

Sermaye: 301.909.324,96 TL

Sayı:

KONYA 06.03.2019

**Konu:** Panagro Tarım Hayvancılık Gıda San. Ve Tic.A. Ş. İzmir Bölgesi  
Soğuk Oda Yapım İşi Hk.

## SAYIN YETKİLİ

İştiraklerimizden Panagro Tarım Hayvancılık Gıda San. Ve Tic.A. Ş. İzmir Bölgesi  
Soğuk Oda Yapım İşi İhalesi şartnamemiz hükümlerine uygun olarak kapalı zarfta fiyat  
teklifi alınmak suretiyle yaptırılacaktır.

Fiyat teklifleri **12.03.2019 Salı günü saat 14.00'e** kadar kapalı zarfta Anadolu Birlik  
Holding A.Ş. haberleşme servisine verilecektir.

Konu iş ile ilgili teklif alma şartnamesi ve başvuru mektubu [www.konyaseker.com.tr](http://www.konyaseker.com.tr)  
internet adresimizin "**İhaleler / Alış ihaleleri**" bölümünden indirilebilir.

"Yer görme, yeterlilik, şartname ve projeler için Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
İnşaat Müdürlüğü ile irtibata geçilecektir

Belirtilmeyen hususlar için internet sitemizde yayınlanan "Genel Ticari Şartname"  
hükümleri geçerli olup, "Alt İşverenler İSG Şartnamesi" nde belirtilen şartlara tüm  
yükleniciler uymak zorundadır.

Teklif verme aşamasında Şartname ve tüm ihale dokümanları her sayfası imza ve  
kaşelenmek sureti ile teklif zarfına konulacaktır.

Geçici teminat adına teklif tutarının %5'i, kesin teminat ise ihale bedelinin %10'u  
kadardır.

İhaleimize iştiraklerinizi bekler, çalışmalarınızda başarılar dileriz.

**Not : Yer Görme Belgesi Olmayan Teklifler Geçersiz Sayılacaktır.**

Saygılarımızla,  
**ANADOLU BİRLİK HOLDİNG A.Ş.**

Dağ : Satınalma  
Konya Şeker İnşaat Müdürlüğü

### **Teknik Bilgi:**

Kadioğlu ÇETİN

İnşaat Proje Müdürü

0 533 727 89 34

[kcetin@konyaseker.com.tr](mailto:kcetin@konyaseker.com.tr)

**NOT: - Teminat mektupları Panagro Tarım Hayvancılık Gıda San.Ve Tic.A. Ş. adına  
olacaktır.**

**- Teklif zarfında ihale tarihi ve iletişim bilgileri mutlaka yer alacaktır.**

M.K./M.Ş.

**ANADOLU BİRLİK HOLDİNG A.Ş.**

Melikşah Mah. Beyşehir Cad No:09 Meram/KONYA Tel: 0 332 324 03 53 Fax: 0 332 324 03 45 - 46

Meram V.D. 5770494796 Ticaret Sicil No: 35065 Ticaret Oda Sicil No: 47747

E.mail: [info@abholding.com.tr](mailto:info@abholding.com.tr)

Web: [www.abholding.com.tr](http://www.abholding.com.tr)



PANAGRO TARIM HAYVANCILIK SAN. TİC. A.Ş.  
İZMİR BÖLGESİ  
SOĞUK ODA YAPIM İŞİ  
KEŞİF ÖZETİ

Teklif Özeti  
Sayfa 1

Bina Adı  
Bina  
Keşif İNŞAAT İŞLERİ

Sıra No	Açıklama	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar
	<b>KAZI VE DOLGU İŞLERİ</b>				
1	Beton Kırılması	m3.	36,15		
	<b>YAPISAL ÇELİK İŞLERİ</b>				
2	Yapısal Çelik (180 Mikron Epoksi Boyalı)	ton.	30,577		
3	Gömülü Çelik	kg.	224,196		
4	Ankraj Cıvatası	kg.	746,667		
5	Kimyasal Dübel	adet.	210		
	<b>SOĞUK ODA PANEL İŞLERİ</b>				
6	Polyisocyanurate Tavan Paneli Yapılması ( 10 cm. PIR )	m2.	459,03		
7	Polyisocyanurate Duvar Paneli Yapılması ( 10 cm. PIR )	m2.	959,888		
8	Polyisocyanurate Tavan Paneli Yapılması ( 15 cm. PIR )	m2.	264,12		
9	Polyisocyanurate Duvar Paneli Yapılması ( 15 cm. PIR )	m2.	397,362		
	<b>SOĞUK ODA PANEL İŞLERİ</b>				
10	Beton Yüzeyle Küp Ve Koruyucu Kaplama Uygulanması	m2.	723,15		
11	Hasır Çelikli C 25 Saha Betonu (Yol, Otopark Ve Tretuar)	m3.	131,424		
12	Hasır Çelik	ton.	5,137		
13	2x5 DOW Marka Soğuk Oda XPS Temini ve Montajı ( 300 kPA )	m2.	459,03		
14	3x5 DOW Marka Soğuk Oda XPS Temini ve Montajı ( 300 kPA )	m2.	264,12		
15	Geotekstil Keçe Temini ve Montajı ( 250 gr / m2. )	m2.	723,15		
16	İki Kat PP4000 Bitümlü Memran Yalıtım Yapılması ( 4 mm. ) ( -10 Derece )	m2.	723,15		
	<b>İDARİ BİNA İŞLERİ</b>				
17	Isı Köprüsü Alüminyum Doğrama Yapılması	m2.	33		
18	Reflekte Temperli 4+4 mm Lamine Cam Takılması	m2.	11		
19	Çift Kat Alçıpan Duvar Kaplama Yapılması	m2.	137,438		
20	Tek Kat Alçıpan Duvar Kaplama Yapılması	m2.	123,069		
21	Granit Seramik Kaplama	m2.	101,31		
22	Seramik Kaplama	m2.	12,21		
23	Trapez Sac Levha İle Kalıp Yapılması	m2.	187		
24	Donatılı C25 Kat Döşeme Betonu (Çelik Konst. Üzerine)	m3.	28,05		
25	Hasır Çelik (Çelik Konst. Üzerine)	ton.	0,664		
26	Tesviye Şapı Yapılması	m2.	187		
27	Taş Yünü Asma Tavan Yapılması	m2.	101,31		
28	Metal Asma Tavan Yapılması	m2.	12,21		
29	Mevcut Ofis Yıkımı ( Taban Alanı Üzerinden Fiyat Verilecektir. )	m2.	85		
				<b>TOPLAM</b>	



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK  
GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.  
İZMİR BÖLGESİ  
SOĞUK ODA YAPIM İŞİ**

**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. TİC. A.Ş.  
BİRİM FİYAT USULÜ TEKLİF MEKTUBU  
ALIM SATIM İHALE KOMİSYONU BAŞKANLIĞINA**

Konya, ..../..../2019

Teklif Sahibinin  
Adı Soyadı/Ticari Ünvanı,Uyruğu :  
Tebliğata esas açık adresi :  
Bağlı olduğu vergi dairesi ve vergi numarası :  
Telefon ve faks numarası :  
Elektronik posta adresi (varsa) :

İdarenizce ..../..../2019 tarihinde ihalesi yapılacak olan, **İZMİR BÖLGESİ SOĞUK ODA YAPIM İŞİ** işine ait, aşağıda belirtilen işlerin yapımı ile ilgili olarak almış bulunduğumuz Sözleşme şartlarını, Şartnamelerini, Projeleri inceledikten sonra içeriğini tamamen kabul ettiğimizi beyan ederiz. İşin yapılacağı yerleri ve çevresini gördük, mahallin özelliklerini ve zemin şartlarını tetkik ettik. Söz konusu İşleri, gerekli kusurların düzeltilmesi de dahil olmak üzere Sözleşme Şartlarına Ekli Şartnamelere ve Projelere uygun olarak Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Belirtilen; İnşaat, Elektrik ve Tesisat İşlerini, teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan, teklif cetvelindeki birim fiyatlar üzerinden, K.D.V. hariç toplam,

(.....) Türk Lirası bedel karşılığında yapmayı ve tamamlamayı kabul ve taahhüt ederiz.

1- Teklifimiz kabul edildiği takdirde, İş Sahibi/Kontrol'ün işe başlama bildiriminin elimize geçmesinden sonra sözleşmede belirtilen sürede işler'e başlamayı ve Sözleşme kapsamındaki İşler'in tamamını Sözleşmede belirtilen süre içinde bitirmeyi taahhüt ederiz.

2- Teklifimiz kabul edildiği takdirde, İş Sahibi'nin kabulüne şayan rating değerlendirmesinden geçmiş bir banka tarafından Sözleşme Bedeli'nin yüzde onuna (%10) tekabül eden ve İş Sahibinin kabulüne şayan şekilde uygun olarak tanzim edilmiş bir teminatı Sözleşme'nin gereğince ifasını sağlamak üzere vermeyi taahhüt ederiz. Sözleşme hükümlerini yerine getirmemek veya imtina etmek veya kesin teminatı vermemek durumunda Geçici Teminatın irad kaydedilmesine rıza göstermekteyiz.

3- Bu Teklifimizin, tekliflerin alınması için tespit edilen tarihten itibaren otuz gün süreyle geçerli olacağını ve Teklifimizin bu sürenin bitiminden önce herhangi bir tarihte kabul edilebileceğini ve bizi ilzam edeceğini beyan ederiz.

4- Resmi bir Anlaşma tanzim ve imza edilinceye kadar bu Teklif, sizin yazılı kabulünüzle birlikte aramızda bağlayıcı bir Sözleşme niteliğini taşıyacaktır.

5- Bu mektubun altındaki imzayı teyiden Noter tarafından usulünce tasdik edilmiş imza sirkülerini ilişikte sunuyoruz.


6- En düşük bedelli teklif ya da herhangi bir teklifi kabul etmek zorunda olmadığınızı biliyor ve kabul ediyoruz.

7- İhale konusu işle ilgili olmak üzere idarenizce yapılacak/yaptırılacak işlerde diğer işlerde idarenizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.

Ad-Soyad-Firma Kaşesi


Saygılarımızla,

İmza

	<b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TİC.A. Ş. İZMİR BÖLGESİ SOĞUK ODA YAPIM İŞİ SÖZLEŞME</b>
---	--

### İÇİNDEKİLER

- Madde 1-** Sözleşmenin Tarafları
- Madde 2-** Taraflara İlişkin Bilgiler
- Madde 3-** İşin Adı, Yapılma Yeri, Niteliği, Türü ve Miktarı
- Madde 4-** Sözleşmenin Dili
- Madde 5-** Sözleşmenin Türü ve Bedeli
- Madde 6-** Sözleşme Bedeline Dahil Olan Giderler
- Madde 7-** Sözleşmenin Ekleri
- Madde 8-** İşe Başlama ve Bitirme Tarihi
- Madde 9-** Teminata İlişkin Hükümler
- Madde 10-** Ödeme Yeri ve Şartları
- Madde 11-** İş Programı
- Madde 12-** Avans Verilmesi, Şartları ve Miktarı
- Madde 13-** Vergi ve Fiyatların Değişmesi
- Madde 14-** Alt Müteahhitlere İlişkin Bilgiler ve Sorumlulukları
- Madde 15-** İdari Mercilere Yapılacak Müracaat
- Madde 16-** İşin ve İşyerinin Korunması ve Sigortalanması
- Madde 17-** Süre Uzatımı Verilebilecek Haller ve Şartları
- Madde 18-** Teslim, Muayene ve Kabul İşlemlerine İlişkin Şartlar
- Madde 19-** Kesin Kabul
- Madde 20-** Kesin Hesaplar
- Madde 21-** Teminat Süresi – Sorumluluk Dönemi – Garanti Süresi
- Madde 22-** İşin Kontrolüne İlişkin Şartlar
- Madde 23-** Teknik Personel, Makine, Teçhizat ve Ekipman Bulundurulması
- Madde 24-** Taahhüdün Yerine Getirilmemesi
- Madde 25-** Gecikme Halinde Uygulanacak Cezalar
- Madde 26-** Sözleşmenin Feshine İlişkin Şartlar
- Madde 27-** Projeler
- Madde 28-** Müteahhidin Genel Sorumlulukları
- Madde 29-** İş ve İşyerinin İncelenmesi
- Madde 30-** Sözleşmenin Devri
- Madde 31-** Müteahhidin Ölümü, İflası, Ağır Hastalığı, Tutukluluğu veya Mahkumiyeti
- Madde 32-** İhtilafların Halli
- Madde 33-** Sözleşme ve Ekleri Arasında Çelişki Bulunması Hali
- Madde 34-** Sözleşme ve Ekleri Bulunmayan Hususlar
- Madde 35-** Yürürlük

	<p style="text-align: center;"><b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK</b> <b>GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.</b> <b>İZMİR BÖLGESİ</b> <b>SOĞUK ODA YAPIM İŞİ</b> <b>SÖZLEŞME</b></p>
---	---

**Madde 36-** Sözleşmenin İmzalanması

**Madde 1 - Sözleşmenin tarafları**

**1.1.** Bu Sözleşme, bir tarafta ..... (bundan sonra İş sahibi olarak anılacaktır) ile diğer tarafta ..... (bundan sonra Müteahhit olarak anılacaktır) arasında aşağıda yazılı şartlar dahilinde akdedilmiştir.

**Madde 2 - Taraflara ilişkin bilgiler**

**2.1. İş sahibinin**

- a) Adı:
- b) Adresi:
- c) Telefon numarası:
- ç) Faks numarası:
- d) Elektronik posta adresi (*varsa*):

**2.2. Müteahhidin**

- a) Adı, soyadı/ticaret unvanı: .
- b) T.C. Kimlik No:
- c) Vergi Kimlik No:
- ç) Müteahhitnin tebligata esas adresi:
- d) Telefon numarası:
- e) Bildirime esas faks numarası:
- f) Bildirime esas elektronik posta adresi (*varsa*):

**2.3.** Her iki taraf, 2.1. ve 2.2. maddelerinde belirtilen adreslerini tebligat adresi olarak kabul etmişlerdir. Bu adrestedi vaki değişimler en geç 3 (üç) takvim günü içinde diğer tarafa yazılı olarak bildirilecektir. Değişiklik karşı tarafa tebliğ edilmedikçe, en son bildirilen adrese yapılacak tebliğ, ilgili tarafa yapılmış sayılır.

**2.4.** Taraflar, yazılı tebligatı daha sonra süresi içinde yapmak kaydıyla, kurye, faks veya elektronik posta gibi diğer yollarla da bildirim yapabilirler.

**Madde 3 - İşin adı, yapılma yeri, niteliği, türü ve miktarı**

**3.1.** İşin adı : İZMİR BÖLGESİ SOĞUK ODA YAPIM İŞİ

**3.2.** İşin yapılma yeri: İZMİR

**3.3.** İşin niteliği, türü ve miktarı :

**Madde 4-Sözleşmenin dili**

**4.1.** Sözleşmenin dili Türkçe'dir.

**Madde 5 - Sözleşmenin konusu ve bedeli**

**5.1.** "İZMİR BÖLGESİ SOĞUK ODA YAPIM İŞİ", Sözleşmenin konusunu oluşturur.

**5.2.** Müteahhit, aşağıda belirtilen sözleşme bedeliyle, taahhüt konusu işlerin; Sözleşmenin 2. maddesi ile Sözleşmeye ekli projelere uygun olarak yapılmasını ve Sözleşmenin ayrılmaz bir kısmını teşkil eden iş programına göre yürütülmesini ve sözleşme süresi içinde ikmalini, kabul ve taahhüt eder.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK**  
**GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.**  
**İZMİR BÖLGESİ**  
**SOĞUK ODA YAPIM İŞİ**  
**SÖZLEŞME**

**5.3.** Bu Sözleşme, birim fiyat sözleşme olup, ihale dokümanında yer alan ön ve/veya kesin projelere ve bunlara ilişkin mahal listeleri ile birim fiyat tariflerine dayalı olarak, İş sahibice hazırlanmış birim fiyat teklif cetvelinde yer alan her bir iş kaleminin miktarı ile bu iş kalemleri için Müteahhit tarafından teklif edilen birim fiyatların çarpımı sonucu bulunan tutarların toplamı olan ..... (râkâm ve yazıyla) ..... bedel üzerinden akdedilmiştir.

**5.4.** Yapılan işlerin bedellerinin ödenmesinde, birim fiyat teklif cetvelinde Müteahhitnin teklif ettiği ve sözleşme bedelinin tespitinde kullanılan birim fiyatlar ile varsa sonradan tespit edilen yeni birim fiyatlar esas alınır.

**Madde 6 - Sözleşme bedeline dahil olan giderler**

**6.1.** Taahhüdün yerine getirilmesine ilişkin her türlü vergi, resim, harç, giderler ile ulaşım, sözleşme kapsamındaki her türlü sigorta giderleri sözleşme bedeline dahildir. İlgili mevzuatı uyarınca hesaplanacak Katma Değer Vergisi sözleşme bedeline dahil olmayıp, İş sahibi tarafından Müteahhite ödenir.

**Madde 7 – Sözleşmenin ekleri**

**7.1.** Sözleşme, ekindeki ihale dokümanı ve diğer belgelerle bir bütündür, İş sahibini ve Müteahhiti bağlar. Ancak, Sözleşme hükümleri ile ihale dokümanını oluşturan belgelerdeki hükümler arasında çelişki veya farklılık olması halinde, ihale dokümanında yer alan hükümler esas alınır.

**7.2.İhale dokümanını oluşturan belgeler**

**7.2.1.** İhale dokümanını oluşturan belgeler arasındaki öncelik sıralaması aşağıdaki gibidir.

- Teklif Alma Şartnamesi,
- Teklif Formu
- İmalat ve Montaj Tarifleri
- Özel Şartname
- İş programı
- Kalite Kontrol Prosedürü
- İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Şartnamesi
- Mimari ve tüm Projeler

hükümlerine uygun iş görmeyi taahhüt etmiştir. Varsa Zeyilnameler, ait oldukları dokümanın öncelik sırasına sahiptir. Sözleşme ekleri arasında tutarsızlık olduğu takdirde uyumsuzluğun çözülmesinde yukarıdaki sıra esas alınacaktır.

Bu Sözleşme konusu işlerin yapımı süreci içerisinde, tarafların karşılıklı mutabakatı ile Sözleşmeye ek olarak, bu sözleşmede belirtilmemiş hususlar ile işin yapımı sırasında ortaya çıkabilecek diğer hususlar için protokoller, düzenlenebilir. Bu protokollerde Sözleşmeye atıf yapılacak ve sıra numarası verilecektir.

**7.2.2.** Varsa, zeyilnameler ait oldukları dokümanın öncelik sırasına sahiptir.

**7.3. Yer Teslimi**

İş Sahibi, işyeri teslim zaptını hazırlamadan önce müteahhide iş yeri ile ilgili almış olduğu SSK işyeri numarasını verecektir. Bu numara ve sözleşme ile müteahhit bu iş yeri numarasına alt numara alacak ve SSK pirimlerini bu alt numaraya yatıracaktır.

İş Sahibi Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 3 takvim günü içinde, bir tutanakla iş sahasını Müteahhide teslim edecektir. İşyerleri lüzum görürse peyderpey de Müteahhide teslim edilebilir. İşyerlerinin herhangi bir sebeple yukarıda belirtilen süre ve şekilde teslim edilememesi halinde, teslim edilmeyen kısım için süre talep edilebilir. Bu gecikme, işin tamamına tesir ederse, Müteahhit tamamı üzerinden süre uzatımı talep edebilir. Müteahhit bu sebeple, süre uzatımı haricinde başka bir hak iddia edemez ve başka hiçbir talepte bulunamaz.

Yukarıda belirtilen süre içerisinde Müteahhit işyerinin teslimi talebinde bulunmaz veya teslim alma işlemine gelmezse, Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 3 takvim günü sonunda, işyeri teslim edilmiş kabul olunur.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK**  
**GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.**  
**İZMİR BÖLGESİ**  
**SOĞUK ODA YAPIM İŞİ**  
**SÖZLEŞME**

**Madde 8 - İşe başlama ve bitirme tarihi**

**8.1.** Müteahhit yer tesliminden itibaren en geç **3 gün içinde fiilen işe başlayarak**, sözleşme konusu işleri iş programına uygun olarak belirtilen tarihte bitirmeye, taahhüdündeki tüm işleri yer teslim tarihinden itibaren **60 gün (altmış gün)** içerisinde onaylı iş programına uygun olarak tamamlayıp Geçici Kabule hazır hale getirmeye mecburdur.

**8.2.** İş sahibi müteahhit firmayı istediği imalatlarda çalıştırmaya yetkilidir. Müteahhit kendisiyle aynı anda iş yerinde çalışan diğer müteahhitlerle koordineli çalışacaktır. İş sahibi müteahhit firmayı diğer müteahhitlerin, iş sırasına göre yapacağı imalatlar ve montaj nedeni ile durdurabilir ya da başka imalatlar yaptırabilir.

**8.3.** İş yerindeki fiziki koşullar, her ne sebeple olursa olsun çalışılmayacak günler ve ihale bedelinin **% 10'** ını geçmeyecek ilave işler dahi sürenin hesabında dikkate alınmış olduğundan iş bitim tarihinin değiştirilmesi söz konusu değildir.

**8.4.** Müteahhit sözleşmenin imzalanmasından 5 gün içerisinde ve bu Sözleşmenin ayrılmaz bir eki olan, her bina ve ünite için bitim tarihlerini gösteren aylık harcama dilimlerini ve pursantaj oranlarını gösteren detaylı iş programını İş Sahibine teslim edecektir. İş sahibince onaylanacak iş Programına aynen uymaya mecburdur.

**8.5.** İş Sahibi'nce, yukarıda belirtilen süre içerisinde **işe başlanılmadığı** takdirde ve verilen süre uzatımı hariç, Madde 1'de tanımlanan işleri yukarıda belirtilen sürelerde ve imalatların devam eden ara süreçleride dahil **bitirilemediği** takdirde geçen her takvim günü için Müteahhidin hakedişinden ihale bedelinin (KDV Hariç) **% 0.1'i (binde bir)** tutarında gecikme cezası kesilecektir.

**İşin birden fazla yapı veya üniteden oluşması halinde, Kontrol ayda bir kere olmak üzere, yapılan işi tamamı ve üniteler bazında kıyaslayarak iş programı üzerine işler. Aylık hakedişlerde, iş programına göre, üniteler bazında tutturulamayan terimin veya yapılamayan imalat olduğu takdirde her takvim günü için o inşaat ünitesi tutarının % 0.1'i (binde bir) kadar günlük gecikme cezası kesilir. Şu kadarki gecikmenin 30 günü geçmesi halinde her 30 gün için bir evvelkinin iki misli ceza uygulanır.**

**8.6.** İşin sonunda, işin süresi içerisinde bitirilmemesi halinde, işin tamamına ilişkin gecikme cezası alınır kısmi gecikme cezası uygulanmaz.

Gecikmenin telafisi halinde işin tümü üzerinde bir aksaklık getirilmemiş olmasının tespiti ile bu ceza ilk hakedişte müteahhide iade edilir.

**8.7. İşin tümüne ait işe geç başlama veya gecikme cezaları ve kısmi gecikme cezaları Müteahhide hiçbir ihtarda bulunmaya ve hüküm almaya hacet kalmaksızın hakedişlerden kesilir. Bu cezalar, hakedişlerden karşılanamadığı takdirde Müteahhidin teminatından, bu da yetmediği takdirde Müteahhitten ayrıca tahsil edilir.**

**9.8.** İşin tamamının bitirilmesindeki gecikme 30 günü geçtiği takdirde İş Sahibi gecikme cezalarını keserek işi devam ettirmeye veya tek taraflı olarak 34. madde hükümlerine göre Sözleşmeyi feshetmeğe kesin yetkilidir. Bu hususta ihtarname bildirimine ya da yargı yoluna başvurmaya gerek olmayacaktır.

**Madde 9-Teminata ilişkin hükümler**

**9.1. Kesin teminat**

**9.1.1.** Bu işe ait Kesin Teminat, ihale bedelinin % 10'u olan .....,- TL. (..... Türk Lirası)'dır. Müteahhit, Kesin Teminatın tamamını aksi belirtilmedikçe Sözleşmenin imzasından önce verecektir.

**9.1.2.** Kesin teminat işin sözleşme ve eklerinde uygun şekilde yerine getirilmemesi durumunda ve Müteahhit'in işin bitiminde kesin hesap sonucu doğabilecek her türlü borçlarını karşılamak için İş Sahibi'nce nakitse doğrudan doğruya, değilse nakde çevrilerek işlem görür ve gereken miktar gelir kaydedilir.

**9.1.3.** Kesin Teminat, Türkiye'de faaliyette bulunan Bankaların verecekleri, ilk talepte ödenebilecek ve geriye alınamayan, **süresiz ve limit içi** teminat mektubu, nakit para, devlet tahvili, hazine bonusu şeklinde olabilir.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK  
GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.  
İZMİR BÖLGESİ  
SOĞUK ODA YAPIM İŞİ  
SÖZLEŞME**

**9.1.4.** Kesin teminatın devlet tahvili veya hazine bonusu olarak verilmesi halinde bunların değerleri **PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. TİC. A.Ş.**'ye teslim tarihlerindeki Resmi Gazetede yayınlanan günlük değerler üzerinden hesaplanır.

## **9.2. Ek kesin teminat**

**9.2.1.** Yapılan işlerin tutarı kesin teminata esas olan ihale bedelini herhangi bir sebeple aştığı takdirde, kesin teminat miktarı da bu fazlalığın % 10' u oranında artırılır. Bu artış hak edişlerden kesilir veya ek bir kesin teminat mektubu ile karşılanır.

## **9.3. Avans teminatı**

**9.3.1.** Bu iş için avans verilmeyecektir.

## **9.4. Kesin teminatın ve ek kesin teminatın geri verilmesi**

**9.4.1.** Taahhüdün, sözleşme ve ihale dokümanı hükümlerine uygun olarak yerine getirilmesinden ve varsa işe ait eksik ve kusurların giderilerek geçici kabul tutanağının onaylanmasından ve Müteahhitin bu işten dolayı İssahibiye herhangi bir borcunun olmadığı tespit edildikten sonra, alınmış olan kesin teminat ve varsa ek kesin teminatların yarısı; kesin kabul tutanağının onaylanmasından sonra ise kalanı, Sosyal Güvenlik Kurumundan ilişiksiz belgesi getirilmesinden sonra, Müteahhite iade edilir.

