnasında kullanılacak ise vinç, caraskal gibi kaldırma ekipmanlarının periyodik kontrol raporlarının sureti.
- İş makinası kullananlar var ise operatör belgesi/trafiğe çıkıyorsa G sınıfı sürücü belgesi sureti.
- Tesislerimizde çalıştırılacak personelinizin işe giriş sağlık raporlarının suretleri.
- Yüksekte yapılacak çalışmalarda, paraşüt tipi emniyet kemeri ve baret gibi koruyucu ekipmanlar kullanılacaktır. Kişisel koruyucu donanım malzemelerinin temini ve kullanılıp kullanılmadığının kontrolü işi alan firma tarafından yapılacak olup bu konulardaki tüm sorumluluk tek başına firmaya aittir.
- Yüklenici firma, kendilerine ayrılan yerde düzenli olarak iş güvenliği denetimlerini ve kontrollerini yapmak zorundadır.
- Firma, yapılacak işlerle ilgili her türlü emniyet tedbirini almak zorundadır. Ehliyetsiz işçi çalıştırılması veya gerekli emniyet tedbirlerinin alınmaması veya diğer nedenlerden dolayı vuku bulacak iş kazalarından ve idari, cezai ve hukuki tüm sonuçlarından tamamen ve tek başına firma sorumlu olup, firma bu zararların tamamını, derhal ödemekle yükümlüdür. Bu nedenle oluşabilecek zararlardan Trakya Birlik'in ödemek zorunda kalacağı zarar ve ziyan tutarı ile yargılama masraflarının tamamını, herhangi bir bildirim yahut hükme gerek kalmaksızın firmanın öncelikle hak ediş ve teminatlardan kesinti yapmak suretiyle firmaya rücu ve varsa fazlaya dair dava ve talep hakkı saklıdır.
- Firma, 4857 Sayılı İş Kanunu, 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve bu kanunlara dair Yönetmelik hükümlerine göre işçilerin sağlığını korumak ve her türlü iş güvenliği tedbirlerini almak (iş elbisesi ve kişisel koruyucu donanımlar) ve takibini yapmak zorundadır. Firma, ayrıca kanunlar gereği alınması gereken zorunlu eğitimleri personeline aldirmekle sorumludur. Alınan eğitimlerin bir nüshasını firma Trakya Birliğe vermekle yükümlüdür.
- Sosyal Sigortalar mevzuatı, her türlü işçi ve işveren hakkındaki yasalardan, işçi alınması veya işçi ücretlerinin (haklarının) ödenmesi, vergi, harç, SGK primi, asgari işçilik vs. yükümlülüklerin yerine getirilmesi, işçi çıkartılması ve buna bağlı işçilik alacak ve tazminatları gibi tüm sorumluluklar firmaya ait olup, firma bu sorumluluklarından doğan ve doğabilecek hakların ve idari yaptırımların tamamını tek başına ödemekle yükümlüdür. Bu nedenle Trakya Birlik'in zarara uğraması halinde iş bu zarar herhangi bir bildirim yahut hükme gerek kalmaksızın firmanın öncelikle hak edişinden ve/veya teminatlarından kesinti yapmak suretiyle firmaya rücu hakkı saklıdır. Trakya birlik bu konularda herhangi bir sorumluluk taşımayacaktır.



- Kaçak işçi çalıştırılması, SGK ve İş Kanunu'na göre gereken bildirimlerin süresi içerisinde verilmemesi, SGK mevzuatına aykırı şekilde işçi çalıştırılması, hüviyetsiz ve kanun kaçağı işçi çalıştırılması ve sonuçlarından firma tamamen ve tek başına sorumludur.

- Firma, çalıştırılacak işçilerinin sevk ve idaresinde bir kişiyi sorumlu kılacak ve sorumlu çalışanın ismi Trakya Birliğe bildirilecektir. Bu kişiye yapılacak tebligat ve bildirimlerin firmanın resmi tebligat adresine yapılan tebligat ve bildirimlerin hüküm ve sonuçlarını doğurduğunu, firma peşinen beyan ve kabul eder.

- Firma montaj işinde çalıştıracığı işçi ve personel ile ilgili hükümlerini eksiksiz uygulamaya ve işçi sağlığı ile ilgili tedbirleri almaya mecburdur. Firmanın bu vecibeyi yerine getirmemesi sonucu Trakya Birlik'in uğrayabileceği her türlü zarar ve ziyanın tamamının firma tarafından karşılanacağını firma ihaleyi almakla beyan, kabul ve taahhüt eder. İş kazalarından doğacak her türlü tazminat, yükümlülük ve hukuki, cezai ve idari sorumluluklar dahil olmak üzere her türlü sorumluluğun tamamı **tek başına** firmaya ait olup, buna ilişkin mevcut bir takibat yahut dava var ise, bu sonuçlanıncaya dek, firmanın kesin teminatı iade edilmez.

-Firma, şartname konusu sistemlerin montajı esnasında, iş güvenliğine ait her türlü güvenlik tedbirini alacağını, gerekli uyarı levhalarını bulunduracağını ve işin niteliğine uygun vasıfta ve yeter sayıda işçi çalıştıracığını beyan, kabul ve taahhüt eder. İşbu şartname konusu işin niteliğinin eser sözleşmesi olması da gözönüne alınarak, İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin tüm yükümlülükler ve sorumluluklar tamamen ve tek başına firmaya aittir. Montaj esnasında gerek firma çalışanlarının ve gerekse de Trakya Birliğin yahut Trakya Birlik çalışanlarının uğrayacağı her türlü zarar, ziyan ve/veya iş kazasından doğabilecek tüm yükümlülük ve hukuki, cezai ve idari sorumluluklar dahil olmak üzere her türlü sorumluluk tamamen ve tek başına firmaya aittir.

Trakya Birlik'in, Birlik personelinin, firma çalışanın, üçüncü kişilerin yahut çevrenin her ne sebeple olursa olsun zarar yahut ziyana uğraması halinde, firma herhangi bir bildirim yahut hükme gerek kalmaksızın zarar ve ziyanın tamamını karşılamayı beyan, kabul ve taahhüt eder. Trakya Birlik, zarar ve ziyanının tamamını dilerse, firmanın teminatından ve/veya öncelikle hak edişinden herhangi bir bildirim gerek kalmaksızın **karşılabilir**. Ayrıca, Trakya Birliğin her türlü dava ve talep hakkı saklıdır.

#### **1.12- TEBLİGATLAR :**

Firmalar teklif mektuplarında, teslim süresince kullanacakları iletişim bilgileri ile resmi tebligat adreslerini bildireceklerdir. Firmanın bildirdiği iletişim bilgilerine yapılan tüm tebligatlar, kanunen firmaya yapılmış sayılacaktır. Firma, adresinin değişmesi halinde durumu derhal Trakya Birlik'e bildirecektir. Aksi halde firmanın teklif mektubundaki ilk adresine yapılacak tebligatlar firmanın kanuni adresine yapılmış tebligatların hüküm ve sonuçlarını doğuracaktır.

#### **1.13- İHALENİN İPTALİ VE İHALENİN 4734 SAYILI KANUN HÜKÜMLERİNE TABİ OLMADIĞI:**

Bu ihale, 4/1/2002 tarihli ve 4734 Sayılı Kanun'un hükümlerine tabi değildir. Trakya Birlik ihaleyi yapıp yapmamakta ve dilediğine vermekte serbesttir.

İdarenin gerekli gördüğü veya ihale dokümanında yer alan belgelerde ihalenin yapılmasına engel olan ve düzeltilmesi mümkün bulunmayan hususların bulunduğu tespit edildiği hallerde, ihale saatinden önce ihale iptal edilebilir. Bu durumda, iptal nedeni belirtilmek suretiyle ihalenin iptal edildiği isteklilere hemen ilân edilerek duyurulur.

Bu aşamaya kadar teklif vermiş olanlara ihalenin iptal edildiği ayrıca tebliğ edilir. İhalenin iptal edilmesi halinde, verilmiş olan bütün teklifler reddedilmiş sayılır ve bu teklifler açılmaksızın isteklilere iade edilir.

İhalenin her ne sebeple olursa olsun iptal edilmesi nedeniyle isteklilerce Trakya Birlik'ten herhangi bir hak, alacak yahut talepte bulunulamaz. İhalenin iptal edilmesi durumunda, iptal nedenleri gözden geçirilerek yeniden ihaleye çıkılabilir. Bu durumda **da**, firmalar herhangi bir hak veya alacak talebinde bulunamazlar.