**9.4.2.** Müteahhitin ilişiksizlik belgesini sunmaması halinde, durum Sosyal Güvenlik Kurumundan yazı ile sorularak, Müteahhitin ihale konusu işle ilgili borcunun bulunmadığının anlaşılması durumunda, geçici kabul tutanağının onaylanmasından sonra kesin teminat ve varsa ek kesin teminatın yarısı; kesin kabul tutanağının onaylanmasından sonra ise kalanı, Müteahhite iade edilir

**9.4.3.** Müteahhitin bu iş nedeniyle İssahibiye ve Sosyal Güvenlik Kurumuna olan borçları ile ücret ve ücret sayılan ödemelerden yapılan kanunî vergi kesintilerinin kesin kabul tarihine kadar ödenmemesi halinde, protesto çekmeye ve hüküm almaya gerek kalmaksızın kesin teminatlar paraya çevrilerek borçlarına karşılık mahsup edilir, varsa kalanı Müteahhite iade edilir.

**9.4.4.** Yukarıdaki hükümlere göre mahsup işlemi yapılmasına gerek bulunmayan hallerde; kesin hesap ve kesin kabul tutanağının onaylanmasından itibaren iki yıl içinde İssahibinin yazılı uyarısına rağmen talep edilmemesi nedeniyle iade edilemeyen kesin teminat mektupları hükümsüz kalır ve düzenleyen bankaya iade edilir. Teminat mektubu dışındaki teminatlar sürenin bitiminde Hazineye gelir kaydedilir.

**9.5.** Her ne suretle olursa olsun, İssahibice alınan teminatlar haczedilemez ve üzerine ihtiyati tedbir konulamaz.

## **Madde 10 - Ödeme yeri ve şartları**

### **10.1. Hakedişler ve Ödeme**


**10.1.1.** Geçici Hakediş raporları, sözleşme, şartname ve eklerine uygun olarak aylık bazda, MÜTEAHHİT tarafından düzenlenecektir. Hak edişlere konulan imalat kalemlerinin yapılan kısmının en az iki (2) adet olmak üzere fotoğrafı çekilerek eklenecektir. Müteahhit bununla ilgili boş Excel sayfasını ve formatı iş sahibinden alacaktır.

**10.1.2.** Tamamlanmış olan işlerin, uygulama projelerine uygun olarak Kontrolluk tarafından yapılan porsantaj tespitlerinden, sözleşme hükümleri uyarınca kesin ödeme niteliğinde olmamak ve kazanılmış hak sayılmamak üzere geçici hakediş raporları ile ödenir. Müteahhit, kesin hesapları da, işe paralel olarak yürütmek zorundadır. Bu halde, geçici hakediş raporlarının düzenlenmesinde, bitmiş iş kısımları için, kesin sözleşme ve eklerinde belirtilen porsantaj oranları dikkate alınır.

**10.1.2.** Porsantaj ve/veya ataşman, metraj esasına göre hazırlanan hakediş raporundan sözleşmedeki kayıtlara ve ilgili kanunlara göre yapılacak kesintiler de çıktıktan sonraki miktar, hakediş bedelini oluşturur.

**10.1.3.** Müteahhidin geçici hakedişlere itirazı olduğu takdirde, karşı görüşlerinin neler olduğunu ve dayandığı gerçekleri, İş Sahibi' ne vereceği ve bir örneğini de hakediş raporuna ekleyeceği dilekçesinde açıklaması ve hakediş raporuna " İş Sahibi' ne verilen .../.... /..... .tarihli dilekçemde yazılı itirazı kayıtlı" cümlesini yazarak



	<p style="text-align: center;"><b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK</b> <b>GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.</b> <b>İZMİR BÖLGESİ</b> <b>SOĞUK ODA YAPIM İŞİ</b> <b>SÖZLEŞME</b></p>
---	---

imzalaması gereklidir. Eğer Müteahhidin, hakediş raporunun imzalanmasından sonra tahakkuk işlemi yapıncaya kadar, yetkililer tarafından hakediş raporunda yapılabilecek düzeltmelere bir itirazı olursa hakedişin kendisine ödendiği tarihten başlamak üzere en çok on gün içinde bu itirazını dilekçe ile İş Sahibi' ne bildirmek zorundadır. Müteahhit itirazlarını bu şekilde bildirmede hakediş oduğu gibi kabul etmiş sayılır.

**10.1.4.** Her hakediş tutarından, bir evvelki hakediş tutarı çıkarıldıktan sonra kalan miktara, İş Sahibi' nce ilgili mevzuata göre hesaplanacak Katma Değer Vergisi eklendikten sonra bulunan miktardan sözleşmede yazılı kesintiler, varsa Müteahhidin İş Sahibi' ne olan borçları ve cezalar ile kanunen alınması gereken vergiler kesilir.

**10.1.5.** İhzarat bedeli adı altında bir ödeme yapılmaz.

**10.1.6.** Bu işte hiç bir şekil ve ad altında eskalasyon ya da malzeme fiyat farkı uygulanmayacaktır.

**10.1.7.** Hakediş raporları iş bağlandıktan sonraki her 30 gün (1 aydan) sonraki ilk haftasında İnşaat Müdürlüğüne incelemek üzere teslim edilecektir. Hakedişler kontrol teşkilatı tarafından 5 gün içerisinde kontrol edilerek uygun görülürse imzalanacaktır. Kontrol ve İş Sahibi tarafından onaylanmasını müteakip düzenlenecek fatura karşılığında **PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. TİC. A.Ş.** tarafından ödenir.

**10.1.8.** MÜTEAHHİT aylık hak edişlerle ilgili ödemelerde İŞ SAHİBİ' nin ödeme planına uymak mecburiyetindedir.

**10.1.9.** İnşaat taahhüdü ile ilgili vergi sorumluluğu (G.V.K. md.42) İŞ SAHİBİ'nin sorumluluğundadır.

**10.1.10.** İŞ SAHİBİ'nin kesin hesap aşamalarında her türlü hakları, geçici hak edişlere bağımlı olmaksızın saklıdır.

**10.1.11.** Hakediş ve fatura düzenlenmesinde, İŞ SAHİBİ' nin prosedürüne uyulacaktır.

**10.1.12.** Müteahhit her türlü hakediş ve alacaklarını, İş Sahibi' nin izni olmaksızın başkalarına temlik edemez, Temliknamelerin Noterlikçe düzenlenmesi ve İş Sahibi' nce istenilen kayıt ve şartları taşıması gerekir.

#### **Madde 11 - İş programı**

**11.1.** İş programının hazırlanması ve uygulanması ile ilgili hususlarda İş Programı Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

#### **Madde 12 – Avans Verilmesi Şartları ve Miktarı**

**12.1.** Bu iş için avans verilmeyecektir.

#### **Madde 13 – Vergi ve Fiyatların Değişmesi**

**13.1.** Müteahhit, bu işin ihale tarihinden itibaren gerek iş süresi, gerekse herhangi bir sebeple verilen süre uzatımı içinde, taahhüdün tamamen ifasına kadar, vergilere zam yapılması veya yeni vergiler konulması, malzeme, işçilik, nakliye fiyatlarının yükselmesi gibi sebeplerle zam talebinde bulunamaz. Teklif edilen fiyata hiçbir şekilde eskalasyon uygulanmayacağı gibi proje ve şartnamelerde belirtilen teklif edilen bedelin içerisine giren her türlü malzeme fiyatlarına zam olması halinde dahi fiyat farkı verilmeyecektir.


**13.2.** Müteahhidin Teklif vermeden önce verdiği teklif, fiyat bakımından teklifinin doğruluğu ve yeterli olduğu konusunda tatmin olduğu kabul edilir.

**13.3.** Fiyat farkı verilmeyecektir.

#### **Madde 14 - Alt Müteahhitlere ilişkin bilgiler ve sorumlulukları**

##### **14.1. İşin Taşeronlara Verilmesi**

İş programının gerçekleştirilmesine yönelik olarak Müteahhit; İş Sahibi' ne karşı tek sorumlu olmak ve kalmak kaydıyla işin uygun gördüğü kısımlarını taşeron marifetiyle yaptırabilir. Müteahhit işbirliği yapacağı taşeron

	<p style="text-align: center;"><b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK</b> <b>GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.</b> <b>İZMİR BÖLGESİ</b> <b>SOĞUK ODA YAPIM İŞİ</b> <b>SÖZLEŞME</b></p>
---	---

firmaları seçerken bu firmaların yeterli ve tecrübeli olmalarına önem verecektir. Müteahhit taşeron firmalarla çalışma yapmadan yeterli süre önce İş Sahibi' nin onayını alacaktır. İş Sahibi taşeron firmayı yetersiz görmesi halinde işe başlatamaz. Müteahhit iş sahibinin bu kararına derhal uyararak en kısa zamanda gerekli bütün tedbirleri alacaktır. İş Sahibi taşeron firmaya karşı hiçbir yükümlülük, sorumluluk ve/veya görev yüklenmiş olmayacak Müteahhit ile taşeron arasında imzalanmış olan sözleşmelerden doğan hukuki münasebetler hiçbir surette İş Sahibi' ni ilgilendirmeyecektir.

#### **14.2. İstihdam**

Müteahhit, çalıştıracığı personel ve işçisinin, ulaşımı, barınması, beslenmesi ve ücretlerinin ödenmesi için kendi düzenlemesini yapmakla yükümlüdür. Uygun olması halinde bölgede bulunan iş gücünden faydalanmaya öncelik verilecektir.

Müteahhit bu işte çalıştırdığı işçi ve memurların hak edişlerini muntazam ödeyeceği gibi, bunlara ait her türlü vergi ile yürürlükteki Sosyal Sigortalar Kanununa istinaden iş kazaları, meslek hastalıkları, analık ve ihtiyarlık vb. sigorta primleri vs.yi zamanında ilgili mercilere bildirecek ve ödeyecektir. Bu mevzuatlarla ilgili bütün sorumluluk Müteahhit' e aittir.

Müteahhit işe başlama tarihinden itibaren **1 ay içerisinde Bölge Çalışma Müdürlüğüne** başvurarak iş yerini tescil ettirmek ve bunu İş Sahibi'ne bildirmekle mükelleftir.

Müteahhit, aynı zamanda inşaatta kullanılan malzeme bedellerini de zamanında vermiş olacaktır.

#### **14.3. İşçi ve Personelin Kazaya Uğraması**

Müteahhit "Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü" ve Sözleşme eki Teknik Emniyet Şartnamesi hükümlerini yerine getirmekle yükümlüdür.

Müteahhit işyerinde işçilerin hayatının tehlikeye düşmemesi için gerekli bütün emniyet tedbirlerini kendisi alacaktır. İş başında veya iş yüzünden ölen veya kazaya uğrayarak yaralanan personele yapılacak tedavi vs. masraflar, sigorta primleri gibi mali ve hukuki sorumluluk tamamen müteahhite aittir. veya Kontrolün bu konuda hiçbir sorumluluğu bulunmayacaktır.

Yapı sırasında çıkabilecek kazalardan ve bu kazaların sebep olacağı zararlardan doğrudan doğruya Müteahhit sorumlu olacaktır. Bu gibi kazaları Müteahhit derhal Kontrole ve kanunun emrettiği süre içinde ilgili makamlara bildirmek mecburiyetindedir

#### **14.4. İşçilerin ve Teknik Personelin Değiştirilmesi**

Müteahhit, İş Sahibi ve Kontrol tarafından değiştirilmesi istenen teknik personeli ve işçileri, yapılacak tebligata itiraz etmeden derhal değiştirecektir.

#### **Madde 15 – İdari Mercilere Yapılacak Müracaat**

Müteahhit, işe başlarken ve Sözleşmenin ifası boyunca idari mercilere gereken müracaatlarını vaktinde yapacak, kanuni defterlerini tutacaktır. Müteahhit, bu işlerin kusursuz ve noksansız olarak yapılmasından sorumlu olacaktır. Bu mercilere yazılı müracaatlarının birer nüshasını bilgi için İş Sahibi' ne verecektir.

#### **Madde 16 - İşin ve iş yerinin korunması ve sigortalanması**

##### **16.1. Kanuni Sigorta**

MÜTEAHHİT FİRMA, bu sözleşme kapsamındaki bütün personeli için Sosyal Sigortalar Kurumuna kanunun mecbur tuttuğu alt numrasını alacak sigortayı yaptıracak ve primini ödeyecektir. Bu mevzuatlarla ilgili bütün sorumluluk Müteahhit' e aittir.

##### **16.2. Corection All Risk (CAR) Sigortası**

	<p style="text-align: center;"><b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK</b> <b>GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.</b> <b>İZMİR BÖLGESİ</b> <b>SOĞUK ODA YAPIM İŞİ</b> <b>SÖZLEŞME</b></p>
---	---

Sözleşme bedelinin değeri üzerinden, iş başlangıcından , kesin kabulüne kadar bu iş ile ilgili All Risk Sigortası yaptırılacaktır. Bu sigorta MÜTEAHHİT FİRMA tarafından yaptırılacak ve tanzim ettirilen poliçenin bir nüshası İş Sahibi`ne tanzim tarihinden itibaren ,7 gün içinde ibraz edilecektir.

### **16.3. İşveren Mali Mesuliyet Sigortası**

MÜTEAHHİT FİRMA ,bu sözleşme kapsamında çalıştırdığı personelini ve taşeron işçilerini ; işin ifası esnasında uğrayacakları kazaları kapsayacak şekilde , Sözleşme bedeline göre Mali Mesuliyet Sigortası yaptıracaktır. Bu Poliçe; işçilerin rücu'unu, S.S.K. rücu'unu ve maddi manevi tazminatları kapsayacaktır.

MÜTEAHHİT FİRMA , tali müteahhitler ve taşeronlar bu poliçeye müşterek sigortalı olacaktır. MÜTEAHHİT FİRMA, tali müteahhitler veya taşeronlar çalıştırdıkları kişileri S.S.K.'na kaydettirmez iseler, bu sigorta kendileri bakımında geçerli olmayacaktır.

Poliçenin süresi iş bitim süresi ile eşit olacaktır.

Sigorta meblağları şahıs başına bedeni \$ 50.000 ABD doları, kaza başına bedeni \$ 50.000 ABD doları olacaktır. Bu sigorta, MÜTEAHHİT FİRMA tarafından yaptırılacak ve tanzim ettirilen poliçenin bir nüshası İşSahibi`ne tanzim tarihinden itibaren ,7 gün içinde ibraz edilecektir.

### **16.4. Üçüncü Şahıs Mali Mesuliyet (TPL) Sigortası**

Sözleşme bedeli üzerinden CAR sigortası koşullarında, üçüncü şahısların tazminat taleplerine karşı güvence olması amacı ile yaptırılacaktır. Bu sigorta MÜTEAHHİT FİRMA tarafından yaptırılacak ve tanzim ettirilen poliçenin bir nüshası İşSahibi`ne tanzim tarihinden itibaren ,7 gün içinde ibraz edilecektir. Poliçenin süresi, işin bitim süresi ile eşit olacaktır.

Sigorta meblağları şahıs, bedeni kaza, maddi kaza başına ayırım yapılmaksızın, her bir mesuliyet hasarında azami limit \$ 60.000 ABD doları olacaktır.

## **Madde 17 - Süre uzatımı verilebilecek haller ve şartları**

**17.1.1.** Sözleşme süresinin uzatılmasını gerektiren mücbir sebepler aşağıda belirtilmiştir. Bu mücbir sebeplerle sürenin uzatılabilmesi için Müteahhide atfı mümkün bir kusurun bulunmaması ve mücbir sebebin iş üzerinde gecikmeye müessir olması ve mahiyetine göre bu sebepleri Müteahhidin ortadan kaldırmaya gücü yetmemiş bulunması icap ettiği gibi, İş Sahibi`nin sebep olduğu haller dışında, mücbir sebebin vukuundan itibaren 7 gün içinde, Müteahhidin İş Sahibi`ne yazılı olarak haber vermek suretiyle yetkili makamlar tarafından usulüne göre tanzim edilmiş belgelerle mücbir sebebin varlığını ispat etmesi lazımdır.


**17.1.2.** Müteahhit işin süresinin uzatılmasını sebep göstererek zarar, ziyan, tazminat, fiyat farkı vs. talep edemez.

### **17.1.3. Sosyal sebepler dolayısıyla vaki haller;**

- Olağanüstü tabiat hadiselerinden ve bunların sonucu doğabilecek hasar neticesinde işte bir gerileme ve gecikme olması,
- İş yerinde kanuni genel grev uygulanmış olması;
- İşin devamına engel olacak şekilde bir bulaşıcı hastalığın yayılması;
- Kısmi veya genel seferberlik ilan edilmesi;
- Proses montajı esnasında çalışılmayan mahallerdeki imalatlar için imzalı tutanak ile tespit edilen günler olması durumunda,

**17.1.4.** Olumsuz Hava koşulları sebebi ile yapılacak olan imalatların teknik olarak uygun görülmemesi durumunda, çalışılmayan süreler karşılıklı tutanaklar halinde hazırlanarak imza altına alınacaktır.İş sonunda bu süreler dikkate alınacak ve toplam süre yüklenici firmaya süre uzatımı olarak yansıtılacaktır.

## **17.3. İlave işler**

	<p style="text-align: center;"><b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK</b> <b>GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.</b> <b>İZMİR BÖLGESİ</b> <b>SOĞUK ODA YAPIM İŞİ</b> <b>SÖZLEŞME</b></p>
---	---

**17.3.1.** İş sahibi bu sözleşmede ahdedilen işlerin tamamını veya bir kısmını, kısmen veya tamamen yaptırıp yaptırmamakta serbesttir.

**17.3.2.** Taahhüde dâhil işlerde değişiklik zarureti hasıl olduğunda, ihaleden sonra kararlaştırılmış işler çıktığı ve bu yüzden iş bedellerinin toplamında artma veya eksilme hasıl olduğu takdirde Müteahhit, ihale bedeli tutarının % 10'si kadar artan veya % 30'si kadar eksilen işleri bu Sözleşme ve eki olan şartnameler hükümleri dahilinde yapmaya mecburdur.

**17.3.3.** Bu kapsamda İş Sahibi bazı işleri Müteahhidin yükümlülüğünden çıkararak kendi uhdesine alabilir. Müteahhit bu sebeple işlerin eksilmiş olmasından dolayı İş Sahibi'nden kazanç kaybı adı altında hak ve tazminat talebinde bulunamaz.

**17.3.4.** Artan işleri de sözleşme birim fiyatlarından yapacağı için de imalat fiyat farkı ve buna bağlı süre uzatımı isteyemez. Artan miktarın yukarıda belirtilen oranı geçmesi halinde bu işlerin yapılmasına müteahhidin mutabakatı şarttır.

Sözleşme ve uygulama aşamasında kullanılmak üzere teklif bedelini oluşturan iş kalemleri ve/veya iş gruplarına ait miktar ve bunlara ait birim fiyatlar ile birim fiyatlardan oluşturulan teklif bedelini gösteren hesap cetvelini teklifi ile birlikte verecek ve ihale uhdesinde kalan yüklenici, sözleşme aşamasındaki fiyatlarına göre yeni oluşacak birim fiyatlarını revize edecektir.

İş kalemi miktarının değişmesi ve Sözleşmede bulunmayan işler ile ilgili fiyat tespitinde Özel Şartname hükümleri uygulanır.

#### **Madde 18 - Teslim, muayene ve kabul işlemlerine ilişkin şartlar**

##### **18.1. Uygun Vasıfta Olmayan Malzemeler**

Müteahhit işlerin yapımı sırasında uygulayacağı kalite kontrol prosedürünü yazılı olarak Kontrolün onayına sunacaktır.

Tüm inşaat işlerinde tüm malzemeler için önceden Konya Şeker San. ve Tic. A.Ş. İnşaat Müdürlüğü'nün yazılı onayı alınacaktır. Onaysız malzeme siparişi verilmeyecektir. Müteahhit işin bünyesine girecek malzemeler için Sözleşmede aksi belirtilmemişse en az üç değişik firmanın ürünlerini Kontrol'e onay için sunacaktır. Kontrol bu numunelerden birini seçebileceği gibi bunları reddedebilir ve yeni malzeme numunesi sunulmasını isteyebilir. Bu malzemeler için gerekli kalite sertifikası ve gerektiğinde test raporları malzeme onayı sırasında Kontrollüğe verilecektir.

Fenni vasıfları ve belli şartları yeterli olmayan malzeme işyerinde ihzar edilemez. Müteahhit uygun evsafa olmayan malzemeyi üç gün içerisinde değiştirmek ve işyerinden kaldırmakla mükelleftir. Müteahhit üç gün içerisinde bu malzemeyi şantiye dışına çıkarmadığı takdirde, Kontrol bu malzemeyi bütün masrafları Müteahhide ait olmak üzere şantiye dışına çıkaracak ve yapılan masraflar Müteahhidin ilk hakedişinden kesilecektir.

Bu malzemenin hasar ve kaybolmasından dolayı Müteahhit hiç bir hak talep etmemeyi peşinen kabul eder. Bu yüzden olabilecek gecikmeler iş süresinin uzatılmasını gerektirmez.

Fenni nitelik ve şartlara haiz olmayan bozuk, çürük, hatalı veya standartlara uygun olmayan malzeme ile yapılan imalatlar Kontrollükçe kabul edilmeyerek düzeltilmesi istenir ve gerekirse durdurulabilir. Uygun olmayan malzeme ile yapılan imalatlar yıkılarak yeniden yapılacak veya yıkılmasına gerek duyulmayan hallerde uygun bir nefaset kesintisi uygulanacaktır. Bu imalatların yıkılarak yeniden yapılması gerektiğinde, Müteahhidin bu hususa uymaması halinde, yıkım işlemi tarafından yaptırılarak masrafları Müteahhidin hakedişinden kesilecektir.

##### **18.2. İş Sahasının Temizlenmesi**

İşin tamamlanmasından sonra ve son hak edişten önce Müteahhit, işyerindeki fazla malzeme ve inşaat kalıntılarını kaldırmak, kurduğu baraka, depo gibi geçici yapıları sökerek işyerini temizlemekle mükelleftir. Bu işler için hiçbir bedel ödenmez. Müteahhide ait olan bu işlerin yapılmaması veya eksik yapılması halinde Geçici Kabul Heyetince takdir edilecek bir bedel son hak edişten kesilir.

##### **18.3. İlk Muayene**



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK**  
**GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.**  
**İZMİR BÖLGESİ**  
**SOĞUK ODA YAPIM İŞİ**  
**SÖZLEŞME**

MÜTEAHHİT' in işin sözleşme ve eklerine uygun olarak bittiğini ve kontrole hazır olduğunu İŞ SAHİBİ'NE yazılı olarak bildirmesini takip eden 7 gün içinde MÜTEAHHİT'İN katılımı ve İŞ SAHİBİ 'nin teşkil edeceği heyet tarafından işin ÖN KABUL yapılır. Ön kabul, geçici kabul şartlarının hazır olup olmadığının belirlenmesi amacını taşır.

İş Geçici Kabule hazır değilse, eksik ve kusurlu işleri gösteren ve işin bitirilmesi için gerekli yaklaşık bir süreyi de belirten bir tutanak tanzim edilir. Müteahhit bu süre içerisinde işi Geçici Kabule hazır hale getirmeye mecburdur.

**Sartlar hazırsa en geç bir ay içinde geçici kabulü yapılır.**

#### **18.4. Geçici Kabul**

Sözleşme konusu işlerin tamamlanmasından sonra, Müteahhit yazılı olarak Geçici Kabulün yapılmasını talep eder. Yapılan işlerdeki noksanların, ihale bedelinin **% 5 'inden az olması** ve bu noksan ve kusurların inşaatın teslimine, kullanılmasına engel teşkil etmemesi ve herhangi bir tehlikeye meydan vermeyecek nitelikte olması halinde Geçici Kabul işlemi başlatılır.

Geçici kabul itibar tarihi olarak esas alınacak tarih, işin geçici kabule elverişli bir halde tamamlandığı tarih olup bunu geçici kabul komisyonu tespit ederek tutanağa geçirir. Ancak Müteahhit tarafından tamamlanması ve düzeltilmesi gereken eksik ve kusurlardan, teknik bakımdan tamamlandıktan sonra bir deneme süresi geçirmesi gerekenler varsa, bu kusur ve eksikliklerin giderilmesi tarihinden başlayarak kesin kabule kadar geçmesi gereken süreyi de kabul heyeti belirleyerek tutanağa yazar.

İşin süresinden önce bitirilmesi halinde Geçici Kabul tarihi olarak işin fiilen bitirildiği tarih esas alınır.

Eksik ve kusurlu işler, bir tutanak ile tespit edilip tamamlanması için teknik yönden uygun bir süre verilir. Eksik işlerin Müteahhitten tamamlanması istenir. Kusurlu işlerin yıkılıp sökülerek yeniden yapılması istenir. Ancak yıkım ve sökümünde güçlük bulunan ve mevcut hali ile kullanılabilir durumda olan kusurlar için uygun bir nefaset indirimi yapılarak işin kabulü yapılabilir. Geçici Kabul konusunda yapılan tespitler ve varsa uygulanacak nefaset indirimleri bir tutanakla tespit edilerek Geçici Kabul Protokolü düzenlenir.

Geçici Kabul tutanağında tespit edilen noksan ve kusurların, aynı tutanakta belirtilen süre içerisinde Müteahhit tarafından tamamlanması halinde kabul işlemi sonuçlandırılır. Aksi halde, tutanakta belirtilen cezalar ve nefaset indirimleri, yine bir tutanakla tespit edilerek Müteahhidin kesin hak edişinden kesilir.

Geçici Kabul Protokolü imalat işleri ve tesisin değişik kısımları için kısmi olarak yapılabilir.

**Müteahhit veya vekili, yazı ile yapılacak çağrıya rağmen kabulde hazır bulunmazsa veya kabul tutanağını imzalamak istemezse tutanakta bu husus ayrıca belirtilir.**

#### **18.5. Geçici İşgal**

İşin bitmiş, Geçici Kabule hazır hale gelmiş üniteleri, İş Sahibi' nin isteği üzerine Geçici kabul şartlarına zarar vermemek kaydıyla Müteahhitte birlikte yapılacak tutanakla İş Sahibi' ne teslim edilir. Bu tutanaklarda her haldeki noksan ve kusurlu işler ayrı ayrı belirtilmek suretiyle tespit edilir.

Bu hususta İş Sahibi' nce yapılacak isteğe Müteahhitlikçe hiçbir itirazda bulunulamaz.

Ön kabulden sonra Geçici Kabulün yapılmasını müteakip yapının işgal edilmesi, işin Kesin Kabulü mana ve hükmünü taşımaz.

#### **Madde 19 – Kesin Kabul**

**19.1.** Geçici kabulden sonra 1 yıl olan garanti süresinin bitiminde Müteahhidin yazılı isteği üzerine kesin kabul işlemleri yapılacak, İŞ SAHİBİ ile MÜTEAHHİT arasında Kesin Kabul Protokolü tanzim edilecektir.

Kesin Kabule mani bir durumun tespit edilmemesi halinde Kesin Kabul Protokolü düzenlenerek kabul işlemi tamamlanır.

**19.2.** İnşaatın kullanımından doğan normal aşınma ve bozulmaların dışında, sözleşme şartlarına uymayan şekilde ve kalitesiz yapılmasından doğan veya Geçici Kabulde tespit edilemeyen veya Geçici Kabulden sonra ortaya çıkmış noksan veya kusurlar tespit edilerek Kesin Kabul Tutanağına eklenir. Tespit edilen bu noksan veya kusurların tahmini bedelleri bu tutanağa yazılır ve tamamlanmaları için uygun bir süre verilir. Verilen



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK**  
**GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.**  
**İZMİR BÖLGESİ**  
**SOĞUK ODA YAPIM İŞİ**  
**SÖZLEŞME**

sürenin sonunda eksik veya kusurlardan giderilmeyenlerin bedelleri kesin teminattan kesilerek kabul işlemi tamamlanır.

**Madde 20 – Kesin Hesaplar**

**20.1.** Müteahhit, kesin hesapların zamanında tamamlanmasını teminen işin devamı süresince hazırlanması için gerekli elemanı işbaşında bulundurmağa ve her kalem imalatın tamamlanmasını takiben Kontrolle birlikte hesaplarını hazırlatarak peyderpey tetkik için İş Sahibi' ne vermeğe mecburdur.

**20.2.** İşin geçici kabulü yapıldıktan sonra, kesin hakediş raporunun düzenlenmesine esas olacak porsantaj oranlarına göre iç sayfalar yapılacaktır. Müteahhidin kesin hakediş raporunun düzenlenmesinde, geçici hakediş raporlarındaki rakamlara itibar edilmez ve porsantaj oranları esas alınır.

**20.3.** Müteahhit kendi hazırladığı kesin hesapları geçici kabul yapıldıktan sonra en geç 2 ay içerisinde, en az dört suret halinde İş Sahibi' nce incelenmek ve onaylanmak üzere teslim edecektir. İş Sahibi teslim aldığı kesin hesapları, teslim tarihinden başlamak üzere en çok iki ay içinde inceleyip onaylayacaktır.

**20.4.** Kesin hesaplarının incelendiği sürece Müteahhit hesapların incelendiği yerde bulunmak zorundadır. Kesin hesapların incelenmesi sırasında Müteahhit, İş Sahibi' nin yazılı tebliğine rağmen hazır bulunmadığı takdirde, Kontrol geçici kabul tarihinden başlamak üzere en çok iki ay içinde hesapları tek taraflı olarak hazırlar ve Müteahhide, hazırlanmış bu kesin hesapları iki ay içinde incelemesi için tebligat yapılır.

**20.5.** Kesin hesapların İş Sahibi' ne tesliminden sonra İş Sahibi' nce incelenmesi sırasında yapılabilecek değişikliklere Müteahhidin bir itirazı olursa itirazlarının yerlerini de açık seçik belirtmek suretiyle bu husustaki karşı görüşlerinin neler olduğunu ve dayandığı gerekçeleri 23.B maddesindeki usuller çerçevesinde dilekçe ile İş Sahibi' ne bildirir. Böyle yapmadığı takdirde kesin hesapla ilgili bütün belgeleri kayıtsız kabul etmiş sayılır ve bundan sonra bu hususta yapılacak herhangi bir itiraz dikkate alınmaz.

**20.6.** Hesap kesme işleminde, gerçekleştirilen bütün işlerin kesin hakediş raporuna geçirilen bedelinden iş sırasında geçici hakediş raporları ile ödenen miktarlar düşülür. Daha sonra geçici hakediş ödeme usulleri çerçevesinde, hakedişe yapılan ek ve kesintilerden sonra kalan tutar Müteahhide ödenir.

**20.7.** Hesap kesme işlemi sonucunda, Müteahhit İş Sahibi' ne borçlu kaldığı takdirde, borcu genel hükümlere göre tasfiye edilir.

**Kesin hesapların incelenip onaylanmasına ve kesin hak edişin düzenlenmesine ait yukarıdaki süreler, ancak mücbir sebeplerle, İş Sahibi' nin onayı ile yeteri kadar uzatılabilir.**

**Madde 21 - Teminat süresi – Sorumluluk Dönemi – Garanti Süresi**

**21.1. Teminat Süresi;** Geçici kabul ile kesin kabul arasında geçecek süre teminat süresidir. Teminat süresi (12) aydır. Bu süre Geçici Kabulün itibar edildiği gün başlar.

Kısmi geçici kabulü yapılan müstakil kullanıma elverişli bölümlerin teminat süresi, kısmi geçici kabul tarihinden itibaren başlar ve teminat süresi sonunda işin tümünün kesin kabulünün yapılması için şartlar oluşmamış ise, kısmi geçici kabulü yapılmış iş kısmının teminat süresi sona erer.


İşin sözleşmede öngörülen bitim tarihinden önce bitirilmesi ve iş bitim tarihini beklemezsizin işin kabulünün yapılması halinde, teminat süresi geçici kabul itibar tarihinden itibaren başlar.

Bu süre, Özel Garanti süreleri kapsamlı alet, araç, makine ve ekipmanlar için geçerli değildir. Teminat Mektubu garanti süresi sonuna kadar İş Sahibi tarafından saklı tutulacaktır.

**21.2. Kusur ve Sorumluluk Dönemi;** Kesin Kabul yapıncaya kadar yapıda Müteahhidin kusur ve hatası yüzünden meydana gelecek hasar ve zararların giderilmesi Müteahhide aittir.

**21.3. Garanti Süresi;** Sözleşmede bahsedilen işlerin tamamı, Sistem çalıştırılıp, kesin kabul yapıldıktan sonra, en az 2 yıl süreyle MÜTEAHHİT FİRMA`nın garantisi altında olacaktır. Bu süre özel garanti süre kapsamlı alet, araç, makine ve ekipmanlar için geçerli değildir. Bu malzemeler için kendi garanti süreleri geçerlidir.

Garanti süresi içinde bir arıza olması durumunda, MÜTEAHHİT FİRMA`ya sorunu çözmek için derhal haber verilecek ve MÜTEAHHİT FİRMA 48 saat içinde İş Sahibi` ne cevap vererek 3 gün içinde sorunu çözecektir.

	<p style="text-align: center;"><b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK</b> <b>GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.</b> <b>İZMİR BÖLGESİ</b> <b>SOĞUK ODA YAPIM İŞİ</b> <b>SÖZLEŞME</b></p>
---	---

MÜTEAHHİT FİRMA'nın Garanti Sorumlulukları Kapsamında Tamir Edilmiş Veya Değiştirilmiş Mallar İçin Garanti Süresi tamir ve değişimden sonra 2 yıldır.

**Madde 22 – İşin kontrolüne ilişkin şartlar:**

**22.1.** İş süresince, İş Sahibi'nin tayin edeceği elemanlar işleri kontrol edecektir. Kontrollüğün fenni şartlara, keşif ve sözleşme eklerine göre lüzumlu göreceği hususları MÜTEAHHİT yerine getirmekle görevlidir. Şu kadar ki, Kontrollüğün yapılan işleri uygun bulması, MÜTEAHHİT'i bu Sözleşme hükümlerine uyma sorumluluğundan kurtarmaz.

**22.2.** Müteahhit Sözleşmeden dolayı doğrudan İş Sahibi' ni ilgilendiren konular dışında bütün yazışmaları Konya Şeker San. ve Tic. A.Ş. İnşaat Müdürlüğü ile yapacak olup, Konya Şeker San. ve Tic. A.Ş. İnşaat Müdürlüğü'nün vereceği bütün yazılı ve sözlü talimatlara uymaya mecburdur.

**22.3.** Formatı, İş Sahibi'nce verilecek Şantiye defteri, günlük raporlar, yeşil defter, ataşman ve diğer evrak Kontrollük ve Müteahhit tarafından karşılıklı olarak düzenlenir ve imzalanır.

**Madde 23 - Teknik personel, makine, teçhizat ve ekipman bulundurulması**

**23.1.** Müteahhit, kesin iş programı ile beraber bu iş programının uygulanması için Özel Şartnamede belirtilen teknik personeli bulunduracaktır.

**23.2.** Müteahhit, Özel Şartname'de istenen teknik elemanların isimlerini yeterlilik ve referans belgeleriyle birlikte Sözleşmenin imza tarihinden itibaren 3 (üç) gün içinde Konya Şeker San. ve Tic. A.Ş. İnşaat Müdürlüğüne bildirmek mecburiyetindedir. Konya Şeker San. ve Tic. A.Ş. İnşaat Müdürlüğü bu elemanlar hakkında gerekli incelemeyi yaptıktan sonra kabul edip etmediğini, bahse konu müracaat belgelerini teslim aldığı tarihten itibaren (3) gün içinde Müteahhite tebliğ edecektir. Müteahhit bu tebliğe uymağa mecburdur. Bu tebliğ yapılmadığı takdirde teklif kabul edilmiş addolunacaktır.

**23.3.** Müteahhit, teknik personel bulundurmadığı takdirde, Özel Şartnamede istenen her personel için günlük 1.000,- TL (Bin Türk Lirası) ceza kesilir. 7 gün iş sahasında teknik personel bulundurulmaması durumunda günlük ceza tutarı 2 katına çıkartılır.


**23.4.** İşyerinde bulundurulması gereken teknik elemanı (bu elemanlardan birini, birkaçını veya hepsini) bulundurmadığı takdirde Kontrollükçe tespit edilecek günler için her bir elemanın düzenlenecek protokolde karşılıklarında yazılı günlük ceza miktarlarına göre tahakkuk ettirilecek ceza toplamı, varsa diğer gecikme cezaları ile birlikte, müteakiben düzenlenecek ilk hakedişten kesilir.

**23.5.** Yukarıda öngörülen teknik personelin iş başında bulundurulmaması durumunda İşsahibi öngörülen teknik personel iş başına getirilene kadar, herhangi bir ihtara gerek kalmaksızın işi durdurabilir.

**23.6.** Bu personelden, işin teknik ve idari denetimini yapmakla görevli olanlar, zorunlu hallerde ve yerine yine aynı niteliklere sahip olduğu İşsahibice kabul edilmiş vekil bırakarak; diğerleri ise, hastalık, İşsahibinin yazılı onayı ile yıllık izin kullanılması veya işle ilgili seyahat yapılması gibi sebeplerle işyerinden ayrılabilirler.

**Madde 24 - Taahhüdün yerine getirilmemesi**

**24.1.** Müteahhitnin, taahhüdünü ihale dokümanı ve sözleşme hükümlerine uygun olarak yerine getirmemesi (yer teslimine yanaşmaması, işin bütününün tek alt Müteahhite yaptırılması veya onaya tabi işlerde izinsiz alt Müteahhit çalıştırılması, sözleşmenin izinsiz devri, izinsiz temlik, iş programının aksatılması gibi sözleşmeye aykırı davranışlar) veya işi süresinde bitirmemesi hallerinde, ihale dokümanında belirlenen oranda gecikme cezası uygulanmak üzere, İşsahibinin en az on gün süreli ve nedenleri açıkça belirtilen ihtarına rağmen aynı halin devam etmesi durumunda, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın kesin teminat ve varsa ek kesin teminatlar gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

	<p style="text-align: center;"><b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK</b> <b>GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.</b> <b>İZMİR BÖLGESİ</b> <b>SOĞUK ODA YAPIM İŞİ</b> <b>SÖZLEŞME</b></p>
---	---

Ayrıca işin mahiyeti ve önemi hususunda gerektiği durumda iş sahibi ilgili iş için ehil olduğunu Kabul ettiği kişi veya kişilere işi yaptırarak bedelini yükleniciden kesebilir, böyle durumda yüklenici hiç bir hak veya zarar talebinde bulunamaz. Adı geçen iş ile ilgili bedel, teklif cetvelinde ne olursa olsun, işin yaptırıldığı kişiye ödenecek miktar yüklenicinin yapacağı ilk hakedişten kesilerek ilgisine ödenir.

#### **Madde 25 - Gecikme halinde uygulanacak cezalar**

##### **25.1. İş bu sözleşmenin 8. maddesi şartları geçerlidir.**

#### **Madde 26 - Sözleşmenin feshine ilişkin şartlar**

**26.1.** Sözleşme yapıldıktan sonra mücbir sebep halleri dışında Müteahhidin mali acz içinde bulunması nedeniyle taahhüdünü yerine getiremeyeceğini gerekçeleri ile birlikte yazılı olarak bildirmesi halinde, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın kesin teminat ve varsa ek kesin teminatlar gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

**26.2.** Müteahhit, bu sözleşme ve ekleri ile tayin ve tespit olunan vecibelerini kısmen veya tamamen yerine getirmediği veyahut sözleşmenin icrasında sözleşme ve ekleri ile şartnamede yazılı hükümlere herhangi bir surette riayet etmediği veya işi tatil ettiği veya süresi içerisinde bitirmemesi halinde yukarıda belirtilen oranda gecikme cezası uygulanmak üzere, İş Sahibi'nin nedenleri belirtecek 20 gün süreli ihtarına rağmen aynı durumun devam etmesi (İş Sahibi'nin 20 gün süreli ihtarının tarihi itibarı ile sözleşme feshedilmiş sayılır ve İş Sahibi'nce 7 gün içerisinde fesih kararı alınır. Bu karar, karar tarihini izleyen 5 gün içerisinde Müteahhide bildirilir.) veya İş Sahibi'nce müteahhidin işi yürütüp zamanında ikmal edemeyeceğine kanaat getirildiği takdirde, İş Sahibi protesto keşidesine hüküm istihsaline vesair kanuni merasime hacet kalmaksızın sözleşmeyi tek taraflı olarak feshetmeye yetkilidir. (İş Sahibi'nce fesih kararı alınır. Bu karar, karar tarihini izleyen 5 gün içerisinde Müteahhide bildirilir.)

**26.3.** Sözleşme bu surette fesh edildiği takdirde Müteahhidin kesin teminatı ve diğer teminatlarının tamamı irat kaydedilir. Bundan başka işin yeniden ihale edilmesi veya İş Sahibi'nce bizzat yapılması veya yaptırılması sebepleri ile orada meydana gelebilecek fiyat farkları ile yapılacak masraflar tutarı, irat kaydolunan teminat miktarlarını aşarsa bu miktar müteahhitten ayrıca talep ve tahsil edilir. Teminat miktarlarını aşmazsa teminat tutarının artan miktarı iade edilmez. İş Sahibi'nin yukarıda zikredilen zararı tesbit edilinceye kadar müteahhidin mevcut hakedişleri, teminattan karşılanamayan zarara mahsup edilmek üzere bloke tutulur. Kesin ve diğer teminatları iade edilmez.

**26.4.** Gelir kaydedilen kesin teminat Müteahhidin borcuna mahsup edilemez.

#### **Madde 27 – Projeler**

Gerekli görülmesi halinde İŞSAHİBİ işin uygulaması sürecinde dahi proje değişikliği yapabilecektir.

İmalatına başlanmamış işlere ait projelerin Tadilat veya revizyon projeleri dolayısıyla Müteahhit hiçbir hak ve talepte bulunamaz.

Müteahhit, İŞSAHİBİ tarafından verilen ve/veya tasdik edilen projeleri aynen uygulamaya mecburdur. Müteahhit mutabakat sağlanmamış proje değişikliklerini yapamaz. Müteahhit projenin uygulanması sırasında doğabilecek sorun ve uyumsuzlukları o iş kalemine başlamadan önce (iş programını aksatmayacak bir süre önce) bildirmek ve çözmek zorundadır.

Müteahhit projelerin kendisine verilmesini takip eden beş gün içerisinde projeleri inceleyerek, varsa, tespit edeceği eksik, hatalı ve kusurlu işleri Kontrolde yazılı olarak bildirecektir.

Onaylanmış malzemelerin imalat detayları ve uygulama çizimleri, imalatçı firmalar tarafından, süreç içerisinde gerekebilecek diğer detay ve çizimler Müteahhit tarafından düzenlenecek ve iş programını aksatmayacak şekilde onay için kontrollüğe verilecektir. Proje detaylarıyla seçilen ürün detayları arasında uyumsuzluk olması durumunda, seçilenin detayına göre yapılacak proje değişikliği müteahhit tarafından yapılacaktır. Bu





**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK**  
**GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.**  
**İZMİR BÖLGESİ**  
**SOĞUK ODA YAPIM İŞİ**  
**SÖZLEŞME**

uyarlama iş programında aksatma yapmayacak şekilde kontrolün da onayıyla gerçekleştirilecektir. Müteahhit projeye ilgili sorunları süre uzatımı için mücbir sebep sayamaz.

Geçici kabulden sonra MÜTEAHHİT, imalat sırasında yapılan değişiklikleri As-built proje yapılabilecek şekilde mevcut projeler üzerine işleyerek İŞSAHİBİ' ne teslim edecektir.

**Madde 28 – Müteahhidin Genel Sorumlulukları**

**28.1.** Müteahhit, işbu Sözleşmenin 2. maddesinde belirtilen süre içinde işe başlayacak ve iş programının gerektirdiği sürat ve ihtimamla işi yürütecektir. Müteahhit Sözleşmenin bütün şartlarına ve İş Sahibi' nin arzusuna uygun olarak işi yapacak, işin yapımı ile ilgili olarak Kontrol tarafından verilen emir ve talimatları yerine getirecektir. Buna rağmen herhangi bir işin Kontrol tarafından tasdik edilmiş olması Müteahhidin Sözleşme ile yüklendiği sorumlulukları ve işin Proje ve Şartnamelerine göre inşa edilmesi ile ilgili yükümlülüklerini hafifletmez.

**28.2.** Müteahhidin, şartnameleri ve projeleri iyice etüt etmiş, iş sahası ve işin nitelikleri hakkında yeteri kadar bilgi edinmiş ve işin Sözleşme Şartlarına uygun olarak yapılması için tam bir sorumluluk yüklenmiş olduğu kabul edilir.

**28.3.** Müteahhit Sözleşmeyle yüklendiği sorumluluklarını yerine getirmek üzere iş sahasında, her zaman yeteri kadar malzeme, makine, teçhizat ve insan gücü hazır bulunduracaktır. Bu husustaki noksanları Kontrol tarafından kendisine yazı ile bildirilmesinden sonra en geç 3 (üç) gün içinde tamamlayacaktır.

**Madde 29 – İş ve İşyerinin İncelenmesi**

Müteahhit işi ve işyerindeki şartları, Sözleşmenin akdinden evvel incelemek suretiyle aşağıdaki şartlar ve hususlar hakkında tam bilgi sahibi olacaktır. Sözleşme imzalaması demek bu şartları inceleyip kabul etmesi demektir.

- İşin cinsi ve mevki, işyeri, işlerin yapılacağı tesis, arazi ve mücavir araziler, kullanacağı ocaklar, depo ve ariyet yerleri, tesisler, bu tesislerin arazi üzerindeki durumları,
- Genel ve mahalli şartlar, zemin, deprem ve iklim şartları,
- Proje şartları,
- Malzeme ve işçi temini ve çalışma, çalıştırma imkan ve şartları,
- Taşıma, yükleme, boşaltma ve istif, depolama imkan ve şartları,
- Yatay ve düşey taşıma ve servis yollarını,
- Su, elektrik, yakıt, akaryakıt şartları.

Müteahhit evvelden inceleyip tam bilgi sahibi olduğu cihetle, bu hususları ileri sürerek herhangi bir hak talebinde bulunamaz.

**Madde 30 – Sözleşmenin Devri**

Müteahhit İş Sahibi' nin yazılı izni olmadan, Sözleşmenin bir kısmını veya tamamını, ya da Sözleşmedeki veya Sözleşmeden doğacak bir menfaat ya da kazancı devredemez.

Müteahhit aksine hareket ettiği takdirde, Sözleşme 27. Madde hükümlerine göre feshedilir.

**Madde 31 – Müteahhidin ölümü, İflası, Ağır Hastalığı, tutkluluğu veya Mahkumiyeti**

Müteahhidin ölümü, iflası, ağır hastalığı, tutkluluğu veya özgürlüğü kısıtlayıcı bir cezaya mahkumiyeti, herhangi bir sebeple mahkemece müteahhidin işlerinin tasfiyesine veya sanatını yapmaktan menine karar verilmesi hallerinde aşağıdaki hükümlere göre sözleşme fesholunur.

**31.1.** Müteahhidin ölümü halinde, sözleşme feshedilmek suretiyle hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilerek kesin teminatları ve varsa diğer alacakları varislerine verilir. Kesin teminatın verilmesinde 32 nci madde esaslarına göre işlem yapılır. Ancak; aynı şartları taşıyan ve talepte bulunan mirasçılara Sahibi' nin



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK  
GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.  
İZMİR BÖLGESİ  
SOĞUK ODA YAPIM İŞİ  
SÖZLEŞME**

uygun görmesi halinde, ölüm tarihini izleyen otuz gün içinde varsa ek teminatlar dahil taahhüdün tamamı için gerekli kesin teminatı vermeleri şartıyla sözleşme devredilebilir.

**31.2.** Müteahhidin iflas etmesi halinde, 34.üncü madde esaslarına göre sözleşme feshedilerek protesto çekilmesine gerek kalmaksızın Müteahhidin kesin teminatı ve diğer teminatlarının tamamı irat kaydedilir. Kesin hesap tasfiyesi yapılır. Sözleşmenin feshi sebebiyle Sahibi'nin uğradığı zarar ve ziyan Müteahhide tazmin ettirilir. Gelir kaydedilen kesin teminat Müteahhidin borcuna mahsup edilemez.

**31.3.** Ağır hastalık, tutukluluk veya hürriyeti bağlayıcı bir ceza mahkumiyeti nedeni ile Müteahhidin taahhüdünü yerine getirememesi halinde, bu durumun oluşunu izleyen otuz gün içinde Müteahhidin teklif edeceği ve ilgili Sahibi'nin kabul edeceği birinin vekil tayin edilmesi şartıyla taahhüde devam edilebilir. Eğer, Müteahhit kendi serbest iradesi ile vekil tayin etmek imkanından mahrum ise, yerine ilgililerce aynı süre içinde genel hükümlere göre bir yasal temsilci tayin edilmesi istenebilir. Bu hükümlerin uygulanmaması halinde, 34.üncü madde esaslarına göre sözleşme feshedilerek protesto çekilmesine gerek kalmaksızın Müteahhidin kesin teminatı ve diğer teminatlarının tamamı irat kaydedilir. Kesin hesap tasfiyesi yapılır. Sözleşmenin feshi sebebiyle Sahibi'nin uğradığı zarar ve ziyan Müteahhide tazmin ettirilir. Gelir kaydedilen kesin teminat Müteahhidin borcuna mahsup edilemez.

**Madde 32 – İhtilafların Halli**

**32.1.** PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. TİC. A.Ş. ve MÜTEAHHİT arasında bu SÖZLEŞME'nin uygulanması sırasında doğabilecek anlaşmazlıklar taraflar arasında görüşmelerle yeterli bir biçimde çözülemezse Konya Mahkemelerince çözülecektir.

**32.2.** Herhangi bir konuda uyuşmazlık çıkması halinde iş durdurulmayacak ve İŞ PROGRAMI'na göre faaliyet devam edecektir. Taraflar isterlerse konuyu hakem heyetiyle de çözebilirler; bunun için tarafların belirledikleri birer hakemle ortak olarak belirledikleri üçüncü bir hakemin oluşturacağı hakemler heyeti uyuşmazlığı çözümler.

**Madde 33 – Sözleşme ve Ekleri arasında Çelişki Bulunması Hali**

**33.1.** Sözleşme ve ekleri şartnameler vs. birbirlerinin tamamlayıcısı olup, ekler sözleşmenin ayrılmaz birer cüzüdür. Bunlar arasında çelişen maddeler bulunduğu takdirde faikiyet konusunda Sözleşmenin 40. maddesindeki sıra takip edilecektir.

**Madde 34 – Sözleşme ve Ekleri Bulunmayan Hususlar**

**34.1.** Sözleşme ve eklerinde bulunmayan maddeler için ilgili yasa ve uygulamalardaki hükümler ve teamüller geçerlidir.

**Madde 35 - Yürürlük**

**35.1.** Bu sözleşme taraflarca imzalandığı tarihte yürürlüğe girer.

**Madde 36 – Sözleşmenin imzalanması**

**36.1.** Bu sözleşme ..... maddeden ve ..... Sayfadan oluşmakta olup, İşsahibi ve Müteahhit tarafından tam olarak okunup anlaşıldıktan sonra ..../..../..... tarihinde serbest iradeleri ile bir nüsha olarak imza altına alınmıştır.