#### **1.14- İHTİLAFLARIN HALLİ :**

Şartnameden doğacak ihtilafların hallinde Edirne Mahkemeleri ve İcra Daireleri yetkili olup, uygulanacak hukuk Türk Hukukudur.

Firmanın yabancı bir şirket olması halinde tahkim'e ilişkin usul ve esaslar sözleşme ile belirlenir.

Firma, Trakya Birliğin kayıt, evrak ve belgelerinin kesin delil niteliğinde olduğunu, beyan kabul ve taahhüt eder. İşbu şartname ve imzalanacak sözleşmenin uygulanmasından çıkabilecek her türlü anlaşmazlıklarda Trakya Birliğin, yazışma, ticari defter ve kayıtları HMK 193 maddesi uyarınca geçerli, tek bağlayıcı ve kesin delil sayılacağını ve firma, bunlara karşı tüm itiraz ve def'i haklarından ve dava halinde bunların usulüne uygun tutulduğu hususunda yemin teklif haklarından peşinen feragat ettiğini beyan, kabul ve taahhüt eder.

#### **1.15- YASAK FİİL VE DAVRANIŞLAR :**

İhalelerde aşağıda belirtilen fiil veya davranışlarda bulunmak yasaktır;

**1.15.1-** Hile, vaat, tehdit, nüfuz kullanma, çıkar sağlama, anlaşma, irtikap, rüşvet suretiyle veya başka yollarla ihaleye ilişkin işlemlere fesat karıştırmak veya buna teşebbüs etmek.

**1.15.2-** İsteklileri tereddüde düşürmek, katılımı engellemek, isteklilere anlaşma teklifinde bulunmak veya teşvik etmek, rekabeti veya ihale kararını etkileyecek davranışlarda bulunmak.

**1.15.3-** Sahte belge veya sahte teminat düzenlemek, kullanmak veya bunlara teşebbüs etmek.

**1.15.4-** İhaleye katılmayacağı belirtildiği halde ihaleye katılmak.

Bu fiil ve davranışlarda buldukları anlaşılabilir, fiil ve davranışları ihale safhasında baki olmuşsa Trakya Birlik'çe ihaleye iştirak ettirilemeyecekleri gibi fiil ve davranışların özelliğine göre haklarında 3 yıla kadar Trakya Birlik ve Birliğe bağlı kooperatiflerin bütün ihalelerine katılmaktan yasaklama kararı verilir. Bu durum Trakya Birlik'çe ilgili mercilere bildirilir. Ayrıca Trakya Birlik'in başkaca bir bildirim gerek kalmaksızın tek taraflı kararı ile sözleşmeyi fesih hakkı saklı olacaktır.

#### **1.16- MÜCBİR SEBEPLER VE SÜRE UZATMA HALLERİ :**

Mücbir sebep olarak kabul edilebilecek haller ve uygulanacak hükümler aşağıda belirtilmiştir.

- Trakya Birliğin sebebiyet verdiği haller.
- Yangın, su taşkını, sel, kasırga, deprem ve benzeri doğal afetler.
- Kanuni grev.
- Her iki tarafında çalışmasını durdurmasına sebebiyet verecek şekilde genel salgın hastalık.
- Kısmi ve genel seferberlik ilanı.
- Malın yüklü bulunduğu nakil vasıtasının firmanın herhangi bir sorumluluğu olmaksızın kazaya uğraması, yanması, batması.
- Sözleşme yapılmasından önce yürürlükte bulunan kanun ve yönetmeliklerdeki değişikliklerden doğan firmanın basiretli iş adamı gibi davranmasına rağmen öngöremediği imkânsızlıklar, öngörülemez olarak sayılabilecek hükümet kararları.

Yukarıda belirtilen hallerin mücbir sebep olarak kabul edilebilmesi ve süre uzatımı verilebilmesi için mücbir sebep oluşturacak durumun;

- Yükleniciden kaynaklanan bir kusurdan ileri gelmemiş bulunması,
- Taahhüdün yerine getirilmesine engel nitelikte olması,
- Yüklenicinin bu engeli ortadan kaldırmaya gücünün yetmemiş olması,
- Bu sebeplerden herhangi biri oluştuğunda durumun resmi makamlardan belgelendirilmesi gerekir.

Taraflar mücbir sebep hallerinde, sebebin ortaya çıkmasından itibaren en geç 10 gün içinde karşı tarafa mücbir sebebi belirten mahalli idareden yahut ilgili kurum ve mercilerden alınmış olan resmi belgeyi sunacak ve mücbir sebebin ne kadar devam edeceğini yazılı olarak bildirecektir.