**MÜTEAHHİT**

**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. TİC. A.Ş.**



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK  
GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.  
İZMİR BÖLGESİ  
SOĞUK ODA YAPIM İŞİ  
ÖZEL ŞARTNAME**

**İÇİNDEKİLER**

SIRA NO	İÇİNDEKİLER	SAHİFE NO
1.	TANIMLAR	2
2.	PROJELER	2
3.	İŞYERİ TEMİZLİĞİ	2
4.	MOBİLİZASYON	2
5.	MÜTEAHHİT PERSONELİ VE ORGANİZASYONU	3
6.	ŞANTIYE KOORDİNASYON TOPLANTILARI	4
7.	AS-BUILT (İNŞAAT SONU) PROJELERİ	4
8.	UYGULANACAK YASAL MEVZUAT VE STANDARTLAR	4
9.	İHALE DOSYASINDA DEĞİŞİKLİK YAPILMASI	5
10.	İŞ KALEMİ MİKTARININ DEĞİŞMESİ	5
11.	SÖZLEŞMEDE BULUNMAYAN İŞLERİN FİYATININ TESPİTİ	
12.	İNŞAAT İMALAT SEYRİNİN FOTOĞRAFLANMASI VE GÖRÜNTÜLENMESİ	5



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK**  
**GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.**  
**İZMİR BÖLGESİ**  
**SOĞUK ODA YAPIM İŞİ**  
**ÖZEL ŞARTNAME**

## ÖZEL ŞARTNAME

### 1. TANIMLAR:

**İş Sahibi** : PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. TİC. A.Ş.

**İş** : İZMİR BÖLGESİ SOĞUK ODA YAPIM İŞİ İnşaatının Yapılması İşidir.

**Müteahhit** :Teklifi uygun görülen ve kendisiyle sözleşme yapılacak olan şahıs veya firmadır.

**Sözleşme** :İş sahibi ile müteahhidin karşılıklı ve birbirine uygun irade beyanlarıyla yaptıkları yazılı hukuki işlem ve belgelerdir.

**Kontrol** :Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından görevlendirilen şahıs veya kurumlardır.

**Gün** :Takvim günü anlamındadır.

**İşin Süresi** : Yer Teslim Tarihinden itibaren **60 (altmış) gündür.**

### 2. PROJELER:

İŞSAHİBİ tarafından, İhale Şartnamesi ekinde, Genel Yerleşim Planını, Mimari Proje, Statik Proje ( betonarme ve çelik konstrüksiyon) ve Elektrik Tesisatı Projeleri verilmiştir. Verilen uygulama projelerine göre Müteahhit firma, iş programını aksatmayacak şekilde, gerekli durumlarda tatbikat projelerini (mimari-statik (prefabrik/yapısal çelik)- elektrik vs.) hazırlayıp İnşaat Müdürlüğü'nün onayını alacaktır.

Verilen hesap ve yapım kriterlerine uygun olarak betonarme imalat tamamlanacak, işin tamamlanmasına istinaden bioethanol tankları yerleşimi işveren tarafından yapılacak ve tamamlanan yapısal çelik imalatı montajı bu seviyeden sonra yapılacaktır. İşin gıda işi ile ilgili olarak mekanik ekip ile yapılacak toplantılar sonucu süreç tayini ve işlerin tamamlanma süresi net olarak iş sahibine verilecektir. İnşaat Müdürlüğünden onay alınarak imalata ve ardından montaj yapılacaktır. Onayı alınmamış hiçbir projenin uygulaması yapılamaz. Aksi takdirde yapılan imalat yıkılır, yerine onaylanan imalat bila bedel yükleniciye yaptırılır.

Gerekli görülmesi halinde İŞSAHİBİ işin uygulaması sürecinde dahi proje değişikliği yapabilecektir. İmalatı tamamlanmış işlerde revizyon istenmesi halinde istenen revizyonun müteahhide vereceği zarar ve süre kaybı İŞSAHİBİ'nce tazmin edilecektir.

İmalatına başlanmamış işlere ait projelerin Tadilat veya revizyon projeleri dolayısıyla Müteahhit hiçbir hak ve talepte bulunamaz.

Müteahhit, İŞSAHİBİ tarafından verilen ve/veya tasdik edilen projeleri aynen uygulamaya mecburdur. Müteahhit mutabakat sağlanmamış proje değişikliklerini yapamaz. **Müteahhit** projenin uygulanması sırasında doğabilecek sorun ve uyumsuzlukları o iş kalemine başlamadan önce (iş programını aksatmayacak bir süre önce) bildirmek ve çözmek zorundadır.

Müteahhit projelerin kendisine verilmesini takip eden beş gün içerisinde projeleri inceleyerek, varsa, tespit edeceği eksik, hatalı ve kusurlu işleri Kontrole yazılı olarak bildirecektir.

Onaylanmış malzemelerin imalat detayları ve uygulama çizimleri, imalatçı firmalar tarafından, süreç içerisinde gerekebilecek diğer detay ve çizimler Müteahhit tarafından düzenlenecek ve iş programını aksatmayacak şekilde onay için kontrollüğe verilecektir. Proje detaylarıyla seçilen ürün detayları arasında uyumsuzluk olması durumunda, seçilenin detayına göre yapılacak proje değişikliği müteahhit tarafından yapılacaktır. Bu uyarılama iş programında aksatma yapmayacak şekilde kontrolün da onayıyla gerçekleştirilecektir. Müteahhit projeye ilgili sorunları süre uzatımı için mücbir sebep sayamaz.

Geçici kabulden sonra MÜTEAHHİT, imalat sırasında yapılan değişiklikleri (ataşmanla tespit edilen) As-built proje yapılabilecek şekilde mevcut projeler üzerine işleyerek İŞSAHİBİ'ne teslim edecektir.

### 3 İŞYERİ TEMİZLİĞİ:

**a. Günlük Temizlikler:** Şantiyede işlerin yapıldığı bölümler düzenli ve düzgün tutulacak, atık ve enkaz malzemeleri yapım süresi boyunca günlük temizlikle taşınacaktır. Her gün sonunda inşaat sahasında oluşabilecek yanabilir atıklar, ambalaj sandıkları, kartonlar, kagıtlar iş sahasında toplanarak Kontrol'un göstereceği bir yere atılacaktır. Tüm tesisat malzemeleri, inşaat artıklarından, enkazdan, kirden ve tozdan temizlenecektir.

**b. Final Temizlik:** Tüm kir ve toz toplanan yüzeyler, Kontrol'un final kontrolünden önce, İş Sahibinin inşaatı kullanabileceği derecede temizlenecektir. Temizleme işi, ilgili işin imalatçısının talimatlarına uygun olacaktır.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK**  
**GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.**  
**İZMİR BÖLGESİ**  
**SOĞUK ODA YAPIM İŞİ**  
**ÖZEL ŞARTNAME**

Temizlenemeyecek kalemler Kontrol'un kabulüne sayan olacak şekilde rötuşlanacak veya değiştirilecektir. Böyle bir değiştirme işi **Müteahhit** tarafından bedelsiz yapılacaktır.

#### 4 MOBİLİZASYON:

*Müteahhit firmaca iş mahallinde iş sahibinin göstereceği uygun yere, istenilen ebatlarda işi tanıtan TABELA konulacaktır.*

**a. Müteahhit** sözleşmenin imzasından itibaren 3 gün içerisinde, İşSahibince Müteahhide gösterilecek sahada şantiye tesislerini kuracaktır. Kurulacak şantiye geçici tesisleri, **Müteahhit** in teknik personelinin ofis çalışması ve malzeme depo ihtiyacını karşılayacak büyüklükte olacaktır. Şantiye geçici tesisleri hızlı mobilizasyonu gerçekleştirmek amacıyla prefabrik tip olacaktır. İşlerin yapımı için gerekli tüm geçici ekipmanlar iş programına uygun bir şekilde şantiyede işlerin gerektirdiği süre boyunca hazır bulunacaktır.

**b. Enerji Temini:** : İŞ SAHİBİ, MÜTEAHHİT 'nin ihtiyacı olan 220/380 voltluk A.G. elektrik enerjisini bedeli mukabili MÜTEAHHİT 'e verecektir. Enerji, İŞ SAHİBİ tarafından imalat veya montaj sahasına mümkün olan en yakın noktadan MÜTEAHHİT'e verilecektir. Bu noktadan sonraki MÜTEAHHİT'e ait elektrik panoları, elektrik sayacı, kablolar, kablo çekimi ve dağıtımın bütün masrafları, giderleri ile emniyet tedbirlerinin alınması MÜTEAHHİT 'e ait olacaktır. Elektrik temininde İŞ SAHİBİ'nin kontrolü dışında kısa süreli veya aralıklarla kesinti olması halinde meydana gelecek kayıplardan İŞ SAHİBİ mesul değildir.

Verilen enerjinin bedeli tüketildiği aya ait geçerli MEDAŞ tarifelerine göre aylık olarak tespit edilecek miktarlar üzerinden hak edişlerden kesilecektir.

**c. Su Temini:** İŞ SAHİBİ, MÜTEAHHİT'e şantiye binası için kendi kullanım suyundan bedelsiz olarak verecektir. İŞ SAHİBİ'nin göstereceği noktadan itibaren şantiye binası dışı ve içerisindeki dağıtım, kirli suların deşarj hattına verilmesi MÜTEAHHİT'e aittir.

**d. Telefon:** İŞ SAHİBİ, MÜTEAHHİT in işyerinde kuracağı şantiye binasının uzaklığının uygun olması ve kendi iç hatlarında müsait bir telefon hattı olması halinde bir dahili hattı MÜTEAHHİT 'e tahsis edecektir. İŞ SAHİBİ'nin göstereceği noktadan itibaren hat çekimi, telefon cihaz temini ve konuşma ücretleri ise MÜTEAHHİT 'e ait olacaktır. Konuşma bedelleri aylık olarak hakedişlerden kesilecektir. Hattın temin edilememesi halinde MÜTEAHHİT kendi imkanları ile telefon tesisini kuracaktır.

#### 5 MÜTEAHHİT PERSONELİ VE ORGANİZASYONU:

**Şantiye Şefi:** Müteahhit işlerin yürütülmesi için şantiyede işin başından sonuna kadar yapılacak işin niteliğine uygun vasıflarda en az 10 yıl tecrübeli İnşaat Mühendisini veya Mimar'ı Şantiye Şefi olarak tayin edecektir. Görevlendirilen şantiye şefi mimar ünvanlı ise saha mühendisi inşaat mühendisi olacaktır. Şantiye şefi inşaat mühendisi ünvanlı ise saha mühendisi mimar olacaktır. **Müteahhit**, "**Kontrol**"un Şantiye Şefini onaylamasından sonra işe başlayacaktır. Kontrol işlerin yürütülmesi sırasında Şantiye Şefinin yetersiz olduğu kanaatine yazılı olarak değiştirilmesini talep edecek ve bu talep bir hafta içinde yerine getirilecektir. Şantiye Şefi **Müteahhit** adına ticari mümessili gibi tam yetkiyle donatılacaktır. Şantiye Şefine verilen tüm talimatlar **Müteahhit** 'e verilmiş addedilecektir. Şantiye Şefi işlerin yürütülmesi sırasında Müteahhit tarafından değiştirilmek istenirse, işten ayrılmadan bir hafta önce Müteahhit iş sahibine yazılı olarak başvuracak yeni atayacağı şefini de belirtecektir. İki şef arasında yetki boşluğu bırakılmayacaktır.

**Müteahhit Firmanın Sahada Hazır Bulundurması Gereken Teknik Personel:** Müteahhit işlerin yürütülmesi için işin başından sonuna kadar şantiyede aşağıdaki teknik elemanları istihdam edilecektir.

Sıra No	Adet	Pozisyon	Mesleki Unvan	Benzer Tecrübe
1	1	Şantiye Şefi	İnşaat Mühendisi	5

**Müteahhit**, bu belirtilen teknik personelin haricinde, aşağıdaki teknik elemanları, işin yürütülmesi sırasında ihtiyaç duyulduğunda şantiyede bulundurmak zorundadır.

Sıra No	Adet	Pozisyon	Mesleki Unvan	Benzer Tecrübe
2	1	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Mühendisi	Mühendis	5
3	1	Harita Mühendisi / Topograf	Mühendis / Tekniker / Teknisyen	5



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK**  
**GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.**  
**İZMİR BÖLGESİ**  
**SOĞUK ODA YAPIM İŞİ**  
**ÖZEL ŞARTNAME**

Yukarıdaki elemanların yapılacak işle ilgili yeterli deneyim ve birikimi kanıtlayıcı bilgi ve belgelere sahip personel de istidam edilecektir. Anahtar teknik personel İnşaat Müdürlüğü'nün onayını alacaktır. Kontrol onaylanan personelin yetersiz olduğu kanaatine varırsa bunların değiştirilmesini talep edecek ve bu talep hemen yerine getirilecektir. Yukarıda yazılan personelin dışında **Müteahhit** işin yapımı için gerekli diğer alt kadrolarını oluşturacaktır.

**Müteahhit**, bu işin yapımı için sözleşmede ve iş programında belirtilen sürede işin tamamlanabilmesi için, işin yapımı sırasında gerekirse en az 2 vardiya olmak üzere 24 saat aralıksız çalışma prensibine dayalı olarak imalat ve montaj işlerini yürütülecektir.

**Müteahhit**, tüm personelinin şantiyede ve tesis sahasındaki disiplinini, uyum içerisinde çalışmasını ve Kontrol'un talimatlarına uymasını, iş süresi boyunca sağlayacaktır. İnşaat sahasında Müteahhitin tüm personeli İş Güvenliği ve Sağlığı Teknik Şartnamesindeki kurallara uyacak olup sahada baret ve iş ayakkabısı başta olmak üzere teknik emniyet donanımı olmayan hiç kimse dolaşmayacaktır. Bu kurallara uymayan her kim olursa olsun derhal sahadan uzaklaştırılacaktır.

**Müteahhit**, inşaat sahasının gece ve gündüz güvenliğini sağlamakla yükümlüdür. Bunun için gerekli güvenlik personelinin 24 saat boyunca istihdam edecek olup gerekli tel çit, kapı güvenlik yapıları vs önlemleri alacaktır. Saha içerisinde tüm çalışanlarda isimleri ve firma adı yazılı güvenlik kartları bulunacaktır. Sahaya gelen tüm ziyaretçi veya üretici firma elemanlarına ziyaretçi kartı, baret vs. güvenlik donanımları verilecektir. Ziyaretçi kartı ve güvenlik donanımı bulunmayan şahıslar sahada dolaşmayacaktır.

Şantiye içi sorunlar ve düzenlemeler, Şantiye Şefi ve Kontrolün ortaklaşa görüşü ve kontrolün talimatlarıyla düzenlenir.

## 6 ŞANTIYE KOORDİNASYON TOPLANTILARI:

Kontrol'un tesbit edeceği bir gün ve saatte her hafta **Müteahhit**, Şantiye Şefi ve kilit personelinin katılımı ile haftalık olağan koordinasyon toplantıları yapılacaktır. Bu toplantının dışında Kontrol gerek duyduğu zamanda ilave toplantılar tertip edebilir. Toplantı gündemi Şantiye Şefi ve Kontrol tarafından ortak belirlenir. Toplantı görüşme notları ve kararları toplantı sonunda katılımcılara okunur ve teyit edilerek gerekleri yapılmak üzere taraflara ve katılımcılara imzalatılarak verilir.

Her toplantıdan en az 48 saat öncesine kadar **Müteahhit**, güncellenmiş iş programını işin yürütülmesi sırasında kendi iradesi dışında karşılaşılan aksaklıklar veya çözülmesi için gereken problemleri yazılı olarak 'Kontrol'a iletacaktır. Toplantıda güncellenmiş iş programı mutlaka bulunacaktır. Ayrıca "Kontrol" ve Şantiye Şefinin katılımı ile haftalık faaliyetlerin gözden geçirilmesi için haftanın ayrı bir gününde de toplantı yapılacaktır. Toplantı şekil ve kayıtları haftalık koordinasyon toplantısındaki benzer olacaktır.


## 7 AS-BUILT PROJELERİ

**Müteahhit** işin başından sonuna kadar projelerde yapılacak tadilatları, bilgisayar ortamında (Autocad)resimler üzerine işleyecek ve projeleri uygulandığı nihai hale göre revize edecektir. Resimler üzerinde As-Built ifadesi yazılacaktır. As-built projeler "Kontrol'a önce onay için teslim edilecek, sahada uygulama ile resmin uygunluğunun kontrolundan sonra varsa gerekli düzeltmelerin **Müteahhit** tarafından yaptırılmasını müteakip son halleri CD ve 4 takım kopya olarak kontrolluğa teslim edilecektir.As built projelerin kontrol tarafından onayı yapılmadan geçici kabul işlemi tamamlanmış sayılmayacaktır.

## 8 UYGULANACAK YASAL MEVZUAT VE STANDARTLAR:

**Müteahhit**, iş sahibine taahhüt ettiği işi veya işleri aşağıda belirtilen kanun, tüzük, yönetmelik, şartnameler ve standartlar bazında planlamak, uygulamak, takip etmek, denetlemek ve raporlamak zorunda olduğunu kabul ve taahhüt eder.

1. 4857 sayılı İş Kanunu (ve yeni İş Kanunu)
2. 1593 sayılı Umumi Hıfzısıhha Kanunu
3. 3194 sayılı İmar Kanunu
4. 2872 sayılı Çevre Kanunu
5. Yapı işlerinde işçi sağlığı ve iş güvenliği Tüzüğü
6. Ağır ve tehlikeli İşler Tüzüğü
7. İş süreleri Tüzüğü
8. Postalar halinde çalışma Tüzüğü
9. Fazla çalışma Tüzüğü
10. Günde ancak 7.5 saat ve daha az çalışılacak işler Tüzüğü
11. İşçi sağlığı ve iş güvenliği Tüzüğü

	<p style="text-align: center;"><b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK</b> <b>GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.</b> <b>İZMİR BÖLGESİ</b> <b>SOĞUK ODA YAPIM İŞİ</b> <b>ÖZEL ŞARTNAME</b></p>
---	--

12. Gürültü kontrol Yönetmeliği

Bu liste sadece aydınlatıcı nitelikte olup yürürlükteki tüm mevzuatın uygulanması **Müteahhit** tarafından eksiksiz yerine getirilecektir.

**9. İHALE DOSYASINDA DEĞİŞİKLİK YAPILMASI:**

İş sahibi teklif gününden önce ihale dökümanlarına açıklık getirmek, yeni bilgiler eklemek ya da hataları düzeltmek amacıyla teklif sahiplerine değişiklikleri bildirmek hakkına sahiptir. İhale dosyasında yapılacak bu değişiklikler sözleşmenin eki olacak dökümanlara da aynen aktarılacaktır.

**10. SÖZLEŞMEDE BULUNMAYAN İŞLERİN FİYATININ TESPİTİ:**

Sözleşme ekinde verilen özel birim fiyat tariflerinde aksine bir hüküm olmadıkça bütün malzemelerin temin edildikleri yerlerden şantiyeye nakilleri ile şantiye dahilindeki nakliyeler ve şantiye dışı, şantiye içi yükleme boşaltma, istif, depolama ve koruma bedelleri, malzeme zayıfları, iş iskeleleri, kalıp iskeleleri, montaj platformları, mobil ve sabit vinçler birim fiyata dahildir.

İşin yürütülmesi aşamasında idarenin gerekli görerek yapılmasını istediği ve ihale dökümanında ve/veya teklif kapsamında fiyatı verilmemiş yeni iş kalemlerinin ve/veya iş gruplarının bedelleri ile sözleşme kapsamında yaptırılacak ilave işlerin bedelleri, aşağıda belirtilen usuller çerçevesinde yüklenici ile birlikte tespit edilen yeni birim fiyatlar üzerinden yükleniciye ödenir.

Sözleşmede bulunmayan işlerin birim fiyatının tespitinde işin özelliğine göre;

- Keşif özetinde bulunan benzeri birim fiyatın enterpolasyonu ile,
- İhale keşif özetinde benzer fiyat yok ise İŞSAHİBİ tarafından yapılan piyasa araştırmasına göre tespit edilen birim fiyata % 15 genel giderler ve müteahhitlik karı ilave edilerek uygulanır. Müteahhit, iş sahibi tarafından belirlenen bu fiyatı o işe ait teklif fiyat olarak kabul etmek zorundadır. Ancak, işle ilgili mal, malzeme veya hizmeti emsal olmak ve iş sahibine kabul ettirilmek koşuluyla dilediği yerden, dilediği şartlarla alabilir.

Her halükarda yeni bir birim fiyatın uygulanması için İŞSAHİBİ' nin önceden onayı şarttır. Onayı olmayan birim fiyatlara ait ödeme yapılmaz hakedişten çıkarılır.

**11. İNŞAAT VE İMALAT SEYRİNİN FOTOĞRAFLANMASI VE GÖRÜNTÜLENMESİ:**

İnşaat imalatları en geç bir haftalık periyotlarda fotoğraflanıp dosyalanacaktır. Bu görüntüler, anlaşmazlıkları çözmede belge olarak ve ayrıca hak edişlerde kullanılabilir.

Fotoğraflama ve görüntü alma işini yapacak firma, kişi veya kuruluş yapı fotoğrafı konusunda (Proje mantığından anlayan, proje okumayı bilen, proje seyrine uygun fotoğraf albümü ve arşivi yapabilen, görüntü ve fotoğraf çekimi sırasında perspektif bilgisine sahip ve uzman olmaları şarttır.

Toplantılarda gerekli görülürse aynı kuruluş data showla görüntülü sunuşlar da yapabilecektir.

Düzenlenen fotoğraf albümü veya video görüntüleri anlaşmazlıkları çözmede en önemli belge olabilme niteliğini sağlayacak özellikte olacaktır.

**MÜTEAHHİT**

**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. TİC. A.Ş.**



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK  
GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.  
İZMİR BÖLGESİ  
SOĞUK ODA YAPIM İŞİ  
KALİTE KONTROL PROSEDÜRÜ**

**İÇİNDEKİLER**

<b>1. KALİTE KONTROL PROSEDÜRÜ .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1 İlgili dokümanlar; .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2 Kapsam; .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Testlerle ilgili masraflar; .....</b>	<b>2</b>
<b>1.4 Onaya Sunulacak Dokümanlar; .....</b>	<b>2</b>
<b>1.5 Genel Kalite Kontrol Şartları; .....</b>	<b>2</b>
<b>1.6 Testler ve Muayenelerin Yapımı için Koordinasyon; .....</b>	<b>3</b>
<b>1.7 Uygulama; .....</b>	<b>3</b>
<b>2. İŞLETME VE BAKIM EL KİTAPLARI: .....</b>	<b>4</b>
<b>3. MALZEME ONAYLARI: .....</b>	<b>4</b>
<b>4. SAHA KALİTE KONTROL: .....</b>	<b>4</b>





**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK  
GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.  
İZMİR BÖLGESİ  
SOĞUK ODA YAPIM İŞİ  
KALİTE KONTROL PROSEDÜRÜ**

## 1. KALİTE KONTROL PROSEDÜRÜ

**1.1 İlgili dokümanlar;** Sözleşme ile beraber veya sözleşmeden sonra Kontrollük tarafından verilen tüm projeler ve teknik şartnamelerdir.

**1.2 Kapsam;** Kalite kontrol prosedürü aşağıdakileri kapsar.

- Müteahhit** Sözleşmenin imzasından sonra 10 gün içinde veya işe başlamadan önce Sözleşme Özel Kalite Kontrol Programını Kontrol'e sunacaktır.
- İnşaat süresi boyunca **Müteahhit** bu kalite kontrol programını sürdürecektir ve uygulamaların program dahilinde yapıldığını izleyecektir.
- Sahada ve saha dışında yapılan tüm işler için gerekli muayene **Müteahhit** tarafından sağlanacak Kontrollükçe takip ve kontrol edilecektir.
- Müteahhit** işin teknik şartnamelere ve belirtilen standartlara uygunluğunu gerekli test ve denetimlerle sağlayacaktır.
- Müteahhit**, tüm malzeme ve cihazların imalatçısının test raporlarını, analiz ve uygunluk sertifikasını temin edecektir.
- Müteahhit** tüm muayene ve test sonuçlarının dokümantasyonunu temin edecek ve Kontrol'e sunacaktır.
- Tüm test ve muayenelerin Kontrollük tarafından da izlenmesi için **Müteahhit** Kontrol'a uygun ve makul bir süre önceden haber verecek ve ilgili koordinasyonları yapacaktır.

**1.3 Testlerle ilgili masraflar;**

**Müteahhit** aşağıda yazılı işlerle ilgili tüm kalite kontrolleri için gerekli masrafları kendine ait olmak üzere karşılayacaktır.

- Malzeme ve imalatların test masrafları,
- Daha önce onaylanmış veya tanımlanmış malzemelerin yerine muadil kalitede malzeme sunulması halinde ilgili malzemenin test masrafları,
- Belirtilen şartlara uymayan malzemelerle ilgili testler ve muayeneler ile **Müteahhit** in kusurlu işleri düzeltmesi için yapacağı ilave tedbirlerle ilgili masraflar,
- Yanlış program veya zamanlamadan dolayı kabul edilmiş programlara uymayan veya yanlış uygulamadan dolayı oluşan ek masraflar,
- Belirlenen bir muayene yapılmadan önce yapılan işlerin üzerinin kapatılması ve muayene için yeniden açılması ile ilgili masraflar,

**1.4 Onaya Sunulacak Dokümanlar;**

**Müteahhit** Sözleşmenin imzalanmasından sonra 14 gün içinde veya işe başlamadan önce Kontrol'ün onayı için kalite kontrol programını sunacaktır. Bu programda;

- Müteahhit** in Kalite Kontrol organizasyonu,
- Dokümantasyon ve raporlama için kullanılacak format,
- Testlerin yapılacağı zaman ve yerleri belirten liste,
- Testi yapacak laboratuvar veya kuruluş isimleri belirtilecektir.

**Müteahhit** ve Kontrol arasında haftalık kalite kontrol toplantıları yapılacak ve bu toplantılarda sadece kalite ile ilgili konular görüşülecektir. Toplantı tutanakları **Müteahhit** tarafından hazırlanıp iki gün içerisinde Kontrol'e sunulacaktır.

**Müteahhit** her ayın sonunda; Kalite kontrol aktivitelerini, ortaya çıkan veya çözülen problemleri, hatalı işlerin düzeltilmesi ile ilgili durumu, takip eden ay içinde tahmin edilen problemleri bir rapor halinde hazırlayacaktır.