Yangın, su baskını vb. kusura dayalı oluşabilecek aksaklıklarda bu hususların mücbir sebep sayılabilmesi için olayın vukuunda ilgilinin hiç bir sorumluluğunun ve kusurunun bulunmadığının yazılı ve resmi bir belge ile ispatı lazım gelmektedir. Aksi halde bu tür hadiseler mücbir sebep olarak değerlendirilmeyecektir.

Mücbir sebebin Trakya Birlikçe kabulü ve mücbir sebep halinin sözleşmenin ifasını imkânsız kılması halinde sözleşme feshedilir. Sözleşmenin ifasını geciktirmesi halinde uygun bir ek süre verilir.

Zamanında yapılmayan başvurular dikkate alınmaz ve firmanın süre uzatımı yahut mücbir sebebe dayanarak sözleşmenin ifasından kaçınma hakkı kalmaz.

Mücbir sebeplerden etkilenen yüklenici, mücbir sebeplerin etkisinden kaç gün içinde kurtulacağını idareye bildirmek zorundadır.

Trakya Birlikçe süre uzatımı talebinin kabul edilmesi halinde, süre uzatımı verildiği ve bunun kapsamı yükleniciye bildirilir.

Taraflar, mücbir sebeplerin sonucu olarak sözleşmeden kaynaklanan yükümlülüklerini yerine getirmede meydana gelebilecek gecikmeleri en aza indirmek için azami gayreti gösterirler.

Ayrıca firma, COVID-19 ve benzeri salgınlarla alakalı tüm tedbirleri alacağını, bu konudaki hükümet kararları da dahil verilen tüm karar ve açıklanan kuralları uygulamaktan ve uygulatmaktan tamamen ve tek başına sorumlu olduğunu, beyan, kabul ve taahhüt eder.

## **1.17- DİĞER HUSUSLAR :**

### **1.17.1- İş yerinin incelenmesi ve korunması;**

Firma, teklifini vermeden önce işin mahiyetini, yerini, genel ve mahalli özelliklerini, işyerinin fiziki özelliğini inceleyerek bu hususlar hakkında tam bilgi edinecek olup firma teklif mektuplarında Trakya Birlik Entegre Tesisler ve Karacabey Yağ Fabrikamız tarafından verilecek olan “**İşyeri Görme Belgesini**” Teklif Mektuplarında bulunduracaktır. Firmanın teklif vermesi ile, işyeri görme belgesi olmasa dahi bütün bu incelemeleri yaptığı ve bu konuda tam bilgi edindiği, projeleri hazırlarken ve işin bedelini hesaplarken bu hususları göz önünde bulundurduğu kabul edilir. Bu sebeple işin yürütülmesi sırasında şartların değiştiği iddiasında bulunamaz ve herhangi bir hak talep edemez ya da işi bu sebeple kararlaştırılandan daha geç teslim edemez.

Montaj mahallindeki her türlü tesisat ve montaj malzemelerinin Trakya Birlik’çe gösterilen yerde muhafazası ile tesisatın ve işin her kısmının muhafazasının organizasyonu ve emniyeti tamamen ve tek başına firmaya aittir. Firma, işyeri intizamının temini ve muhafazası için kendisinden beklenen dikkat ve özeni gösterecektir. Trakya Birlik Entegre Tesisleri iş ve işleyişine uygun ve engel olmayacak şekilde ihale konusu işi anahtar teslim şeklinde yapacaktır. Montaj yeri veya çevreye verilecek zararı tazmin etmek firmaya aittir. Bu konuda Trakya Birlik sorumlu tutulmayacaktır. Oluşabilecek zarar, ziyan veya 3. kişilere , çevreye, firma personeli ve Trakya Birlik çalışanlarına verilecek zararlardan Trakya Birlik sorumlu olmadığından, firma Trakya Birlik’ten hiç bir hak, alacak ve talepte bulunamaz.

### **1.17.2- Eğitim;**

Yüklenici firma tarafından Trakya Birlik personeline şartname konusu sistemlerin her iki fabrikamızda çalışma prensiplerine ilişkin gerekli eğitimler ve materyaller verilecek olup, firma bu eğitim hizmetleri ve materyaller için her ne ad altında olursa olsun ayrıca ücret talep etmeyecektir. Şartname konusu işin kabulü bu eğitimler yapılmadan gerçekleşmeyecektir.