**1.5 Genel Kalite Kontrol Şartları;**

- Burada belirtilen kalite kontrol ile ilgili muayeneler testler ve ilgili aktiviteler **Müteahhit** in kendi kalite kontrol prosedürünü limite etmek amacıyla olmayıp, işin Sözleşme dokümanlarında belirtilen şartlarda olmasını sağlamak üzere **Müteahhit** her türlü önlemi alacaktır.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK**  
**GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.**  
**İZMİR BÖLGESİ**  
**SOĞUK ODA YAPIM İŞİ**  
**KALİTE KONTROL PROSEDÜRÜ**

- b) Yapım işi bünyesine giren tüm malzemeler Sözleşme dokümanlarına uygunluğunu kanıtlamak için teste ve muayeneye tabidir.
- c) İmal edilmiş malzeme ve ekipmanların bakımı, tesisata bağlantıları, montajı, kullanımı, temizlenmesi, ayarlanması ve imalatçısının en son talimatlarına göre şartlandırılması **Müteahhit**'in sorumluluğundadır. Bu malzeme ve ekipmanlarla ilgili imalatçı talimatları, standartlara uygunluk belgesi, yapılan testler ve muayene raporları Kontrol'a (3) kopya olarak malzeme siparişinden önce verilecektir.
- d) Kalite kontrol raporlarının zamanında sunulması için **Müteahhit** yeterli ofis personelini temin edecektir.
- e) Muayene ve test raporları asgari; verildiği günün tarihini, test ve muayene tarihini, proje başlığını ve numarasını, testi yapan kuruluşun adını ve adresini, testi yapanın adını ve imzasını, malzeme veya cihazın tanımını, ilgili teknik şartnameyi test veya muayenenin tipini, istenen şartlara göre alınan sonuçları açıkça belirtmelidir.
- f) Önceden belirlenmemiş olan malzemelerin seçimi için ve uygulanacak fiyat için kontrollüğün onayı alınacaktır.
- g) Kontrollüğün onayı alınmadan uygulama projeleri dışında imalat yapılmayacaktır.
- h) Kontrollüğün onayı alınmadan, kolon, giriş, beton kesme ve delme işleri yapılmayacak bu gibi delme veya kesme zarureti doğar ise karot makinesi ve burgu uçlu hilti kullanılarak delik açılacaktır. Kırılan ve delinen yüzeylerin tamiri de müteahhit tarafından yapılacaktır.
- i) Boruların duvar ve döşeme geçişlerinde PVC kılıf kullanılacaktır.
- j) Boru kelepçeleme aralığı 2,50 m. yi geçmeyecektir.
- k) Kaynaklı boru imalatlarında kesinlikle sertifikalı kaynakçı elemanlar çalıştırılacaktır.
- l) Şantiyeye getirilen her türlü malzeme su ve neme karşı muhafaza altına alınacak, siyah borular şantiyeye gelir gelmez antipas boya ile boyanacaktır.
- m) Her türlü havalandırma ve klima kanalında standardına uygun sızdırmazlık temin edilecektir.
- n) Her türlü Aspiratör, Vantilatör, Kondenser, Hidrofor, Satrfej Pompa, Brülör gibi ekipmanın çalışması sırasındaki gürültü miktarlarının standartına uygun olması sağlanacaktır.
- o) Borulamanın tamamının bitmesini beklemeden, uygun aralıklarla, muntazaman testler yapılacak ve test basıncı en az 10 bar olacaktır.
- p) Gerekli ekipman için kaide veya yüzer kaideler, İşSahibince verilecek detaya uygun olarak yapılacaktır.
- q) Kolektör, ana dağıtım boruları ve zonlar üzerine gidiş boruları ve yönleri, dönüş gidiş boruları ve yönleri, İşSahibince istenilen renkte boyanmış oklarla belirtilecek, ayrıca pano üzerindeki şalterlerin yanına hangi cihaz için olduğu yapışan etiketle belirtilecektir.

#### **1.6 Testler ve Muayenelerin Yapımı için Koordinasyon;**

**Müteahhit** iş programına ve yapılacak işin sırasına uygun olarak yapılması gerekli tüm test ve muayenelerin Kontrol ile Koordine edilmesinden sorumludur.

Malzemelerin temin edildiği yerde test ve muayene edilmesi gerekiyorsa **Müteahhit** (7) gün önceden Kontrol'a haber verecektir.

Şantiye'de yapılacak testler için Kontrol'a (1) gün önceden haber verilecektir.

#### **1.7 Uygulama;**

**Müteahhit** işlerin Sözleşmeye uygun olarak yapılması için, mühendislik, imalat, inşaat, muayene, test, montaj işlerinin kalite kayıtlarını işin başından sonuna kadar tutacaktır. **Müteahhit** in kalite kontrol programı, gerek şantiyede gerek şantiye dışında yapılacak imalat dahil olmak üzere bütün faaliyetlerini kapsamaya yeterli olacak, teklif edilen inşaat safhalarıyla paralel olarak yürütülecek ve işin ayrı ayrı tarif edilebilen her bölümü için aşağıda belirtilen üç asgari denetleme safhasını içerecektir:

- a) **Hazırlık Denetlemesi:** İşin ayrı ayrı tarif edilebilen her bölümünün başlangıcından önce yapılacak ve aşağıdakileri içerecektir: Sözleşmede belirtilen ihtiyaçların gözden geçirilmesi; bütün malzeme ve/veya teçhizatın test edildiğinden, onaya sunulduğundan, ve onaylandığından tek tek kontrol etme suretiyle emin olunması; gerekli kontrol testlerinin yapılması için ihtiyaç duyulan tedbirlerin alındığından emin olunması; bütün hazırlık çalışmalarının tamamlandığından emin olunması için şantiye sahasının kontrol edilmesi; ve malzeme ve teçhizatın onaylanmış çizim ve bilgilere uygun olduğunun ve şantiyede hazır bulunduğu teyidi için fiziki muayeneye tabi tutulması.
- b) **Ön Denetlemeler:** Herhangi bir iş kaleminin temsili nitelik taşıyan bir bölümü tamamlanır tamamlanmaz yapılacak olup, inşaat sözleşmesindeki şartların yerine getirilip getirilmediğinin, özrü veya hasarlı malzeme kullanılıp kullanılmadığının, noksanlıklar kalıp kalmadığının, ve ölçülere uyulup uyulmadığının tespiti için işçilik kalitesinin muayene edilmesi ve kontrol test sonuçlarının incelenmesini içerecektir.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK  
GIDA SAN. VE TİC.A. Ş.  
İZMİR BÖLGESİ  
SOĞUK ODA YAPIM İŞİ  
KALİTE KONTROL PROSEDÜRÜ**

c) **Sürekli Denetlemeler:** İnşaat sözleşmesi şartlarının yerine getirildiğinden emin olunması için, kontrol testleri de dahil olmak üzere ait olduğu iş bölümünün tamamlanmasına kadar her gün veya gereken faslalarla yapılacaktır.

Kontrol herhangi bir malzeme ile ilgili test veya özel muayeneyi bedeli **Müteahhit** e ait olmak üzere yaptırma hakkına sahiptir. Test ve özel muayene sonucu şartnameye uymayan malzeme reddedilecektir.

Kontrol'ün onayı sonucu gelen malzemeler içinde onaylanan malzemeye uygun olmayanlar tesbit edildiği takdirde bu malzemeler derhal şantiyeden uzaklaştırılacaktır.

## 2. İŞLETME VE BAKIM EL KİTAPLARI:

**Müteahhit** için bünyesine giren ve **Müteahhit** tarafından temin edilen tüm cihaz ve ekipmanlara ait işletme ve bakım el kitapçıklarını 3 kopya olarak Kontrol'e sunacaktır. Bu kitapçıklarda ekipmanın alındığı imalatçı firma adı adresi, servis ve yedek parça listeleri, periyodik bakım gereksinim ve aralıkları belirtilecektir.

## 3. MALZEME ONAYLARI:

İşin bünyesine giren tüm malzeme ve cihazlar referans listesinde yazılı üretici mamulleri olacak ve satın alma işlerinden önce Kontrol'ün onayına sunulacaktır. Şantiyeye onaysız malzeme getirilmesi halinde bu malzemeler, masrafı **Müteahhit** e ait olmak üzere derhal şantiyeden uzaklaştırılacaktır.

**3.1** Malzemeler iş programına göre ilgili imalatın başlamasından en az bir hafta önce onaya sunulacaktır. Onay formu formatı Kontrol tarafından **Müteahhit** e sözleşmeden sonra verilecektir. Teslimat süresi uzun zaman alacak malzeme ve cihazların iş programını aksatmaması için sözleşme imzasını takip eden 15 gün içerisinde **Müteahhit** için bünyesine giren tüm malzeme ve cihazların sipariş edilecekleri tarih, teslimat süreleri, montaj sürelerini gösteren detaylı bir "**Malzeme Satın alma ve Teslimat Programı**" hazırlayarak Kontrol'e onay için sunacaktır.

**3.2** Malzeme veya cihazlar onaya sunulurken beraberinde katalogları, ilgili test sertifikası, standardı veya kod numarası, ISO kalite belgesi, TSE belgesi veya imal edildiği ülkenin standardına uygun olduğunu gösteren belge birlikte sunulacaktır.

**3.3** Bünyesinde asbest içeren malzemeler bu işte kesinlikle kullanılmayacaktır.

**3.4** İşin bünyesine girecek malzemeler numunesi ile beraber sunulacak, bu numunelerden onaylananlar mühürlenerek şantiye tesisleri içerisinde yapılacak bir numune odasında işin sonuna kadar muhafaza edilecektir. Yapılacak imalatlar, şekil, desen, renk vb. özellikler olarak tamamen onaylanmış numuneye uygun olacaktır.

**3.5** Onaya sunulacak mekanik ve elektrik tesisatı ile ilgili cihazlarla beraber, işletme ve bakım el kitapçıkları, servis bilgileri 3 kopya olarak sunulacaktır.

**3.6** Cihazlarla ilgili onaylar cihazın sadece sözleşme dokümanlarına uygunluğunu belirtir. Cihazın performansının onayı anlamına gelmez. Bu cihazlar ancak performansı test edildikten ve istenen şartları sağladığı anlaşıldıktan sonra kabul edilir.

**3.7** İşin bünyesine girecek tüm malzemeler hasarsız olacaktır. Hasarlı malzeme kullanıldığı takdirde sökülerek düzgün ve sağlam malzeme ile masrafları **Müteahhit** e ait olmak üzere yeniden yapılacaktır.

**3.8** **Müteahhit** yaptığı işler ve ilgili malzemeleri için bitimine kadar koruma altında tutmakla yükümlüdür ve bu nedenle ek bir ücret talep edemez.

## 4. SAHA KALİTE KONTROL:

**4.1** İşin bünyesinde kullanılacak işçilik ve işgücü her bakımdan en iyi kalitede olacak ve kalifiye elemanlar tarafından yapılacaktır. Tüm yüzeyler, elemanlar, çerçeveler ve üniteler düzgün, aksında, kotunda, şakülünde olacaktır. Bitişler birinci sınıf kalitede işe uygun olarak düzgün, dalgalanma, çukurluk veya tümseklik içermeyecek şekilde olacaktır.

**4.2** İşin bünyesine giren her türlü uygulamacı gerekli referans ve niteliklere sahip olacaktır. Her bir işin başlangıcından önce örnek bir uygulama yapılacak ve Kontrol'ün onayını alacaktır. Onaylanan iş kalitesi inşaat müddeti boyunca gerçek uygulamaya referans teşkil edecektir.

**MÜTEAHHİT**

**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. TİC. A.Ş.**



**ABH** ANADOLU  
BİRLİK  
HOLDİNG

**ANADOLU BİRLİK HOLDİNG  
KONYA ŞEKER SAN. VE TİC. A.Ş.**



**ANADOLU BİRLİK HOLDİNG'E BAĞLI İŞTİRAKLERDE  
İŞ YAPACAK YÜKLENİCİLERE AİT  
ŞANTİYE ELEKTRİK ŞARTNAMESİ**

## **YÜKLENİCİLERİN ŞANTIYE İHTİYACI İÇİN KULLANACAĞI ŞANTIYE ELEKTRİK TESİSATLARININ TASARIMI VE PROJELENDİRİLMESİ**

Anadolu Birlik Holding'e bağlı iştiraklerde çalışacak olan Yükleniciler şantiye sahası içerisinde elektrik hattı varsa İşveren tarafından proje üzerinde ve sahada yeri gösterilen noktadan Yüklenici tarafından oluşturulacak olan ana dağıtım panosunun girişine dijital sayaç koyarak, eğer şantiye sahası içerisinde elektrik hattı yok ise Yüklenicinin tedarik edeceği ve İşveren tarafından yeri gösterilecek olan jeneratörden şantiye elektrik ihtiyaçlarını karşılayacaklardır. İşveren tarafından gerek enerji olan şantiyelerde gerekse enerji olmayan Yüklenici tarafından jeneratörle enerji temini yapılacak olan şantiyelerde Yüklenicinin enerji temin noktaları belirlenecek, bu noktadan başlamak üzere İşveren tarafından verilecek olan sahaya ait genel vaziyet üzerinde şantiye elektrik dağıtım sistemleri çizilecektir. Bu çizim İşveren onayına sunulacak ve İşvere'nin onay vermesine müteakiben Yüklenici tarafından sahada proje uygulanacaktır. Hazırlanacak olan projede tesisatın yeraltından mı yoksa yüzeyden mi gideceği, kullanılacak cins ve kablo kesitleri, kablo tavaları, panoların tekhat şemaları vb. elektriksel detaylar detaylı olarak bulunacaktır. Gerek enerji bulunan şantiyelerde gerekse de jeneratör ile elektrik temin edilecek şantiyelerde Yüklenici tarafından bir ana dağıtım panosu yapılacak ve Yüklenici kendi ihtiyacına göre bu dağıtım panosundan çıkış alarak kendi dağıtım panosu veya panolarını besleyecektir. Şantiye elektrik ihtiyacını karşılamak için gerekli olan bütün elektriksel malzemeler aşağıda belirtilen şartlarda Yüklenici tarafından tedarik edilecektir. Şantiye sahası içerisinde elektrik hattı bulunan şantiyelerde Yüklenicinin ana dağıtım panosu girişine konulacak olan sayaç bölmesi kilitlenebilir olacak ve Yükleniciye enerji verilmeden önce dijital sayaç seri numarası, puant değerleri ve sayaca ait diğer bilgiler alındıktan sonra İşveren tarafından sayaç bölümü kilitlenip enerji verilecektir. Sayaç tüketimi; İşveren tarafından okunup, güncel elektrik tarifesine göre hesaplanıp "sözleşmesinde başka türlü belirtilmemişse" Yüklenici'den kesilecektir. Yüklenici tarafından jeneratör ile şantiye elektriği karşılanacak olan şantiyelerde ise jeneratöre ait bakım, yakıt vb. giderler ve işletme Yükleniciye ait olacaktır. Yüklenici sahada bulunun panoların arıza, bakım ve işletmesinden sorumlu olacaktır. Bu yüzden şantiye süresince Yüklenici sahada yetkili elektrik personeli bulundurmamak mecburiyetindedir. Ayrıca Yüklenici kendi çalışma alanlarını kendi panolarından aydınlatmakla yükümlüdür.

### **GENEL**

Tesisat Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın yürürlükte olan ilgili yönetmeliği hükümlerine göre yapılacaktır. Burada sözü geçmeyen hususlar için TSE-VDE-IEC-BS vb. standartlar geçerli olacaktır. Her türlü alıcıya ait besleme ve kumanda hatlarının döşenmesi ve uçlarının alıcılara bağlanması Yüklenici tarafından yapılacaktır.

Besleme hatlarının başında, sonunda ve hat uzunsa gerekli görülecek dağıtım noktalarında plastik kablo etiketi ile kodlama yapılacaktır. Etiket üzerinde besleyen pano, linye veya kolon numarası ile varsa beslenen pano adı yazılacaktır.

### **STANDARTLAR VE YÖNETMELİKLER**

Bayındırlık Bakanlığı Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesine, Bakanlığın belirlediği Alçak Gerilim Tesisleri ve Yüksek Gerilim yönetmeliği, Topraklama tesisatı yönetmeliği, Türk Standartlarına, Elektrik Enerji Tesisleri Proje Yönetmeliği ve genel teknik kurallara göre hareket edecektir. Yüklenici firma

oluşturduğu projede veya diğer ihale evrakında hiç dikkate alınmamış veya aksi gösterilmiş olsa bile, bu işle ilgili tüm yönetmeliklere uyacaktır.

**ELEKTRİK PROJELERİNİN HAZIRLANMASINDA, ELEKTRİK KORUMA SİSTEMLERİ VE CİNSLERİNE GÖRE MALZEME SEÇİMLERİ**

- Yukarıda belirtilen kriterlere göre hazırlanacak olan projelerde, Konya Şeker tesisinde elektriksel koruma için tercih edilen topraklama sisteminin TN-S olduğu dikkate alınacaktır.

- TN-S sisteminin gereği olarak elektrikle çalışan herhangi bir cihazın elektriksel gücüne bakmaksızın beslenmekte olduğu panosundaki koruma cihazından itibaren en az faz kesitindeki bir koruma iletkeni çekilerek panodaki ucunun koruma barasına, cihazdaki ucunun da cihaz gövdesine bağlanması gerekmektedir. Tesis içerisinde kullanılacak olan bu koruma iletkenleri kullanıldıkları her yerde SARI-YEŞİL renkte imal edilmiş kablolar olarak kullanılacaktır.

- Şantiyenin tamamında kullanılacak olan tüm kablolarda nötr iletkenleri de faz iletkeni kesitinde olacaktır.

- Şantiyede kullanılacak kablolarda, 16 mm<sup>2</sup> kesite kadar olan iletkenlerde 5 x16 mm<sup>2</sup> , daha üst kesitlerde , örneğin 4 x 25 + 25 mm<sup>2</sup> olarak koruma iletkeni haricen çekilecek şekilde seçilecektir.

Beslenecek olan cihazın sahada bir motor olması ve Üçgen bağlantı ile çalışmasından dolayı nötr ihtiyacının bulunmaması halinde 4 iletkenli kablo, 4 üncü iletkeni sarı yeşil renkte ve faz kesitinde olması kaydı ile kullanılabilir.

İç tesisat ve kuvvetli akım yönetmenliği gereği, TSE ve Uluslar arası kablo renk standartlarına uygun damar renklerine sahip kablolar kullanılması için, tesislerde kullanılacak tüm kablolar kullanım yerlerine göre aşağıda belirtilen renk standartlarına sahip olacaktır.

Trifaze 5 iletkenli kablolar ile.

FAZ 1 (R)	:SİYAH
FAZ 2 (S)	:KAHVE
FAZ 3 (T)	:GRİ
NÖTR (Mp)	:MAVİ
TOPRAK (PE)	:SARI +YEŞİL

Trifaze 4 iletkenli kablolar ile. Üçgen bağlı motor beslemesinde

FAZ 1 (R)	: SİYAH
FAZ 2 (S)	: KAHVERENGİ
FAZ 3 (T)	: GRİ
TOPRAK (PE)	: SARI +YEŞİL

Monofaze 3 iletkenli kablolar ile.

FAZ 2 (S)	:SİYAH
NÖTR (Mp)	:MAVİ
TOPRAK (PE)	:SARI +YEŞİL

Şantiye esnasında tesislerin yangına hassas yapılar olmasından dolayı şantiyede kullanılacak tüm kablolar alev iletmeyen ve halogen free N2XH türü kablolardan oluşacaktır.

- Kullanım yerine uygun olarak yukarıda belirtilen prensipler dahilinde kablolar NHXMH –J, N2XRH-J, N2XUH-J, N2XKH-J kodlara sahip kablolardan olabilecektir.

- Şantiyede kullanılacak tüm iletkenlerde trifaze ve monofaze besleme sistemlerinde tek damarlı kablolardan oluşan kablo sistemleri kullanılmayacaktır. Tesislerin tamamında yerine göre 5x16 mm<sup>2</sup> , 4x16 mm<sup>2</sup>, 3x16 mm<sup>2</sup>, 4x25+25 mm<sup>2</sup> kablolar kullanılacaktır.

- Besleme kablolarının ana panodan ilk çıktığı noktaya ve tali dağıtım panosunun girişine kablo tanımlayıcı etiketler konulacaktır. Etiketler kablo üzerine sağlam bir şekilde tespiti yapılacak ve kolayca düşmesi önlenecektir.

- Tali tablo çıkışlarında, linye hatlarına da etiketler takılacaktır. Bu etiketlerde sadece linye numarası yazacaktır.

- Şantiye kabloları eksiz olacak olup, sahada kullanılan kabloların zarar görmesi halinde ek noktasına su almayacak şekilde uygun malzeme ile ekleme yapılıp üzerine eriyen bant ve reçineli ısı büzüşmeli boru muhafazası yapılacaktır. Ekleme yaparken sadece maşon kullanılacak olup başka ekleme metodu kabul edilmeyecektir. Arıza olduğunda ve ek yapımı esnasında İşverene bilgi verilecek olup İşveren gerek gördüğü durumlarda nezaretinde ek yapılacaktır.

- Şantiyede kullanılacak olan panoların sac aksam imalatı aşağıda PANOLAR kısmında belirtilen şekilde olacaktır.

#### **PANOLAR**

- Panoların imalatına başlanılmadan önce yada Yükleniciye ait pano varsa bu panoların tekhat şemaları, kumanda şemaları, pano görünüşleri ve pano içerisinde kullanılacak olan malzemelerin listesinden oluşan projeler İşveren onayına sunulacaktır.

- Yapılacak her pano giriş ve çıkışlarında kaçak akım koruma rölesi kullanılacaktır. İşletme esnasında kaçak akım koruma rölelerinin Yüklenici firma tarafından iptal edildiği İşverence tespit edildiği takdirde Yüklenici yazılı olarak uyarılacaktır. Aynı olayın ikinci bir kez daha tekrar etmesi durumunda Yükleniciye İşveren tarafından belirlenecek olan cezai müeyyide uygulanacaktır.

- Panoların girişlerinde sistemde paralel olarak çalışacak olan iç yıldırımılık ve aşırı gerilim koruma (B+C tipi parafudr) elemanı bulunacaktır.

- Projeler içerisinde verilecek olan malzeme listelerinde malzemelerin markaları, kod numaraları ve kapasite değerleri yer alacaktır.

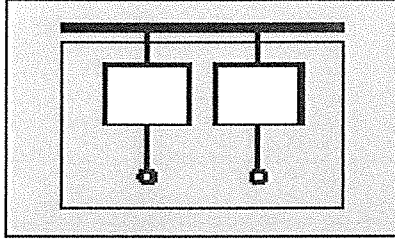
- Pano üzerinde herhangi bir priz bulunmayacaktır. Sahada kullanılacak olan prizler müstakil priz kombinasyon kutularına konulacaktır. Sahada kullanılacak olan priz kombinasyon kutuları ilgili bölümde tarif edilmiştir.

- Panolar kapakları işletme esnasında Yüklenici tarafından kilitli tutulacak ve pano anahtarları sadece İşveren ve Yüklenici sorumlu elektrik biriminde bulunacaktır. Kilidi olmayan ve kapağı kapanmayan panolar İşveren tarafından tespit edildiği taktirde Yüklenici yazılı olarak uyarılacaktır. Aynı olayın ikinci bir kez daha tekrar etmesi durumunda Yükleniciye İşveren tarafından belirlenecek olan cezai müeyyide uygulanacaktır.

- Panolar aşağıdaki bağımsız bölümlerden oluşacaktır:

- Ekipman kompartımanı (ekipman modüllerini içerecek)
- Bara kompartımanı (yatay ya da dikey ana baraları içerecek)

- Kablo bağlantı kompartımanı (Giriş ve çıkış kablo bağlantı bölümü)
- Yukarıda listelenmiş kompartımanlar birbirinden bağımsız olacak ve seperasyonla birbirinden ayrılmış olacaklardır.
- Panolar en az **Form 3b** bölümlendirme sınıfında imal edilecek olup baralar, ekipman, ve kablo terminallerinden ayrılmış olarak imal edilecektir.
- Panolar IP 55 koruma sınıfında olacak ve kapaklarda poliüretan dökme conta kullanılacaktır.



- Panolar alttan giriş çıkışlı olarak imal edilecektir, Panolarda giriş ve çıkışlar panonun kablo kompartıman bölümüne sıralanacak olan uygun kesitteki klemens dizilerine bağlanacak şekilde imal edilecektir.
- 6 mm<sup>2</sup> ve üzeri kesitteki giriş ve çıkışlar, için civata ve somun ile bağlanabilen **pabuç bağlantılı** yüksek akım klemensleri kullanılacaktır. Bu klemenslerin canlı uçları kapatabilen açılıp kapanan kapakları bulunacaktır.
  - Bara ile ekipmanlar arası ve ekipmanlar ile klemensler arası tüm kablolar, Alev iletmeyen tek damarlı fleksible özellikte bakır iletken, H05Z1-K, H07Z1-K cinsi kablolar olacaktır. Bu kabloların baraya, ekipmana giriş çıkışına, ve klemense girişine kablolar üzerine numaralandırılmış kablo markalamaları takılacaktır.
  - Pano çıkışları; panonun kablo kompartımanına gelecek şekilde dizayn edilecek, Kablo kesitlerine göre seçilecek olan uygun ray klemensler de her çıkış gurubu için faz renkleri aynı, nötr mavi ve toprak sarı yeşil olacak şekilde gruplandırılacaktır. Çıkışlarda faz klemensleri üzerine ayrıca R,S,T gibi klemens numaralandırılması yapılacaktır. Çıkışlarda gruplar arasına ayırıcı plakalar konulacaktır.Klemens dizilerinin başına ve sonuna durdurucu klemensler ve dizilime göre açık kalan sonlara klemens kapakları takılacaktır.
  - Panolarda menteşe kapaklı perde sacı üzerine tüm ekipmanların isimlerinin yazılabileceği şeffaf kapaklı etiket yuvaları vidalı montajlı olarak takılacaktır. Kontrol ile son projelere göre hazırlanacak olan etiketler orijinal etiket makinaları ile yazılarak kendilerine ait etiket yuvalarına takılacaktır.
  - Baralar ile ekipmanlar ve ekipmanlar ile klemensler arasında kullanılacak olan kablolar, bağlantı noktalarında uygun yüksük yada pabuçlar ile pabuçlanacak ve bu işe uygun aparatlar ile preslenerek yerlerine takılacaktır.
  - Alçak gerilim panelleri imalinde yapılan tasarım, kullanılacak malzemeler, ayrıca metal yapıdaki kompartımanlar; oluşabilecek iç arkları ve dolayısı ile personele zarar verebilecek basınçlı gazları önleyebilecek yapıda olmalıdır.
  - Pano içerisine tüm müdahaleler ön taraftan kapı açılarak yapılacaktır. Pano arkası vidalı kapak olacaktır.
  - Hareketli kapakların topraklanması 4 mm<sup>2</sup> çok ince telli örgülü ve sarı-Yeşil izole iletkenle yapılacaktır. Bu bağlantıda iletken her iki ucunda pabuçlanarak, gövdeye ve kapağa uygun şekilde kaynatılmış olan civatalarla bağlanacaktır.