### **1.17.3- Diğer Hususlar**

İhaleye katılan firmaların imzası ile bu şartnamenin tüm hükümleri kabul edilmiş sayılır. Ayrıca taraflar, iş bu şartnameyi imzalayarak şartnamenin sözleşme hükmünde olduğunu kabul ederler. Şartnamede yer almayan hususlarda Türk Ticaret Kanunu, Türk Borçlar Kanunu ile Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun hükümleri geçerlidir.

Firma taahhüt konusu işi ve işten doğan hak ve alacaklarını kısmen veya tamamen başkasına devir, rehin yahut temlik edemez

Taraflar, bu şartnameye dayanarak veya yükümlülüklerin ifası amacıyla elde edilen ve tarafların ve/veya imza sahiplerinin telefon bilgilerini, ikametgah bilgilerini, kimlik bilgilerini vb.(bundan böyle “Kişisel Verileri” olarak anılacaktır), yasal zorunluluklar dışında herhangi bir üçüncü şahsa ifşa etmeyeceğini, bu şartnamenin geçerliliği için zorunlu olarak diğer taraftan alacağı bu madde kapsamındakilerle sınırlı olmayan kişisel verileri, Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kapsamında işleyebilecek olup, yasal zorunluluklar (örneğin bir mahkeme kararı ile talep edilmesi hali) dışında açıklayamayacağını, işin yürütümü için gerekli olan üçüncü kişi ilgililere, hizmet aldığı yurt içindeki ve yurt dışındaki ilgili kişilere hukuki düzenlemelere uygun şekilde yapılacak aktarımlar dışında, ayrıca yazılı açık rıza almadan 3.kişilerle paylaşmayacağını beyan ve taahhüt eder.

Kişisel verilerin sahibi taraf, kişisel verilerini kendi hür iradesi ve isteğiyle işverene verdiğini, karşı tarafça kişisel verilerin korunması hususunda mevcut yasal haklarının anlatılması suretiyle bilgilendirildiğini kişisel verilerin işlenip işlenmediğini öğrenme, kişisel verileri işlenmişse buna ilişkin bilgi talep etme, kişisel verilerin işlenme amacını ve bunların amacına uygun kullanılıp kullanılmadığını öğrenme, yurt içinde veya varsa yurtdışında kişisel verilerin aktarıldığı üçüncü kişileri bilme, kişisel verilerin eksik veya yanlış işlenmiş olması halinde bunların düzeltilmesini isteme, kişisel verilerin işlenmesini gerektiren hallerin ortadan kalkması veya kanun hükümleri kapsamında kişisel verilerin silinmesini veya yok edilmesini isteme, düzeltme, silinme, yok edilme işlemlerinin bildirilmesini isteme hakkına sahiptir.

## 2.BÖLÜM - TEKNİK ŞARTNAME

### Kapsam

Entegre Tesislerimiz Likit Dolum Ünitesine 4 adet, Yem Fabrikasına 2 adet ve Karacabey Yem Fabrikasına 3 adet otomatik etiketleme makinası ve müştemilatının temin edilmesi, montajı ve sistemin komple devreye alınması ve gerekli eğitimlerin verilmesi işini kapsamaktadır.