- Panoların uygun bara bölmelerinde yanyana sıralanmış yeterli amperajlarda faz, nötr ve toprak baraları bulunacaktır. Baralar akım taşıma kapasiteleri ve IEC-439-1 şartnamesine göre boyasız (çıplak) olarak 30C° ortam sıcaklığı ve 60C° bara sıcaklığına göre dizayn edilecektir.
- Panoların giriş ve çıkışlarında tesisattan gelen kabloların bağlanması amacıyla delikli profil lamalar bulunacaktır.

**Pano iç kapağında muhafaza edilecek olan detaylar aşağıdaki gibi olacaktır;**

- Tek kutuplu elektrik bağlantı şeması
- Şalt cihazları listesi
- Etiket listesi
- Pano görünüş resimleri
- Pano kesit resimleri
- İmalat resimlerinin bir kopyası dosyalanmış vaziyette pano kapağındaki proje cebinde bulunacaktır.
- Tüm ölçü aletleri, klemensleri ile birlikte panonun üst kısmında ayrı bir bölümde olacaktır.

**OTOMATİK ŞALTERLER:**

- Her fazında ani tesirli manyetik kısa devre rölesi ile termik aşırı akım rölesi bulunacaktır.
- 160 Ampere kadar olan termik manyetik şalterler manyetik ayarları , Ayarlanan termik değerinin x10 katında sabit olup, Termik ayar kabiliyetine sahip olmalıdırlar . Termik ayar sahaları en azından nominal değerinin Inx0,7- Inx0,85- Inx1 değerlerinde ayarlanabileceği ayar sahasına sahip olmalıdır
- 160 Amper ve üzerindeki kapasitede bulunan Termik manyetik şalterler , Elektronik koruma ünitesine sahip olmalı ve Termik ayar sahasında ayrıca zaman seçiciliğide bulunmalıdır . Bu şalterlerde Manyetik ayar sahası 0,1 0,2...1 adımlar ile 10 kademeli olmalıdır.
- Bu şalterler Ters zaman eğrisine göre koruma yapabilmeli, ters uzun zaman gecikmeli açma ile aşırı yük ve açma kabiliyetine sahip olmalıdır
- Otomatik şalterler, el tahrikli veya motor tahrikli olabilir. Ancak kullanıcının tahrik hızına bağımlı kalmaksızın, ani olarak devreye girmelidir.
- Şalterin maksimum kesme kapasitesi ile işletme kapasitesi birbirine eşit olmalıdır. İşletme kesme akımı= max kesme akımı (Icu=Ics olmalıdır)
- Şalterlerin devre dışı kaldığı, üzerinde işaret ile görülebilmelidir
- Şalterlerin tamamına sonradan yardımcı kontak motor açma ve kapama bobini ile toprak kaçak akım ünitesi bağlanabilmelidir.
- Tüm şalterlerin üzerinde anma yalıtım gerilimi anma darbe dayanım gerilimini max açma kapasitesini kısadevre dayanma kapasitesini kullanım kategorisini belirtir etiket bulunmalıdır.

**PAKO ŞALTERLER**

- Elle açılıp kapanan ve açma kapamada hareketin başlatılmasından sonra çabuk açıp kapatabilen cinsten olacak ve kontaklar nominal akımını rahatlıkla açıp kapayabilecek, ön plakası üzerinde etiket yeri bulunacak ve ilgili VDE kurallarına uygun olarak imal edilmiş olacaktır,
- Ana veya tali dağıtım tablolarına monte edilecektir.
- Pako şalterlerin ön plakası üzerinde, etiket yeri bulunacaktır.

### **KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ**

- Elektrik İç Tesisat Yönetmeliklerine, şartnamelere ve standartlara uygun olarak yapılmış, elektrik tesisatlarında herhangi bir kaçak olduğunda fazlar ve nötr hattı üzerinde oluşan hata akımını hissederek 10-30 ms süresinde devreyi kesmek suretiyle can ve mal güvenliğini sağlayan, tek fazlı devrelerde 220 V, üç fazlı devrelerde 380 V ile çalışan, diferansiyel bobinli, sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol edebilmek için üzerinde test butonu bulunan, tablo içi taşıma raylarına monte edilebilen dış etkilere karşı korumalı, CEE 27 ve diğer uluslararası standartlara uygun, hayat koruma için 30 mA, yangına karşı koruma için 300 mA değerlerinde, nötr hattı koptuğunda bile çalışabilen kaçak akım koruma rölesi.

- Kaçak akım koruma şalteri, kendi başına devreyi kesebilecek ya da anahtarlı otomatik sigortalara (100A'e kadar) kombine edilebilecek özellikte ve raya geçmeli tipte olacaktır. Ayrıca 100A'den yüksek otomatik şalterlere bir toroid akım trafosu ve bir röle vasıtası ile kombine edilebilecek
- Şalterin ön yüzünde 0-1 konumu gözükecek ve kaçak akım algılamalarında kendi başına devreyi kesecek ya da bir pim vasıtasıyla bir veya üç fazlı anahtarlı otomatik sigortaya açtırma yaptıracaktır.
- Kaçak akım koruma rölelerinden şaltere akuple edilerek takılacak olanların toprak kaçak akım ayarları 30 mA den 3 A kadar akım ve ayrıca zaman ayar edilebilme imkanı olmalı
- Toprak kaçak akım röleleri ayrıca bir besleme kaynağına ihtiyaç duymadan çalışabilmelidir
- Kaçak akım şalter ve röleleri IEC 61008 EN61009 ve VDE 664 standartlarını desteklemelidir.

### **İÇ YILDIRIMLIK VE AŞIRI GERİLİM KORUMASI**

Ana pano içerisine monte edilecek şekilde sistemi yıldırımdan ve aşırı gerilimden korumak üzere iç yıldırımlik ve aşırı gerilim koruyucu modül elemanlar takılması gereklidir. Takılacak olan iç yıldırımlik elemanları aşağıda belirtilen özelliklere haiz olacaktır.

- DIN Rayına montajına uygun yapıda ve raya elektriksel teması olmalıdır,
- Raya takılacak kompakt yapıda montaj bloğu kaideleri bulunmalıdır.
- Montaj blokları 35 mm<sup>2</sup> kesite kadar çift bağlantı yapabilme özelliğinde olmalıdır
- Koruma elemanları soketli kartuş yapıda montaj bloklarına kolaylıkla takılabilmelidir
- Soketler üzerinde mekanik diyagnostik ve durum göstergesi bulunmalıdır.
- Nominal gerilimi UN :240 V AC ( 230/415 V AC)
- En yüksek sürekli gerimi :UNL-N/N-PE/L-PEN : 350 V AC / 350 V AC / -
- Yıldırım test akımı :Imp (10/350)µs Tepe Değer : 100 kA  
:Şar : 50 As Spesifik enr: 2,5 MJ/Ω
- Nominal deşerj akımı :Imp (8/20) µs L-N/N-PE /L-PEN : 25 kA / 100 kA / -
- Art.Akım söndürme kapasitesi :L-N/N-PE /L-PEN : 50 kA / 100 A / -
- Koruma seviyesi :UpL-N/N-PE /L-PEN : ≤ 1,5 kV / ≤ 1,5 kV / -
- Tepki süresi :ta L-N/N-PE /L-PEN : ≤ 100 ns / ≤ 100 ns / -
- Kısa devreye dayanımı ( Max sig ile) : 50 kA

Aşırı gerilim elemanları aşağıda belirtilen özelliklere haiz olmalıdır.

- DIN Rayına montajına uygun yapıda ve raya elektriksel teması olmalıdır,
- Raya takılacak kompakt yapıda montaj bloğu kaideleri bulunmalıdır.
- Montaj blokları 35 mm<sup>2</sup> kesite kadar çift bağlantı yapabilme özelliğinde olmalıdır
- Koruma elemanları soketli kartuş yapıda montaj bloklarına kolaylıkla takılabilmelidir

- Soketler üzerinde mekanik diyagnostik ve durum göstergesi bulunmalıdır.	
- Nominal gerilimi	:UN :240 V AC ( 230/415 V AC)
- En yüksek sürekli gerilimi	:UNL-N/N-PE/L-PEN : 350 V AC / 350 V AC / -
- Yıldırım test akımı	:Imp (10/350) $\mu$ s Tepe Değer : 25 kA :Şarj: 12,5 As Spesifik enr: 160 kJ/ $\Omega$
Nominal deşerj akımı	:Imp (8/20) $\mu$ s L-N/N-PE /L-PEN : 25 kA / 25 kA / -
Art.Akım söndürme kapasitesi	:L-N/N-PE /L-PEN : 50 kA / 50 A / -
Koruma seviyesi	:UpL-N/N-PE /L-PEN : $\leq 1,5$ kV / $\leq 1,5$ kV / -
Tepki süresi	:ta L-N/N-PE /L-PEN : $\leq - / \leq - / 100$ ns
Kısa devreye dayanımı ( Max sig ile)	:50 kA

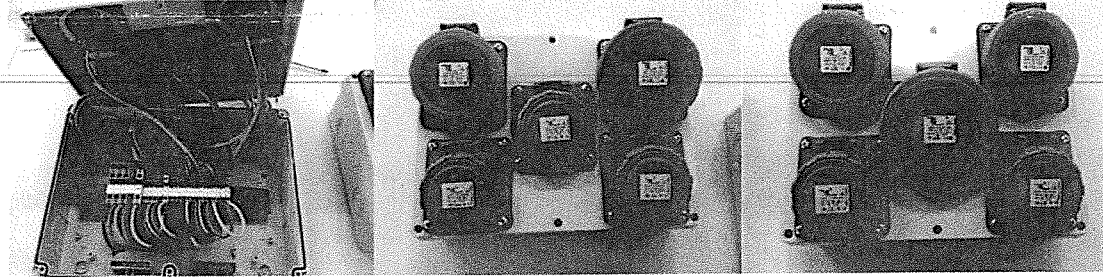
### OTOMATİK SİGORTALAR

- Sigortalar raya montajlı, termik manyetik açmalı tipte olacaktır.
- Sigortalar gecikmesiz ve gecikmeli tiplerde olacaktır.
- Otomatik sigortalar C ve D eğrisinde çalışacak
- VDE kurallarına uygun olarak imal edilecek otomatik sigortalar, IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2 standardına göre Icn=10kA bir kısa devre akımını emniyetle açmalıdır.
- Sigortaların icabında elle açılıp kapanması için bir el tahrik dili bulunacak ve dil üzerinde sigortaların açık veya kapalı olduğu belirlenecektir.
- Sigortalara sonradan yardımcı donanım bağlanabilecek olmalıdır.
- Otomatik sigortalar EN 60898 IEC60947-2 gibi uluslar arası standartları içermelidir.

### ENDÜSTRİYEL PRİZLER VE KOMBİNASYON KUTULARI

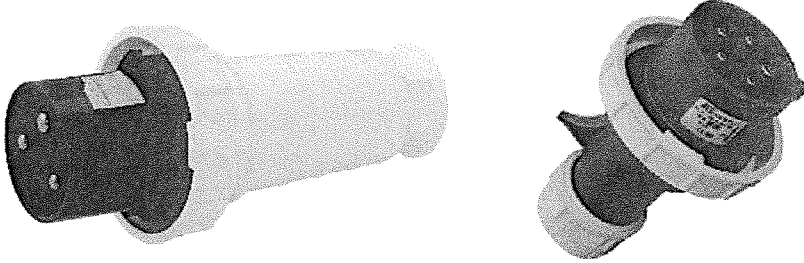
- Kullanılacak olan priz kombinasyonları IP67 koruma sınıfında olacaktır.
- Priz kombinasyonları üzerinde tırfaze için 5 kutuplu 32 A ve monofaze içinde 3 kutuplu 16 A kapasitede IP 67 koruma sınıfında kilitli kapaklı prizler bulunacaktır. Söz konusu prizler aşağıda resimden de görüleceği gibi belli bir açı ile aşağıya doğru eğik makine tipi prizlerden olacaktır.
- Söz konusu prizlerin yerleştirileceği termoplastik kutu üzerine yerleştirilecek olup, bu kutular Halogen free ve alev iletmeyen malzemeden üretilmiş olacaktır.
- Kullanılacak priz kombinasyon kutuları, Termoplastik elastomer malzemeden mamul , IEC 60 695-2-11 kızgın tel deneyine göre 750°C dayanıklı -40°C-+100°C derece ısı dayanımına sahip ,24 saat ortalaması max +35°C ve min - 25°C ortam sıcaklığında çalışabilecek kabiliyette olacaktır.
- Priz kombinasyon kutuları AC/DC olarak 690 V Nominal ızalasyon gerilimine sahip olacaktır.
- Bağlantı kutusunda IP65 Koruma sınıfını, kablo giriş çıkışlarında da sağlayacak rakorlara sahip olacaktır.
- Priz kombinasyon kutusu içerisinde herhangi bir sigorta bulunmayacaktır. Kombinasyon içerisinde giriş ve prizlere çıkış kablolarının bağlantıları için ray tipi klemens takılacaktır. Bu maksatla priz kombinasyon kutusunun içerisinde prizlere mani olmayacak şekilde takılmak üzere ray klemens için montaj rayı yerleştirilecektir. Bu ray üzerine giriş klemensi olarak 6 mm<sup>2</sup> lik 5 adet bir giriş çift çıkışlı klemens konulacaktır. Priz çıkışları için ise 2,5 mm<sup>2</sup> kablo bağlanabilecek klemensler, trifazeler için 5 er adet monifazeler için 3 er adet konulacaktır. Bu klemenslerde fazlarda kullanılacak olan klemenslerde gri renkli üzerleri L1,L2,L3 şeklinde numaralandırılmış, nötürde açık mavi ve toprak sarı yeşil renkli klemensler kullanılacaktır.

- Priz kombinasyonlarını girişlerinde IP67 koruma sınıfını bozmayacak şekilde girişleri alt taraftan olmak üzere sıkıştırılarak sızdırmazlığının sağlanacağı bir rakor takılacaktır. Takılacak olan rakor priz kombinasyonunun da olduğu gibi termoplastik malzemeden halogen free ve alev iletmez bir malzeme olacaktır.



### **ENDÜSTRİYEL FİŞLER**

- Şantiye içerisinde sadece endüstriyel tip fişler kullanılacaktır.
- Endüstriyel fiş haricinde kullanılan bağlantılar İşveren tarafından sökülecek olup tekrarı durumunda İşveren tarafından belirlenecek cezaî müeyyide uygulanacaktır.
- Endüstriyel fişler tırfa için 5 kutuplu 32 A ve monofaze için 3 kutuplu 16 A kapasitede IP 67 koruma sınıfında kilitli kapaklı olacaktır ve fiş-priz bağlantısı yapıldıktan sonra kapaklar vidalanacaktır.



### **POLİETİLEN SİRAL BORULAR**

Şantiyede ihtiyaç halinde kullanılacak olan spiral borular aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır:

- Kullanılacak olan spiral borular Alev iletmeyen ve olası bir yanmada zehirli gaz üretmeyen türden olacaktır.
- Spiral borular - 25°C ile +60°C arasında montaj ve depolama sıcaklığına sahip olacaktır.
- Boruların Yalıtım gerilim değeri, 15 dakika süre ile 50Hz de 2000V tan düşük olmamalıdır.
- Spiral borular imalat esnasında spiral kılıf içerisinde sert plastik malzemeden mamul ürünler spiralin içerisine yerleştirilmiş olmalıdır. Bu şekilde spiral borunun dayanımı 1250 N dayanıklı olmalıdır. Ayrıca bu sert malzemenin kullanıldığı dişli spiral boruların uçlarına kablo rakorları vidalama yöntemi ile takılabilmelidir.

### **ELEKTRİK TESİSATLARININ YAPIMINDA UYULACAK ESASLAR**

Kablo tavalarının geçireceği güzergahta daha önceden döşenmiş olan başka tesisat tavaları var ise bu durumda İşveren ile istişare edilerek mevcut tavaların üzerlerinden yapılacak şekilde bir şekil uygulanacaktır.



**ABH** ANADOLU  
BİRLİK  
HOLDİNG

**ANADOLU BİRLİK HOLDİNG**  
**KONYA ŞEKER SAN. VE TİC. A.Ş.**



### **YÜKLENİCİNİN SORUMLULUĞU**

- a) Yüklenici, yapacağı işin kusursuz olmasından ve tüm elektrik tesisatının mükemmel bir şekilde çalışmasından sorumludur. Bu nedenle Yüklenici, yapılacak işin ehli sıfatıyla kendisine teslim edilen projeyi ve diğer ihale evrakını inceleyerek yapıya ait diğer projelerle (mimari, statik, elektrik, makina, montaj ) karşılaştıracak gerekirse İşveren ve proje müellifleri ile görüşecek ve tesisatın mükemmel bir şekilde çalışacağından emin olacaktır.
- b) Yüklenici, bu konuda herhangi bir itirazı varsa veya yukarıda adı geçen şartname, standart, yönetmelik ve genel teknik kurallara aykırı veya eksik bir husus tespit ettiği takdirde, bu durumu kendisinin teklif edeceği çözüm yolu ile birlikte sözleşme imza tarihinden başlayarak 7( yedi ) gün içinde İşveren'e yazılı olarak bildirecektir.
- c) Yüklenici firma, sisteminin kurulumu için gereken tüm malzemeleri kendi hazinesinde bulundurmak zorundadır. İşveren firmadan elektrik tesisatıyla alakalı malzeme talep etmeyecektir.(kablo pabucu,kablo bağı,kablo etiketi,hiyap,kamyon,dübel,kaynak makinesi ...vs)
- d) Yüklenici firma, vasıfsız ve teknik elemanlarının tümünün güvenliğini sağlamak zorundadır. Mevzu geçen elemanların iş güvenliğinden Yüklenici firma, sorumludur.
- e) Yüklenici firma, kasıtlı veya kasıtsız İşveren firmanın, mekan sınırları içinde yaptığı dizayn hatalarından veya verdiği hasarlardan sorumlu tutulacaktır. Yapılan hataların giderilmesi için tamir ve düzeltme bedeli Yüklenici firmaya ait olacaktır.
- f) Yüklenici firma, tüm bu bahsi geçen işler için saha mühendisi bulundurmalıdır. Bu mühendis iş devam ettiği sürece işi takip etmeli ve işin başından ayrılmamalıdır.


### **KOORDİNASYON**

Yüklenici, elektrik tesisatı montaj işlerine başlamadan önce ve başladıktan sonra, devamlı olarak , inşaat , mekanik, makina montaj işleri ile koordinasyonuna dikkat edecektir. Özellikle; İnşaat işleri, çelik kontrüksiyon işleri, yükseltilmiş döşeme işleri, sıva ve kaplamaları yapılmadan önce boru ve kanal geçişleri için öngörülen boşlukları zamanında kontrol edecek ve uygun olmayan bir durum tesbit ettiği takdirde, bu durumu ilgili işin Yüklenicisine ve İşverenine yazılı olarak bildirilecektir.

### **TERCİH EDİLEN ÜRETİCİ LİSTESİ**

* Kompakt tip otomatik şalterler	SIEMENS, ABB,SCHNEIDER, LEGRAND
* Pako şalterler	SIEMENS,KRAUS N. SECHNEIDER,LEGRAND
* Anahtarlar, otomatik sigortalar	SIEMENS ,SCHNEIDER , ABB, LEGRAND
* Kablolar	PRIZMIAN,NEXANS,HES
* Endüstriyel fiş	SCHNEIDER, LEGRAND, TPLAST
* Endüstriyel priz	SCHNEIDER, LEGRAND, TPLAST
* Hortum boru	İNSET
* Anahtar, Priz kasası	SCHNEIDER, LEGRAND
* Sayaçlar	Köhler, Luna, Viko, Elster, Makel

**Marka ve detay belirtilmemiş malzeme ve işler için İşverenin onayı alınacaktır.**

	<b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TİC. A.Ş. İZMİR BÖLGESİ SOĞUK ODA YAPIM İŞİ İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ</b>	
---	---	--

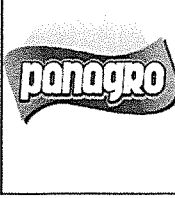
## FİYATLANDIRMAYA AİT AÇIKLAMALAR

Teklif Sahiplerinin; işin yapımı için teklif edecekleri Birim Fiyatları oluştururken aşağıda belirtilen hususları dikkate almaları ve tekliflerine dâhil etmeleri gereklidir. Aksi belirtilmedikçe aşağıda belirtilen işlerin ve masrafların teklif fiyatlarına dâhil olduğu kabul edilir.

### 1.0 GENEL :

Tüm teklif birim Fiyatları aşağıda belirtilen iş ve giderleri kapsar:

- Şantiye mobilizasyon demobilizasyon masrafları,
- Tüm imalat ve uygulamanın proje ve teknik şartnamesine uygun olarak yapılması,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin temini,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin zayiati,
- Her türlü imalat ve montaj işçiliği, montaj ve sarf malzemeleri,
- Her türlü malzemenin nakliyesi, şantiye içi ve dışı yükleme boşaltmaları, depolanmaları ve korunmaları,
- Kazıdan çıkan malzemelerin nakliyesi, yükleme boşaltması, döküm sahasına serilip düzeltilmesi,
- Servis yollarının yapımı ve bakımı,
- Sahada koordinat ve kot sistemi teşkili, yapılara ve altyapılara ait aplikasyonların yapılması,
- Kule vinçler ve iş sahibince gerekli görülecek sayıda Mobil vinçler, sabit iskeleler, çalışma platformları, iş ve kalıp iskeleleri,
- Yer altı suyu düşürme işleri için gerekebilecek motopomp için ayrıca bedel ödenmez. Müteahhit bu durumu göz önünde bulundurmak zorundadır.
- Silo duvarında her türlü yapılacak matkapla delme, ankraj işleri derinliği 5cm'yi geçmeyecektir.
- Buradaki birim fiyatlar mekanik işleri birim fiyatlarına dâhil edilmiş ise, mekanik işlerin birim fiyat açıklamaları esas alınacaktır.
- İmalattaki tüm malzeme ve işçiliklerdeki dairesellikten oluşacak zorluklar ve malzemelerdeki fazlalık kısımlar için ayrıca bir bedel ödenmeyecek, birim fiyatlarına dâhil edilmiş sayılacaktır.
- Her türlü teknik emniyet ve işçi sağlığı güvenliği önlem ve tedbirleri,
- Yapım bünyesine giren tüm malzemelerle ilgili test masrafları, numune ve katalog sunumları, şantiyede istenecek örnek uygulamalar ve ilgili masrafları,
- Uygun olmayan malzeme, işçilik veya imalatın yeniden yapılması masrafları,
- Şantiye ve merkez ofis yönetim giderleri,
- İş ile ilgili istenen her türlü sigorta masrafı, prim ödemeleri,
- Sözleşme giderleri,
- Genel giderler,
- Müteahhit karı

	<b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TIC. A.Ş. İZMİR BÖLGESİ SOĞUK ODA YAPIM İŞİ İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ</b>	
---	---	--

#### **Beton Kırılması**

Projesinde gösterilen yerlerde, mevcut saha betonunun, kırım ölçülerinde beton kesme makinesi ile kesilmesi, kesimler arasında kalan betonun makine veya el ile kırılması, kırılan betonların işyerinden uzaklaştırılması, İş Sahibinin göstereceği yerlere dökülmesi için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m<sup>3</sup> Beton Kırılması birim fiyatı yalnız; ..... TL'dir.

Ölçü : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

#### **Yapısal Çelik (180 Mikron Epoksi Boyalı)**

Şartnamelere uygun her çeşit hadde profili,veya çelik sacla kaynaklı olarak teşkil edilmiş yapma profiller, boru, çubuk demir ve çelik saclarla projesine göre makas, kolon, kiriş, aşık, kuşak, korkuluk, merdiven, platform, sundurma, oluk vb. elemanlar için çelik imalat yapılması, parçaların kaynak, cıvata veya bulonla eklenmesi, çelik imalatın yüzeylerinin temizlenmesi, SA2.5 derecesinde kumlanması, kumlama sonrası yüzeylerin en geç 1 saat içinde 80 mikron sentetik reçine bazlı astar ve 50+50 mikron sentetik reçine bazlı son katları olmak üzere toplam 180mikron kalınlıkta boyanması, korunması, monte edilmesi, kot ve yerleşim ayarının yapılması, proje değerlerinde torklanması, kolon temeli grout veya şap betonu dolgusu ve gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 ton fiyatı ..... TL'dir.

Ölçü :

Çelik konstrüksiyon imalat ve montaj işlerinin ödenmesine esas olacak miktarlar, ilgili projeler üzerinden fiilen imalata giren miktarlara göre herhangi bir zayıt payı ilave edilmeksizin, toplam net malzeme ağırlığı üzerine % 2 (kaynak, cıvata, rondela, pul, somun, şim, platina vb. için) ağırlık ilave edilerek bulunacaktır. Projesi olmayan tarif üzerine yapılan işler için MÜTEAHHİT tarafından standartlara uygun halde "Şantiye imalatı" resimleri hazırlanarak protokol ile imzalanacak ve ölçmeye esas alınacaktır. Projelerdeki ağırlık hesabı için düz sac dışındaki bütün malzemelerin tablo ağırlık değerleri, düz sac için ise 7,85 gr/cm<sup>3</sup> yoğunluk esas alınır. MÜTEAHHİT' in temin ettiği malzemelerin standartlara göre sapma göstermesi halinde MÜTEAHHİT fazladan bir ağırlık talep edemez.

#### **Gömülü Çelik**

Projesinde gösterilen yerlerde & kotlarda ve ölçülerde beton içinde ST-37.2 kalitesinde astarlı, galvanizli veya boyalı sac ve yuvarlak demir, boru, köşebent, profil ile imal edilmiş gömülü çelik elemanın yerleştirilmesi ve gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, işçilik, alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 kg fiyatı ..... TL'dir.