#### 1. Genel Etiketleme Makinası Özellikleri

- 1.1 Yaz & Yapıştır Etiketleme makinası 150 mm X 100 mm etiketi yazıp ürüne yapıştırabilme özelliğine sahip olacaktır. Termal transfer baskı ribon sürücüsü ve yazdırma kafası istenilen etiket boyutu ile uyumlu olacaktır.
- 1.2 Etiket tasarımı ERP sisteminde bulunacaktır. Etiket ve yaz bilgisi ERP sistemi tarafından yazıcıya gönderilecek ürün etiketleme makinasının olduğu alana girdiğinde etiketleme makinasının sensörü ürünü algılayacak ve etiketi yazarak ürüne yapıştıracaktır.
- 1.3 Ayrıca farklı etiket ölçülerine göre (Maksimum 150 mm X 210 mm) makinanın etiket pedi ve yazdırma kafası değişebilir olacaktır.
- 1.4 Yaz & Yapıştır Etiketleme makinasının Thermal Yazıcısının Thermal yazıcı kafası alet kullanmadan hızlı, kolay değiştirme özelliğine sahip olacaktır. Ayrıca Firma Thermal yazıcı kafası kullanım ömrünü teklifinde belirtecektir.
- 1.5 Firma makine de şerit sonu algılaması ve düşük (ekonomik) şerit kullanımı için algılayacak bir sistem bulunup bulunmadığını teklifinde belirtecektir. Mevcutsa Ribbon tasarruf modu standart olmalı ve etiket boyutu ve hız ne olursa olsun ribbonda iki baskı arasında kalan boşluğu firma teklifinde belirtecektir.
- 1.6 Herhangi bir sebeple etiket yapıştırılamayan ürüne, Yaz & Yapıştır Etiketleme makinasının en son yazdığı etiket, Yaz & Yapıştır Etiketleme makinasından manuel olarak tekrar tekrar yazdırılabilme özelliğine sahip olacaktır.
- 1.7 Firma etiket makara çapını teklifinde belirtecektir.
- 1.8 Etiket aralığı (Gap) ve boyutu otomatik ayarlanacaktır.
- 1.9 Makina da en az 400 MB veri tabanı olacaktır.
- 1.10 True Type yazı tipleri kullanarak tamamen indirebilir yazı tipi (çoklu dil ve Unicode desteği dâhil) desteği olacaktır.
- 1.11 Sabit, değişken ve birleştirilmiş metin alanlarını destekleyecektir.
- 1.12 Esnek tarih/saat biçimleri, esnek vardiya kodu biçimleri, otomatik son kullanma tarihi hesaplamaları, takvim kuralları, sayaçları ve barkodları, birden fazla grafik biçimini destekleyecektir.
- 1.13 Metin ve metin blokları ölçeklenebilir olacaktır.
- 1.14 EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Code 39, GS1-128, Code 128, ITF, RSS (2B birleşik kodlar dahil) barkod tiplerini destekleyecektir.
- 1.15 Makine ile uyumlu etiket tasarım programı yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- 1.16 Tasarım programı ile ilgili olarak yüklenici idarenin belirttiği şartlarda eğitim verecektir.
- 1.17 Etiket makinası masaüstü printer ve Zebra (ZPL) özelliğinde çalışabilir olacaktır.
- 1.18 Makine dili Türkçe olacaktır. Kontrol paneli dokunmatik renkli ekran olacaktır.
- 1.19 Makinenin verimli çalışma sıcaklığı en az 5 °C en fazla 40 °C olacaktır.
- 1.20 Makine CE, TUV sertifikalarına sahip olacaktır.
- 1.21 Her iki sistemde de yazma ve yapıştırma ünitesi tek parça halinde ve kompakt olacaktır.
- 1.22 Firma sarf malzemelerinin neler olduğunu ve 1 sene geçerli olmak üzere birim fiyatlarını tekliflerinde belirteceklerdir.

- 1.23 Makina ve müstemilatının enerji besleme kabloları ve haberleşme kabloları tarafımızdan sağlanacaktır.
- 1.24 Yaz & Yapıştır etiketleme makinasının etiket ve ribbonu aynı anda bitecek özellikte olacaktır. Ayrıca Firma etiket ve ribbon uzunluklarını teklifinde belirtecektir.
- 1.25 Yaz & Yapıştır Etiketleme makinasında ayrı bir kontrol ünitesi olmalıdır. Haberleşme yapılabilmesi için 2 adet RS232, 1 adet USB2,0 ve 1 adet Ethernet özelliği olacaktır.
- 1.26 Kontrol ünitesi üzerinde PLC özelliği olmalı en az programlanabilen 10 adet Input, 10 adet Output çıkışı destekleyecektir.
- 1.27 Yaz & Yapıştır Etiketleme makinası 220Volt elektrik ile çalışacaktır.
- 1.28 Yaz & Yapıştır Etiketleme makinasının etiket ve ribon değişimi için sol el ve sağ el tasarımları olacaktır.
- 1.29 Etiket azaldığında Uyarı sinyali verecek ve Ribon ve Etiket bittiğinde mevcut hatta durma sinyali verecektir. Ayrıca makinanın yakınına koyulacak tarafımızdan temin edilen etiket azaldığında sarı uyarı ve etiket bittiğinde kırmızı ikaz lambalarını aktif hale getirecek çıkış sinyallerini verecektir.
- 1.30 Yaz & Yapıştır Etiketleme makinasının hızı minimum 30 etiket / dk olmalı ve firma maksimum kapasite hızını teklifinde belirtecektir.
- 1.31 Yaz & Yapıştır Etiketleme makinasının yazıcısı Thermal Transfer olmalı. 4 inc 12dots/mm (300dpi) çözünürlükte olacaktır.
- 1.32 Yaz & Yapıştır Etiketleme makinasına gönderilecek olan değişken bilgiler için Etiketleme makinası ERP sistemi ile direk haberleşebilir olmalıdır. Hat üzerinde oluşabilecek beklemlerde üretim sinyali ERP sisteminden yazıcıya iletildiğinde etiket yapıştırılana kadar yeni gelen üretim sinyalleri yazıcı hafızasında saklanacak ve sırası ile gelen ürünlere yapıştırılacaktır. Maksimum 15 adet ürün bilgisi hafızada saklanacaktır.
- 1.33 Teklif veren firma Entegre Tesislerimiz ve Karacabey Yağ Fabrikamızda yer görme belgesi imzalayarak teklif verecektir. Yer görme belgesi olmayan firma ihaleye katılamayacaktır.
- 1.34 Makina 2 yıl garantili olacaktır ve yedek parça desteği 10 yıl olacaktır.
- 1.35 Temin edilecek etiketleme makinaları ve müstemilatı için her hangi bir arıza durumunda firma ithalat gerektiren yedek parçalar da dahil olmak üzere elinde yedek parça bulunduracaktır. Ayrıca arıza durumunda en geç 24 saat içinde arızaya müdahale edecektir.