Ölçü : Projesindeki boyutlar üzerinden net ağırlık hesaplanır.

#### **Ankraj Cıvatası**

Projesine uygun olarak, bina kolonları, tanklar, platformlar ve yapıların temele bağlantısı için Ø16-Ø100 mm çapları arasında, malzemesi ST 42 DIN 17100 ve DIN 7990'a uygun,4,6 (4D) kalitesinde çelik malzeme kullanılması, dış açılması, DIN 55'e uygun somun, TS 79/2'ye uygun rondela, levha, pul, vb temini ile ankraj cıvatası yapılması, montajı, ankraj yuvasına grout veya şap dolgusu yapılması ve gerekli olan her türlü malzeme ve zayıtı, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 kg fiyatı ..... TL'dir.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.  
VE TİC. A.Ş.  
İZMİR BÖLGESİ  
SOĞUK ODA YAPIM İŞİ  
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARIFLARI**

Ölçü : Projesindeki boyutlar üzerinden net ağırlık hesaplanır.

### Kimyasal Dübel

Projesine uygun olarak, bina kolonları, tanklar, platformlar vb. temele bağlantısı için M12, M14, M16, M18, M20 Kimyasal Dübel malzemesi ile gerekli olan tüm malzemenin temini, inşaat sahasına nakli, yüklenmesi ve boşaltılması, gerekli çap ve ebatla deliklerin açılarak kimyasal dübellemenin yapılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıfları, işçilik, alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 adet kimyasal dübel fiyatı;.....TL'dir.

Ölçü : Projesi üzerinden adedi hesaplara esas alınır.

### Polyisocyanurate Tavan Paneli Yapılması ( 10 cm. PIR )

Projesine, Detayına, şartnamesine ve uygulayıcı tarafından çizilecek ve kontrollük tarafından onaylanacak detay resmine ve beğenilecek numunesine göre, mevcut çatı aşığı üzerine, altı en a 0,50 mm hadveli galvanizli sac ile, üstü en az 0,50 mm.kalınlığında ve trapezoidal kesitli özel ithal boyalı galvanizli sac,arasına 40 kg/m<sup>3</sup> yoğunluğunda 100 mm. kalığında poliüretan dolgulu, alt ve üst sacları her iki yüzeyde korozyona, güneş ışığına vb. hava etkilerine dayanıklı, 5 mikron astar, 20 mikron polyester kaplama, 60 mikron poliüretan filminden teşkil edilen cephe panelleri ile 1 m<sup>2</sup> tavan kaplaması yapılması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıfları, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil fiyatı ..... TL'dir dir.

Not :

1. İş sahibince istenilen renkli boya ile kaplanmış malzeme ile yapılacaktır.
2. Panellerin döşenmesi esnasında gerekli saçak,alın,köşe,mahya,fitil,silikon gibi gerekli her türlü elemanlar kullanılarak binanın su ve ısı sızdırmazlığının tam olması sağlanacaktır. Bu malzemeler üretici firmanın orijinal malzemeleri olacaktır.
3. Panellerin aşık ve cephe elemanlarına ankrajını sağlayan kanca,vida,semer,pul,başlık vs. gibi elemanlar üretici firmanın öngördüğü minimum sıklıkta ve orijinal malzemeleri ile yapılacaktır.
4. Paneller PDVF veya Gıda Uyumlu Antibakteriyel Boyalı olacaktır.
5. PANELLER DN 13501-1 BSI d0 Standartlarına Uygun Sertifikaya Sahip olacaktır. Malzemeler kontrollük onayından geçecek, yangın testine tabii tutulacak.Şahit numune hazırlanacaktır.Bu kriterlerden çıkan panellere onay verilecektir.

Ölçü : Tavan projesinden kaplama alanı hesaplanır. Kapı pencere ve diğer boşluklar düşülmür.

### **TEKNİK ŞARTNAME**

Proje ve detaylarında belirtilen mahallerde, istenilen ölçü ve özelliklerde Poliüretan Dolgulu Sandviç Panellerle Duvar imalatı için kullanılan tüm malzemeler Türk standartlarına ve ilgili uluslararası standartlara uygun olarak seçilmiş ve idare tarafından onaylanmış olacaktır.


Panellerin her iki yüzünde 0,5 mm kalınlığında minimum 275 gr/m<sup>2</sup> galvanizli DÜZ (FLAT) sac kaplı olacaktır.

Sac kaplamanın görünen tarafının rengi Ral 9002 (beyaz) olacak, 5 mikron Plastisol primer + 100 mikron Plastisol

boyalı olacak ve kullanılan boya Food Safe Sertifikalı olacak. Boyama Coal Coating tekniği ile yapılacaktır.

Sac kaplamanın görünmeyen tarafının rengi gri olacak, 5-7 mikron epoksi astarboyalı olacaktır.



	<b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TİC. A.Ş. İZMİR BÖLGESİ SOĞUK ODA YAPIM İŞİ İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARIFLARI</b>	
---	---	--

Paneller düz hadveli olacaktır. Erkek-dişi birbirine geçme sistemli ve mastik yuvalı olup kesintisiz kontinü hatta üretilmiş olacaktır.

Sızdırmazlığı sağlamak üzere iki panelin birleşim derzine Antibakteriyel ve Food Safe sertifikalı silikon kullanılmalıdır.

Yalıtım maddesi: Isı İletim katsayısı  $\lambda=0,020W/mK$  ve  $40(+/-2)$  kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta IPN /PIR

Yanmazlık sınıfı: TS EN 13501 B.S1.d0 yanmazlık ve EI30 yangın direnci

Satın alınacak tüm Poliüretan Dolgulu Sandviç Panellerden TS EN 14509'a uygunluk sertifikası aranacaktır. Ayrıca panellerin kırık dökük zarar görmüş kısımlarının bulunmamasına, panellerin yüzeylerinin montaj sonrası sökülme üzere koruyucu PVC film kaplı olmasına dikkat edilecektir.

Üretici firma tarafından belirtilen ve uygulamaya başlamadan önce işverene sunulup onaylatılmış olan esaslara göre gerçekleştirilecektir. Duvar-Duvar, Duvar-Tavan ve Duvar-Zemin birleşimlerinin iç köşelerinde ithal PVC iç köşe profilleri, dış köşelerinde ve kapı pencere boşluğu açılan yerlerde ise panelin boyalı sacından bükümlü aksesuar profiller kullanılacak, boşluklar poliüretan köpük ile doldurulacaktır. Panellerin erkek- dişi birleşimlerinde sızdırmazlık sağlayan Yangına dayanıklı poliüretan mastik, aksesuar montajlarında ise yangına dayanıklı silikon/mastik kullanılacaktır. Detay uygulamaları ek çizimlere uygun olarak gerçekleştirilecektir.

Tüm iç kenarlarda (duvar duvar, duvar- tavan, duvar-yer) PVC iç köşe profili kullanılacaktır. Ayrıca tüm iç köşelerde PVC iç köşe birleşim elemanı kullanılacaktır.

Tavan panelleri, askı noktaları boyunca alttan ve üstten panelin boyalı sacından yapılmış aksesuar saclar kullanılarak kapatılacaktır.

#### **Polyisocyanurate Duvar Paneli Yapılması ( 10 cm. PIR )**

Projesine, Detayına, şartnamesine ve uygulayıcı tarafından çizilecek ve kontrollük tarafından onaylanacak detay resmine ve beğenilecek numunesine göre, mevcut çatı aşığı üzerine, altı en a 0,50 mm hadveli galvanizli sac ile, üstü en az 0,50 mm.kalınlığında ve trapezoidal kesitli özel ithal boyalı galvanizli sac,arasına 40 kg/m<sup>3</sup> yoğunluğunda 100 mm. kalığında poliüretan dolgulu, alt ve üst sacları her iki yüzeyde korozyona, güneş ışığına vb. hava etkilerine dayanıklı, 5 mikron astar, 20 mikron polyester kaplama, 60 mikron poliüretan filminden teşkil edilen cephe panelleri ile 1 m<sup>2</sup> duvar kaplaması yapılması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil fiyatı ..... TL'dir dır.

**Not :**

1. İş sahibince istenilen renkli boya ile kaplanmış malzeme ile yapılacaktır.
2. Panellerin döşenmesi esnasında gerekli saçak,alın,köşe,mahya,fitil,silikon gibi gerekli her türlü elemanlar kullanılarak binanın su ve ısı sızdırmazlığının tam olması sağlanacaktır. Bu malzemeler üretici firmanın orijinal malzemeleri olacaktır.
3. Panellerin aşık ve cephe elemanlarına ankrajını sağlayan kanca,vida,semer,pul,başlık vs. gibi elemanlar üretici firmanın öngördüğü minimum sıklıkta ve orijinal malzemeleri ile yapılacaktır.
4. Paneller PDVF veya Gıda Uyumlu Antibakteriyel Boyalı olacaktır.
5. PANELLER DN 13501-1 BSI d0 Standartlarına Uygun Sertifikaya Sahip olacaktır. Malzemeler kontrollük onayından geçecek, yangın testine tabii tutulacak.Şahit numune hazırlanacaktır.Bu kriterlerden çıkan panellere onay verilecektir.

**Ölçü :** Duvar projesinden kaplama alanı hesaplanır. Kapı pencere ve diğer boşluklar düşüldür.

#### **TEKNİK ŞARTNAME**



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.  
VE TİC. A.Ş.  
İZMİR BÖLGESİ  
SOĞUK ODA YAPIM İŞİ  
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ**

Proje ve detaylarında belirtilen mahallerde, istenilen ölçü ve özelliklerde Poliüretan Dolgulu Sandviç Panellerle Duvar imalatı için kullanılan tüm malzemeler Türk standartlarına ve ilgili uluslararası standartlara uygun olarak seçilmiş ve idare tarafından onaylanmış olacaktır.

Panellerin her iki yüzünde 0,5 mm kalınlığında minimum 275 gr/m<sup>2</sup> galvanizli DÜZ (FLAT) sac kaplı olacaktır.

Sac kaplamanın görünen tarafının rengi Ral 9002 (beyaz) olacak, 5 mikron Plastisol primer + 100 mikron Plastisol

boyalı olacak ve kullanılan boya Food Safe Sertifikalı olacak. Boyama Coal Coating tekniği ile yapılacaktır.

Sac kaplamanın görünmeyen tarafının rengi gri olacak, 5-7 mikron epoksi astarboyalı olacaktır.

Paneller düz hadveli olacaktır. Erkek-dişi birbirine geçme sistemli ve mastik yuvalı olup kesintisiz kontinü hatta üretilmiş olacaktır.

Sızdırmazlığı sağlamak üzere iki panelin birleşim derzine Antibakteriyel ve Food Safe sertifikalı silikon kullanılmalıdır.

Yalıtım maddesi: Isı İletim katsayısı  $\lambda=0,020W/mK$  ve  $40(+/-2)$  kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta IPN /PIR

Yanmazlık sınıfı: TS EN 13501 B.S1.d0 yanmazlık ve EI30 yangın direnci

Satın alınacak tüm Poliüretan Dolgulu Sandviç Panellerden TS EN 14509'a uygunluk sertifikası

aranacaktır. Ayrıca panellerin kırık dökük zarar görmüş kısımlarının bulunmamasına, panellerin

yüzeylerinin montaj sonrası sökülme üzere koruyucu PVC film kaplı olmasına dikkat edilecektir.

Üretici firma tarafından belirtilen ve uygulamaya başlamadan önce işverene sunulup onaylatılmış olan esaslara göre gerçekleştirilecektir. Duvar-Duvar, Duvar-Tavan ve Duvar-Zemin birleşimlerinin iç köşelerinde ithal PVC iç köşe profilleri, dış köşelerinde ve kapı pencere boşluğu açılan yerlerde ise panelin boyalı sacından bükümlü aksesuar profiller kullanılacak, boşluklar poliüretan köpük ile doldurulacaktır. Panellerin erkek- dişi birleşimlerinde sızdırmazlık sağlayan Yangına dayanıklı poliüretan mastik, aksesuar montajlarında ise yangına dayanıklı silikon/mastik kullanılacaktır. Detay uygulamaları ek çizimlere uygun olarak gerçekleştirilecektir.

Tüm iç kenarlarda (duvar duvar, duvar- tavan, duvar-yer) PVC iç köşe profili kullanılacaktır. Ayrıca tüm iç köşelerde PVC iç köşe birleşim elemanı kullanılacaktır.

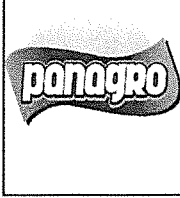
Tavan panelleri, askı noktaları boyunca alttan ve üstten panelin boyalı sacından yapılmış aksesuar saclar kullanılarak kapatılacaktır.

#### **Polyisocyanurate Tavan Paneli Yapılması ( 15 cm. PIR )**

Projesine, Detayına, şartnamesine ve uygulayıcı tarafından çizilecek ve kontrollük tarafından onaylanacak detay resmine ve beğenilecek numunesine göre, mevcut çatı aşığı üzerine, altı en a 0,50 mm hadveli galvanizli sac ile, üstü en az 0,50 mm.kalınlığında ve trapezoidal kesitli özel ithal boyalı galvanizli sac,arasına 40 kg/m<sup>3</sup> yoğunluğunda 150 mm. kalığında poliüretan dolgulu, alt ve üst sacları her iki yüzeyde korozyona, güneş ışığına vb. hava etkilerine dayanıklı, 5 mikron astar, 20 mikron polyester kaplama, 60 mikron poliüretan filminden teşkil edilen cephe panelleri ile 1 m<sup>2</sup> tavan kaplaması yapılması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil fiyatı ..... TL'dir dir.

#### **Not :**

1. İş sahibince istenilen renkli boya ile kaplanmış malzeme ile yapılacaktır.
2. Panellerin döşenmesi esnasında gerekli saçak,alın,köşe,mahya,fıtil,silikon gibi gerekli her türlü elemanlar kullanılarak binanın su ve ısı sızdırmazlığının tam olması sağlanacaktır. Bu malzemeler üretici firmanın orijinal malzemeleri olacaktır.
3. Panellerin aşık ve cephe elemanlarına ankrajını sağlayan kanca,vida,semer,pul,başlık vs. gibi elemanlar üretici firmanın öngördüğü minimum sıklıkta ve orijinal malzemeleri ile yapılacaktır.
4. Paneller PDVF veya Gıda Uyumlu Antibakteriyel Boyalı olacaktır.
5. PANELLER DN 13501-1 BSI d0 Standartlarına Uygun Sertifikaya Sahip olacaktır. Malzemeler kontrollük onayından geçecek, yangın testine tabii tutulacak.Şahit numune hazırlanacaktır.Bu kriterlerden çıkan panellere onay verilecektir.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.  
VE TİC. A.Ş.  
İZMİR BÖLGESİ  
SOĞUK ODA YAPIM İŞİ  
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARIFLARI**

Ölçü : Tavan projesinden kaplama alanı hesaplanır. Kapı pencere ve diğer boşluklar düşülmür.

### TEKNİK ŞARTNAME

Proje ve detaylarında belirtilen mahallerde, istenilen ölçü ve özelliklerde Poliüretan Dolgulu Sandviç Panellerle Duvar imalatı için kullanılan tüm malzemeler Türk standartlarına ve ilgili uluslararası standartlara uygun olarak seçilmiş ve idare tarafından onaylanmış olacaktır.

Panellerin her iki yüzünde 0,5 mm kalınlığında minimum 275 gr/m<sup>2</sup> galvanizli DÜZ (FLAT) sac kaplı olacaktır.

Sac kaplamanın görünen tarafının rengi Ral 9002 (beyaz) olacak, 5 mikron Plastisol primer + 100 mikron Plastisol

boyalı olacak ve kullanılan boya Food Safe Sertifikalı olacak. Boyama Coal Coating tekniği ile yapılacaktır.

Sac kaplamanın görünmeyen tarafının rengi gri olacak, 5-7 mikron epoksi astarboyalı olacaktır.

Paneller düz hadveli olacaktır. Erkek-dişi birbirine geçme sistemli ve mastik yuvalı olup kesintisiz kontinü hatta üretilmiş olacaktır.

Sızdırmazlığı sağlamak üzere iki panelin birleşim derzine Antibakteriyel ve Food Safe sertifikalı silikon kullanılmalıdır.

Yalıtım maddesi: Isı İletim katsayısı  $\lambda=0,020W/mK$  ve  $40(+/-2)$  kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta IPN /PIR

Yanmazlık sınıfı: TS EN 13501 B.S1.d0 yanmazlık ve EI30 yangın direnci

Satın alınacak tüm Poliüretan Dolgulu Sandviç Panellerden TS EN 14509'a uygunluk sertifikası aranacaktır. Ayrıca panellerin kırık dökük zarar görmüş kısımlarının bulunmamasına, panellerin yüzeylerinin montaj sonrası sökülmek üzere koruyucu PVC film kaplı olmasına dikkat edilecektir.

Üretici firma tarafından belirtilen ve uygulamaya başlamadan önce işverene sunulup onaylatılmış olan esaslara göre gerçekleştirilecektir. Duvar-Duvar, Duvar-Tavan ve Duvar-Zemin birleşimlerinin iç köşelerinde ithal PVC iç köşe profilleri, dış köşelerinde ve kapı pencere boşluğu açılan yerlerde ise panelin boyalı sacından bükümlü aksesuar profiller kullanılacak, boşluklar poliüretan köpük ile doldurulacaktır. Panellerin erkek- dişi birleşimlerinde sızdırmazlık sağlayan Yangına dayanıklı poliüretan mastik, aksesuar montajlarında ise yangına dayanıklı silikon/mastik kullanılacaktır. Detay uygulamaları ek çizimlere uygun olarak gerçekleştirilecektir.

Tüm iç kenarlarda (duvar duvar, duvar- tavan, duvar-yer) PVC iç köşe profili kullanılacaktır. Ayrıca tüm iç köşelerde PVC iç köşe birleşim elemanı kullanılacaktır.


Tavan panelleri, askı noktaları boyunca alttan ve üstten panelin boyalı sacından yapılmış aksesuar saclar kullanılarak kapatılacaktır.

### Polyisocyanurate Duvar Paneli Yapılması ( 15 cm. PIR )

Projesine, Detayına, şartnamesine ve uygulayıcı tarafından çizilecek ve kontrollük tarafından onaylanacak detay resmine ve beğenilecek numunesine göre, mevcut çatı aşığı üzerine, altı en a 0,50 mm hadveli galvanizli sac ile, üstü en az 0,50 mm.kalınlığında ve trapezoidal kesitli özel ithal boyalı galvanizli sac,arasına 40 kg/m<sup>3</sup> yoğunluğunda 150 mm. kalığında poliüretan dolgulu, alt ve üst sacları her iki yüzeyde korozyona, güneş ışığına vb. hava etkilerine dayanıklı, 5 mikron astar, 20 mikron polyester kaplama, 60 mikron poliüretan filmden teşkil edilen cephe panelleri ile 1 m<sup>2</sup> duvar kaplaması yapılması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil fiyatı ..... TL'dir dır.

Not :

1. İş sahibince istenilen renkli boya ile kaplanmış malzeme ile yapılacaktır.
2. Panellerin döşenmesi esnasında gerekli saçak,alın,köşe,mahya,fitil,silikon gibi gerekli her türlü elemanlar kullanılarak binanın su ve ısı sızdırmazlığının tam olması sağlanacaktır. Bu malzemeler üretici firmanın orijinal malzemeleri olacaktır.

	<b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TIC. A.Ş. İZMİR BÖLGESİ SOĞUK ODA YAPIM İŞİ İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARIFLERİ</b>	
---	---	--

3. Panellerin aşık ve cephe elemanlarına ankrajını sağlayan kanca,vida,semer,pul,başlık vs. gibi elemanlar üretici firmanın öngördüğü minimum sıklıkta ve orijinal malzemeleri ile yapılacaktır.
4. Paneller PDVF veya Gıda Uyumlu Antibakteriyel Boyalı olacaktır.
5. PANELLER DN 13501-1 BSI d0 Standartlarına Uygun Sertifikaya Sahip olacaktır. Malzemeler kontrollük onayından geçecek, yangın testine tabii tutulacak.Şahit numune hazırlanacaktır.Bu kriterlerden çıkan panellere onay verilecektir.

Ölçü : Duvar projesinden kaplama alanı hesaplanır. Kapı pencere ve diğer boşluklar düşülür.

### TEKNİK ŞARTNAME

Proje ve detaylarında belirtilen mahallerde, istenilen ölçü ve özelliklerde Poliüretan Dolgulu Sandviç Panellerle Duvar imalatı için kullanılan tüm malzemeler Türk standartlarına ve ilgili uluslararası standartlara uygun olarak seçilmiş ve idare tarafından onaylanmış olacaktır.

Panellerin her iki yüzünde 0,5 mm kalınlığında minimum 275 gr/m2 galvanizli DÜZ (FLAT) sac kaplı olacaktır.

Sac kaplamanın görünen tarafının rengi Ral 9002 (beyaz) olacak, 5 mikron Plastisol primer + 100 mikron Plastisol

boyalı olacak ve kullanılan boya Food Safe Sertifikalı olacak. Boyama Coal Coating tekniği ile yapılacaktır.

Sac kaplamanın görünmeyen tarafının rengi gri olacak, 5-7 mikron epoksi astarboyalı olacaktır.

Paneller düz hadveli olacaktır. Erkek-dişi birbirine geçme sistemli ve mastik yuvalı olup kesintisiz kontinü hatta üretilmiş olacaktır.

Sızdırmazlığı sağlamak üzere iki panelin birleşim derzine Antibakteriyel ve Food Safe sertifikalı silikon kullanılmalıdır.

Yalıtım maddesi: Isı İletim katsayısı  $\lambda=0,020W/mK$  ve  $40(+/-2)$  kg/m3 yoğunlukta IPN /PIR

Yanmazlık sınıfı: TS EN 13501 B.S1.d0 yanmazlık ve EI30 yangın direnci

Satın alınacak tüm Poliüretan Dolgulu Sandviç Panellerden TS EN 14509'a uygunluk sertifikası aranacaktır. Ayrıca panellerin kırık dökük zarar görmüş kısımlarının bulunmamasına, panellerin yüzeylerinin montaj sonrası sökülme üzere koruyucu PVC film kaplı olmasına dikkat edilecektir.


Üretici firma tarafından belirtilen ve uygulamaya başlamadan önce işverene sunulup onaylatılmış olan esaslara göre gerçekleştirilecektir. Duvar-Duvar, Duvar-Tavan ve Duvar-Zemin birleşimlerinin iç köşelerinde ithal PVC iç köşe profilleri, dış köşelerinde ve kapı pencere boşluğu açılan yerlerde ise panelin boyalı sacından bükümlü aksesuar profiller kullanılacak, boşluklar poliüretan köpük ile doldurulacaktır. Panellerin erkek- dişi birleşimlerinde sızdırmazlık sağlayan Yangına dayanıklı poliüretan mastik, aksesuar montajlarında ise yangına dayanıklı silikon/mastik kullanılacaktır. Detay uygulamaları ek çizimlere uygun olarak gerçekleştirilecektir.

Tüm iç kenarlarda (duvar duvar, duvar- tavan, duvar-yer) PVC iç köşe profili kullanılacaktır. Ayrıca tüm iç köşelerde PVC iç köşe birleşim elemanı kullanılacaktır.

Tavan panelleri, askı noktaları boyunca alttan ve üstten panelin boyalı sacından yapılmış aksesuar saclar kullanılarak kapatılacaktır.

### **Beton Yüzeyle Küp Ve Koruyucu Kaplama Uygulanması**

Projesinde gösterilen yerlerde,şartnamesine uygun olarak malzemeleri temini, taze beton yüzeyine yüzey sertleştirici yapılması, üzerine küp ve koruyucu kaplama malzemesinin püskürtülerek veya rulo ile sürülmesi için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve

	<p style="text-align: center;"><b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TİC. A.Ş. İZMİR BÖLGESİ SOĞUK ODA YAPIM İŞİ İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARIFLERİ</b></p>	
---	--	--

düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı.....TL'dir.

Ölçü : Kaplanan yüzeylerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.

### **Hasır Çelikli C 25 Saha Betonu (Yol, Otopark Ve Tretuar)**

Beton dökülecek kısmın projesine göre hazırlanması, laboratuvar deneyleri ve granülometrik analizlere ve Kontrollük tarafından onaylanmış karışım raporuna göre istenilen mukavemeti temin edecek oranlar dâhilinde ve ağırlık esasına göre granülometrik kum, çakıl veya kırma taş, su ve çimentonun (en az 4 bölmeli agregası silosu, tartı üniteleri, cebri karıştırıcı ve diğer mekanik aksam ile çimento silolarını havi) beton tesisinde karıştırılarak C25 kalitesinde betonun imali, ayrışmaya mani olacak nakil vasıtaları ile nakli, beton pompası ile her derinlik ve yüksekliğe taşınarak projesine göre hazırlanan kalıpların içerisine konması, vibratör ile sıkıştırılması, gerektiğinde sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer tesirlerden korunması, beton yüzeyinin çelik mala ile perdelanması, gereğince sulanması, soğuk ve sıcaktan ve diğer tesirlerden korunması, projesine göre inşaat derzi, genişleme derzi ve yalancı derz teşkili ve kesilmesi genişleme derzlerinin kenarına projesine uygun polietilen profil konması, teşkil edilen bütün derzlerin içine derz kalınlığına uygun polietilen fitil konması, üzerinin bitüm esaslı derz dolgusu ile doldurulması, betonun yerleştirilmesi mastarlanması ve sırtı vibratörü ile titre edilmesi, imal edilen betonun TS500' e göre istenilen mukavemette olup olmadığını anlamak üzere her 50 m<sup>3</sup>'de bir deney için 6 adet 20x20x20 cm'lik küp veya Ø 15x30 cm. silindirik numunelerin alınması, gerekli deneylerin yapılması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m<sup>3</sup> birim fiyatı ..... TL'dir.