## 2. Likit Dolum Ünitesi Etiketleme Makinası Özellikleri

- 2.1 Ürün etiketleme Tamp Modül ( Piston ) olacaktır.
- 2.2 Etiket yapıştırma işlemi gerçekleştiğine dair etiket kontrol sistemi olacaktır. Etiket yapıştırıldıktan sonra okuyucu, sensör, kamera vb. tarafından kontrol edilecektir.
- 2.3 Etiket yapışmadığı ya da etiket olmadığı durumda uyarı sinyali ve mevcut hatta durma sinyali verecektir. Ayrıca makinanın yakınına koyulacak tarafımızdan temin edilen etiket yapışmadığında veya olmadığına kırmızı ikaz lambasını aktif hale getirecek çıkış sinyalini verecektir.
- 2.4 İş güvenliği için Yaz & Yapıştır Etiketleme makinasının Aplikatör hareketinde karşılaşılabilecek herhangi bir direnç olduğunda otomatik duruş özelliğinde olacaktır.
- 2.5 Aplikatörün ucundaki ped sensör kontrollü olacaktır. Yüze yapıştırma basıncı ayarlanabilir olacaktır.
- 2.6 Etiket paletlenmiş ve streçlenmiş ürün üzerine yapıştırılacaktır.

- 2.7 Yaz & Yapıştır Etiketleme makinası maksimum 6 bar kompresör havası ile çalışacaktır. Gerekli hava tarafımızdan karşılanacaktır.

### **3. Yem Fabrikası Etiketleme Makinası Özellikleri**

- 3.1 Ürün etiketleme Wipe - on ( Sıyırma ) olacaktır.
- 3.2 Yaz & Yapıştır Etiketleme makinası kompresör havasına veya dışarıdan havaya gerek duymadan çalışacaktır. Tozlu ortamlarda hava ile çalışan etiketleme makinaları stabil çalışmayacağından dolayı tercih edilmeyecektir.
- 3.3 Etiketlenen ürün hat sonunda bulunan barkod okuyucu tarafından barkodu otomatik olarak okutulurak ERP sistemimize barkod bilgisi aktarılacaktır.
- 3.4 Ayrıca barkod okuyucu tarafında etiket yapıştırma işleminin gerçekleşip gerçekleşmediğine dair kontrol sistemi olacaktır. Ve etiketin yapıştığı veya olmadığını kontrol edecektir.
- 3.5 Etiket yapışmadığı ya da etiket olmadığı durumda uyarı sinyali ve mevcut hatta durma sinyali verecektir. Ayrıca makinanın yakınına koyulacak tarafımızdan temin edilen etiket yapışmadığında veya olmadığında kırmızı ikaz lambasını aktif hale getirecek çıkış sinyalini verecektir.
- 3.6 Etiket yem çuvalı üzerine yapıştırılacaktır.