**Not :**

1. Kaplama yapılmayacak yerlerde beton yüzeyine süpürge çekilmesi, derzlere ve kenarlarına köşe malası ile pah yapılması, çelik ve yüzer mala ile mastarlanması sırtı vibratörü ve helikopter pervane çekilmesi fiyata dâhildir.
2. Zemine dökülen beton birim fiyatına, beton altına 150 gr/m<sup>2</sup> naylon serilmesi dâhildir.
3. Kontrollük onayı alınmadan beton içinde herhangi bir katkı maddesi kullanılamaz.
4. Betona akışkanlık, priz hızlandırıcı veya geciktirici ya da su geçirimsizlik temin edici katkı malzemesi eklenmesi gerektiğinde malzeme İŞSAHİBİ tarafından temin edilecektir.
5. Beton formlarının teşkilinde kesinlikle yüzer master uygulaması yapılmayacaktır. Beton formlarının etrafı beton kalınlığında sac kalıp ile teşkil edilecektir.
6. Saha betonu yapılırken 3.00mx3.00 mt de ano yapılması, kesilmesi dâhildir

Ölçü : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır

### **Hasır Çelik**

Projesine ve şartnamesine göre 6 mm. ve daha büyük çaplardaki ST IV.B evsafındaki çubuklardan nokta kaynağı ile teşkil edilen hasır çeliğin temini, yüklenmesi, inşaat mahalline nakli, boşaltılması, projesine uygun olarak yerine monte edilmesi, ek yerlerinde en az iki dolu göz bindirme suretiyle eklenmesi ve mesnet teşkili için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 ton hasır çelik birim fiyatı ..... TL'dir.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN.  
VE TİC. A.Ş.  
İZMİR BÖLGESİ  
SOĞUK ODA YAPIM İŞİ  
İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARIFLERİ**

Ölçü :

1. Projesine göre hesaplanan çelik hasırın metrekaresi, çelik hasır ağırlık tablolarındaki değeri ile çarpılarak ton olarak hesaplanır.
2. Projede gösterilmeyen çelik ve ekler hesaba katılmaz.
3. Demirin m<sup>2</sup> ağırlıkları aşağıdaki cetvellerden alınır.

Ø	kg/m <sup>2</sup>
Q 131	2.06
Q 188	2.96
Q 221	3.54
Q 257	4.02

**2x5 DOW Marka Soğuk Oda XPS Temini ve Montajı ( 300 kPa )**

Projesinde gösterilen yerlerde, şartnamesine uygun olarak 2x5 DOW Marka Soğuk Oda XPS Temini ve Montajı ( 300 kPa ) malzemeleri temini, şaşırtmalı olacak şekilde montajı ve sızdırmazlığın sağlanması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı.....TL.'dir.

Ölçü : Kaplanan yüzeylerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.

**3x5 DOW Marka Soğuk Oda XPS Temini ve Montajı ( 300 kPa )**

Projesinde gösterilen yerlerde, şartnamesine uygun olarak 3x5 DOW Marka Soğuk Oda XPS Temini ve Montajı ( 300 kPa ) malzemeleri temini, şaşırtmalı olacak şekilde montajı ve sızdırmazlığın sağlanması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı.....TL.'dir.

Ölçü : Kaplanan yüzeylerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.

**Geotekstil Keçe Temini ve Montajı ( 250 gr / m2. )**

Projesinde gösterilen yerlerde, şartnamesine uygun olarak Geotekstil Keçe Temini ve Montajı ( 250 gr / m2. ) malzemeleri temini, şaşırtmalı olacak şekilde montajı ve sızdırmazlığın sağlanması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı.....TL.'dir.


Ölçü : Kaplanan yüzeylerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.

**İki Kat PP4000 Bitümlü Memran Yalıtım Yapılması ( 4 mm. ) ( -10 Derece )**

Projesinde gösterilen yerlerde, şartnamesine uygun olarak İki Kat PP4000 Bitümlü Memran Yalıtım Yapılması ( 4 mm. ) ( -10 Derece ) malzemeleri temini, minimum 10 cm bindirme yapacak şekilde beton yüzeye montajı ve sızdırmazlığın sağlanması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı.....TL.'dir.

Ölçü : Kaplanan yüzeylerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.

**Isı Köprüsü Alüminyum Doğrama Yapılması**

	<b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TİC. A.Ş. İZMİR BÖLGESİ SOĞUK ODA YAPIM İŞİ İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARIFLARI</b>	
---	---	--

Onanacak detay resmine ve beğenilecek numunesine göre, elektrostatik toz boyalı veya analize müsait yarı sert (Antikarodal %5) veya muadili kalite ile yapılmış ve görünür yüzleri asgari 14 mikron kalınlığında elektrikle oksidasyona (Anodizasyon) tabi tutulmuş alüminyum ısı köprüsü profiller ve levhalardan her çeşit kapı, pencere, kasaları, camekan, kaplama ve benzeri işlerin yapılması, ittihatların hususi alüminyum kaynağı (argonak) pres veya vida ve saire ile birleştirilmesi, projede gösterilen yerlerde dilatasyon bırakılması, kargir aksama çimento harcı ve kenetlerle, gerektiğinde taşıyıcı demir konstrüksiyona özel paslanmaz vida veya kenetlerle monte edilmesi, her kanada numunesi beğenilecek matlup mukavemette paslanmaz en az iki adet menteşe gömme silindiri iç veya dış kapı kilidi, vasistas, tekmelik, kolluk bandı takılması, madeni aksamının paslanmaz vida ile yerlerine tespiti lüzumlu yerlerde mastik ve hususi lastik konması cam çiftalarının hususi kenet veya paslanmaz vida ile tespiti için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m2 fiyatı ..... TL'dir dir.

**Not :** Alüminyum pencere veya kapı kasaları için kullanılacak kutu profiller için ayrıca bedel ödenmez, açılan pencere kanatlarının dış yüzlerine sinek teli monte edilecektir. Sinek teli fiyata dâhildir. Alüminyum pencere ve kapı malzemesi onaylı firmalarının üretimi olacak ve İş Sahibi ile kontrol mühendisinin onayını alacaktır.

#### **Reflekte Temperli 4+4 mm Lamine Cam Takılması**

1 m<sup>2</sup> Reflekte Temperli 4+4 mm Lamine Cam Takılması için gerekli olan tüm malzeme, ek parçaları, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri ve müteahhitlik karı dâhil 1 m<sup>2</sup> Reflekte Temperli 4+4 mm Lamine Cam Takılması fiyatı ..... TL'dir.

**Ölçü :** Projesi üzerinden hesaplanır.

#### **Çift Kat Alçıpan Duvar Kaplama Yapılması**

"C" profillerle düşeyde 60 cm, yatayda 120 cm ara profillerin kaynak ile birleştirilmesi ile oluşturulan çelik konstrüksiyona 2x12,5 mm . kalınlığında alçı duvar levhalarının bu çerçevenin üzerine aralarına 5 cm kalınlığında Taş Yünü Plaka Konulup, iki levhanın vidalanması, tespit elemanlarının, profillerin temini, inşaat mahalline nakli, boşaltılması, profillerin yerlerine tespiti, alçıpan levhaların profillere vidalanması, ek yerlerinin bant ve alçı ile tamiri, duvarın alçı levha kaplanan yüzeyine alçı çekilmesi ve boyanması suretiyle duvarın teşkili, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dâhil 1 m2 fiyatı ..... TL'dir.

**Ölçü :** Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.


#### **Tek Kat Alçıpan Duvar Kaplama Yapılması**

"C" profillerle profillerle düşeyde 60 cm, yatayda 120 cm ara profillerin kaynak ile birleştirilmesi ile oluşturulan çelik konstrüksiyona 12,5 mm . kalınlığında alçı duvar levhalarının bu çerçevenin üzerine vidalanması, tespit elemanlarının, profillerin temini, inşaat mahalline nakli, boşaltılması, profillerin yerlerine tespiti, alçıpan levhaların profillere vidalanması, ek yerlerinin bant ve alçı ile tamiri, duvarın alçı levha kaplanan yüzeyine alçı çekilmesi ve boyanması suretiyle duvarın teşkili, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dâhil 1 m2 fiyatı ..... TL'dir.

**Ölçü :** Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

#### **Granit Seramik Kaplama**

1 m<sup>2</sup>. Granit Seramik Levhalarla döşeme kaplaması yapılması için gerekli tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, döşenecek kısmın hazırlanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dâhil 1 m<sup>2</sup>. Granit Seramik Levhalarla döşeme kaplaması yapılması fiyatı ..... TL' dir.

	<b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TIC. A.Ş. İZMİR BÖLGESİ SOĞUK ODA YAPIM İŞİ İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARİFLERİ</b>	
---	---	--

**Ölçü** : Kaplanan yüzeylerin alanı projesi üzerinden hesaplanır. Süpürgelik ve bitiş profilleri (eşik profili) fiyata dâhildir.

**Not** : Seramiklere idarece onay erilecektir.

### **Seramik Kaplama**

Projesinde gösterilen mahallerde, şartnamesine uygun olarak; yüzeyin temizlenmesi, numuneleri Kontrollükçe beğenilecek ebatlardaki 1. sınıf dekoratif renkli seramiklerin temini, Kontrollük tarafından beğenilecek seramik yapıştırıcısının döşemeye sürülmesi ve seramiklerin istenilen yöne masterında kaplanması, derzlerin istenilen nitelik ve renkte derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yüzeyinin temizlenmesi için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı..... TL'dir dır.

**Ölçü** : Kaplama yapılan yüzeylerin alanı projesi üzerinden ve tüm boşluklar düşülerek hesaplanır. Süpürgelikler ve bitiş profilleri (eşik profili) fiyata dâhildir.

### **Trapez Sac Levha İle Kalıp Yapılması**

Trapez Sac Levha İle Kalıp Yapılması için gerekli olan 1 mm. kalınlığında Galvanizli Trapez Sac Levhanın temini, yüklenmesi, inşaat mahalline nakli, boşaltılması, çelik kirişler üzerine kalıp teşkil edecek ve beton suyunu sızdırmayacak şekilde yerleştirilerek kalıp yapılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dâhil Trapez Sac Levha İle Betonarme Döşeme Kalıbı yapılması 1 m<sup>2</sup>. fiyatı ..... TL'dir.

**Ölçü** : Projesi Üzerinden hesaplanır.

**Not** : Alan / 4 adet olak üzere stud çivisi temin ve montajı fiyata dahildir.


### **Donatılı C25 Kat Döşeme Betonunu (Çelik Konst. Üzerine)**

Çelik taşıyıcı kirişler üzerine kat döşeme betonu yapılması için, Kontrollük tarafından onaylanmış karışım raporuna uygun olarak TS standartlarında laboratuvar deneyleri yapılmış elenmiş yıkanmış kum, elenmiş yıkanmış çakıl, su ve çimentonun beton santrali ile C 25 kalitesinde betonun imali, karıştırılması, sıkıştırılması, gereğince sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, projesine göre inşaat derzi, genişleme derzi ve yalancı derz teşkil ve kesilmesi, teşkil edilen bütün derzlerin içine derz kalınlığına uygun polietilen fitil konması, üzerinin elastik derz dolgusu ile doldurulması, betonun mastarlanması ve satih vibratörü ile sıkıştırılması, imal edilen betonun TS 500'e göre istenilen mukavemette olup olmadığını anlamak üzere her 50 m<sup>3</sup>'de bir deney için 6 adet 20x20x20 cm'lik küp veya Ø 15x30 cm. silindir numunelerin alınması, gerekli deneylerin yapılması dâhil 1 m<sup>3</sup> fiyatı ..... TL'dir.

**Not** :

1. Kontrollük onayı alınmadan beton içinde herhangi bir katkı maddesi kullanılamaz.
2. Kaplama yapılmayacak beton yüzeyine süpürge çekilmesi, derzlere ve kenarlarına köşe malası ile pah yapılması, çelik ve yüzer mala ile mastarlanması, satih vibratörü ve helikopter pervane çekilmesi fiyata dâhildir.
3. Tüm kat döşemelerinde satih vibratörü kullanılacaktır.
4. Betonlamada kullanılan kalıpların projedeki eğim ve kotları sağlaması için devamlı topografik kontrol (laser kontrollü) yapılması birim fiyata dâhildir.



	<b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TIC. A.Ş.</b> <b>İZMİR BÖLGESİ</b> <b>SOĞUK ODA YAPIM İŞİ</b> <b>İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARIFLERİ</b>
---	---

5. Beton formlarının teşkilinde kesinlikle yüzer master uygulaması yapılmayacaktır. Beton formlarının etrafı beton kalınlığında sac kalıp ile teşkil edilecektir. Saclar en az 1 mm. olmak üzere fiyata dahildir.

**Ölçü :** Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

### Hasır Çelik (Çelik Konst. Üzerine)

Projesine ve şartnamesine göre 6 mm. ve daha büyük çaplardaki ST IV.B evsafındaki çubuklardan nokta kaynağı ile teşkil edilen hasır çeliğin temini, yüklenmesi, inşaat mahalline nakli, boşaltılması, projesine uygun olarak yerine monte edilmesi, ek yerlerinde en az iki dolu göz bindirme suretiyle eklenmesi ve mesnet teşkili için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 ton hasır çelik birim fiyatı ..... TL'dir.

**Ölçü :**

1. Projesine göre hesaplanan çelik hasırın metrekaresi, çelik hasır ağırlık tablolarındaki değeri ile çarpılarak ton olarak hesaplanır.
2. Projede gösterilmeyen çelik ve ekler hesaba katılmaz.
3. Demirin m<sup>2</sup> ağırlıkları aşağıdaki cetvellerden alınır.

Ø	kg/m <sup>2</sup>
Q 131	2.06
Q 188	2.96
Q 257	4.02

### Tesviye Şapı Yapılması

C30 emsali beton harcı ile minimum 5 cm yüksekliğinde, şap yapılması, tamamlanmış şap yüzeyine kür ve koruyucu kaplama yapılması gerekli malzeme, işçilik, yatay ve düşey taşımalar, alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dâhil 1 m<sup>2</sup> Tesviye Şapı yapılması fiyatı ..... TL'dir.

**Ölçü :** Yapılan imalatlar projesi üzerinden hesaplanır.


### Taş Yünü Asma Tavan Yapılması

Projesinde gösterilen yerlerde üreticisinin sunacağı ve kontrol mühendisinin onaylayacağı detay projesine göre şartnamelere uygun, 15 mm kalınlığında, taşıyıcı levhadan mamul, levhaları, askı kancası tespiti için yerleri açılmış taşıyıcı konstrüksiyonun yapılması, bu konstrüksiyona; asma tavan ağırlığını taşıyacak özellikte, ayarlı, askı kancası ile tespit edilen, alüminyum delikli askı çubuğu veya ayarlı çelik askı çubukları ve çelik dübeller ile asılması; aydınlatma armatürleri, havalandırma menfezi, yangın algılama elemanlarının yerleşiminin koordine edilmesi, duvar diplerinde özel büküm boyalı duvar dibi profillerinin kullanılması, tavanın teraziye alınması, levhaların konstrüksiyona takılması, için her türlü malzeme, işçilik, alet ve edevat giderleri, her türlü taşımalar, genel giderler ve müteahhit karı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı .....TL'dir.

**Ölçü :** Projesi üzerinden hesaplanır.

### Metal Asma Tavan Yapılması

Projesinde gösterilen yerlerde, şartnamesine uygun olarak panellerin ve taşıyıcı sistemin temini, aydınlatma armatürleri, havalandırma menfezi, yangın algılama elemanlarının yerleşiminin koordine edilmesi, duvar diplerinde duvar dibi profillerinin kullanılması, tavanın teraziye alınması, ana taşıyıcıların

	<b>PANAGRO TARIM HAYVANCILIK GIDA SAN. VE TİC. A.Ş. İZMİR BÖLGESİ SOĞUK ODA YAPIM İŞİ İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARIFLARI</b>	
---	---	--

1200mm, tali taşıyıcıların 600mm aralıklarla ve azami. 1200mm yüksekliğinde tavana galvanize askı çubukları ile montajı, her bir kaset panelin kayıtlar arasına takılması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı ..... TL'dir.

**Not** : Aydınlatma armatürlerin taşıyıcıları betonarme tavana monte edilecektir.

**Ölçü** : Asma tavan kaplanan yatay ve dikey yüzeylerin alanı projesi üzerinden hesaplanır. 0.50 m<sup>2</sup> den büyük boşluklar düşülür.

**Mevcut Ofis Yıkımı ( Taban Alanı Üzerinden Fiyat Verilecektir. )**

Mecut Ofislin yıkımı ve çıkan malzemelerin kontrollüğün uygun göreceği yere nakli için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı ..... TL'dir.

**Not** : Kapı, Pencere, Cam vs hariç moloz inşaat atıklarının şantiye sahasında uzaklaştırılması için döküm yeri, izinler vs. tüm sorumluluk yükleniciye aittir.

**Ölçü** : Projesi üzerinden ve taban alanı üzerinden alan olarak ölçülecektir.

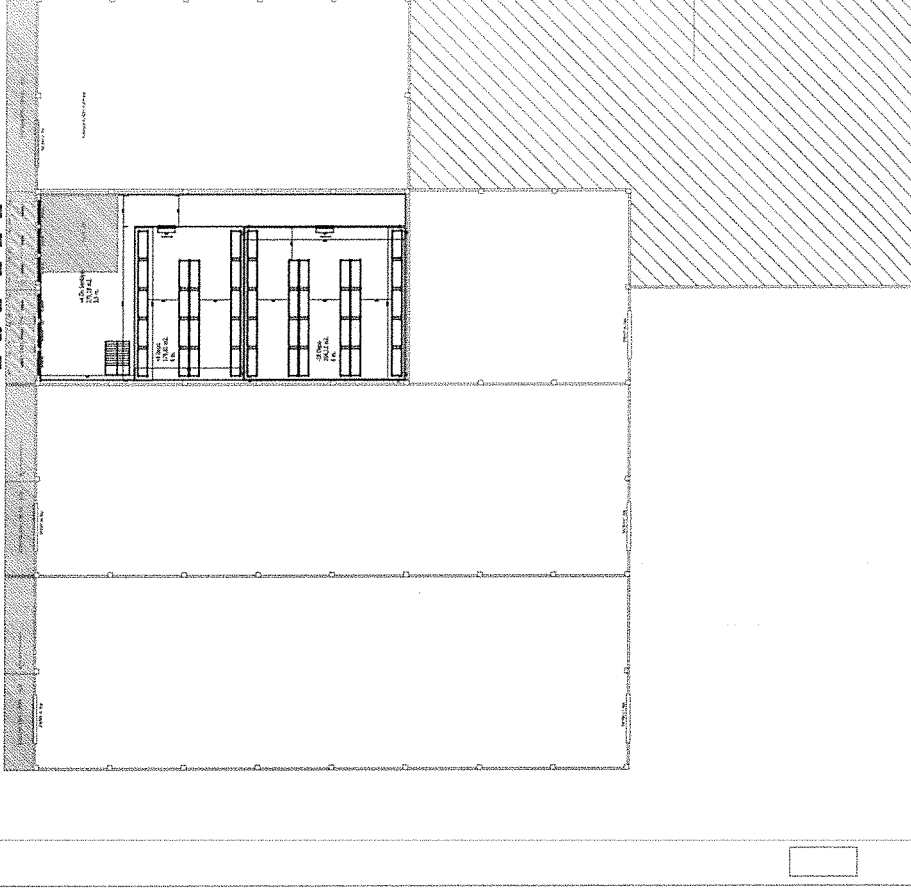
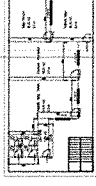
YOL

kaldırım

DIŞ KAPI

DEPO PLANI

1.KAT OFİS PLANI



FÜNSER BODRUM KAT



**Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.**  
Sermaye:800.000.000 TL  
Meram V.D. 577 000 98 85



SAYFA : 1/16  
REVİZYON : 00  
TARİH : EYLÜL 2013

## MÜTEAHHİT ÇALIŞMA İZİNİ

BU FORM SATINALMA BÖLÜMÜ TARAFINDAN YAPILAN DEĞERLENDİRME SONUCU, İŞİ YAPACAK OLAN MÜTEAHHİTE FABRİKA ALANINA GİRMEYEN ÖNCE SATIN ALMA BÖLÜMÜ TARAFINDAN İMZALATILACAKTIR.

ÇUMRA ŞEKER MÜHENDİSLİK SORUMLUSU: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

ÇUMRA ŞEKER SATINALMA SORUMLUSU: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

MÜTEAHHİT FİRMA : \_\_\_\_\_

YAPILACAK İŞ : \_\_\_\_\_

SÜRESİ : \_\_\_\_\_ DEN \_\_\_\_\_ A KADAR

ÇALIŞMA ALANI : \_\_\_\_\_

SÖZLEŞME NUMARASI : \_\_\_\_\_

MÜTEAHHİTİN ADI, SOYADI : \_\_\_\_\_

MÜTEAHHİTİN İŞ GÜVENLİĞİ : \_\_\_\_\_  
YETKİLİSİ / YETKİLİLERİN  
ADI, SOYADI \_\_\_\_\_

ÇALIŞACAK İŞÇİ SAYISI : \_\_\_\_\_

KAYNAK VE KESİM YAPILACAK MI? EVET / HAYIR : \_\_\_\_\_

FABRİKA ALANI İÇİNDEKİ ARAÇLARI : \_\_\_\_\_

Müteahhit, Çumra Şeker satın alma bölümü tarafından ekte verilen kuralları almış olduğunu ve bu kurallara uymayı kabul eder.

Müteahhit, Çumra Şeker fabrika alanında sorumluluğu alanındaki işlerden ve çalıştırdığı elemanlardan Çumra Şeker Entegre tesislerine karşı sorumlu olduğunu, bu kurallara uymamaktan dolayı olabilecek zararları tazmin etmeyi ve cezaları herhangi bir ihtara veya mahkeme kararına gerek olmaksızın istihkakından ödemeyi kabul eder.

Açıklama ve kuralları okudum, personelime anlattım kabul ediyorum.

Müteahhit : \_\_\_\_\_ Tarih : \_\_\_\_\_

Onaylayan  
Satın alma sorumlusu: \_\_\_\_\_ Tarih : \_\_\_\_\_

Merkez: Konya Şeker San. Ve Tic. A. Ş.

Beyşehir Yolu Üzeri No:47 42080 Meram / KONYA

Tel : (0332) 324 03 53

Fax: (0332) 324 03 45

Konya Ticaret Sicil No: 2684

Şube :Çumra Şeker Ent.Tesis

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 1919

Şube :Seydibey T.Ü.I.E.Tesis

Bayatşar Kasabası, Seydişehir-Beyşehir Yolu Üzeri 14.Km.Beyşehir/KONYA

Tel : (0332) 221 30 60

Fax: (0332) 221 30 64

Beyşehir Ticaret Sicil No: 1659

Şube :Çumra Yem Tesis

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 2082

Şube :Çumra Şekerİ Mam. Tes.

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 2157

Şube :Mersin Serbest Bölge

C.C. Ada 3 Nolu Parsel Akdeniz / MERSİN

Tel : (0324) 239 03 10

Fax: (0324) 239 03 12

Mersin Ticaret Sicil No: 37788

İnternet Adresi: [www.konyaseker.com.tr](http://www.konyaseker.com.tr)

E-mail: [konyaseker@konyaseker.com.tr](mailto:konyaseker@konyaseker.com.tr)



## Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Sermaye:800.000.000 TL  
Meram V.D. 577 000 98 85



SAYFA : 2/16  
REVİZYON : 00  
TARİH : EYLÜL 2013

3 kopya olarak hazırlanacaktır.

Dağıtım

- 1-Satınalma
- 2-Müteahhit
- 3-İSG Birimi

### ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİNDE ÇALIŞACAK MÜTEAHHİTLER İÇİN UYULMASI GEREKEN KURALLAR

#### İÇİNDEKİLER:

1. Açıklama
2. Kapı girişleri ve kontroller
3. Fabrika güvenlik elemanlarının yetkileri
4. Kişisel koruyucu ekipmanlar ve giysiler
5. Fabrika sahasına giriş ve çalışma
6. Sigara içme
7. Acil çıkışlar
8. İş kazası
9. Yangın
10. Acil telefon numaraları
11. Acil durum malzemeleri ve yangın söndürücüler
12. Koşma, şakalaşma
13. Araç park etme
14. Araç kullanımı
15. Kafeterya, çay mahalleri ve servisler,
16. Yasak bölgeler
17. Tuvalet, banyo ve soyunma odaları
18. İçki, uyuşturucu ilaçlar, kesici alet ve silahlar
19. Çumra şeker malzemeleri
20. Müteahhit malzemeleri
21. Uyuma
22. Uygunsuz haberleşme
23. Cep telefonu, kamera ve fotoğraf makineleri
24. Çalışma saatleri
25. Müteahhit ve elemanlarının sağlık kurallarına uyması
26. Müteahhit iş güvenliği yetkisi
27. Makine emniyeti sistemleri
28. Güvenlik ve sağlık işaretleri
29. Tehlikeli alanlar
30. Hasar
31. Yangın ve su
32. Tehlikeli enerjinin kontrolü
33. Patlayıcı malzemeler ile çalışma
34. Asetilen ile kesim, kaynak ve açık alev kullanımı
35. Elektrik trafoları ve diğer güç sistemlerinde çalışma
36. Hafriyat çalışmaları
37. LPG, asetilen ve oksijen tüpleri
38. Merdiven ve platformlar

Merkez: Konya Şeker San. Ve Tic. A. Ş.

Şube :Çumra Şeker Ent.Tesis

Şube :Seydibey T.Ü.J.E.Tesis

Şube :Çumra Yem Tesis

Şube :Çumra Şekerî Mam. Tes.

Şube :Mersin Serbest Bölge

İnternet Adresi: [www.konyaseker.com.tr](http://www.konyaseker.com.tr)

Beyshehir Yolu Üzeri No:47 42080 Meram / KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Bayatşar Kasabası, Seydişehir-Beyshehir Yolu Üzeri 14.Km.Beyshehir/KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

C.C. Ada 3 Nolu Parsel Akdeniz / MERSİN

Tel : (0332) 324 03 53

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0332) 221 30 60

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0324) 239 03 10

Fax: (0332) 324 03 45

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0332) 221 30 64

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0324) 239 03 12

Konya Ticaret Sicil No: 2684

Çumra Ticaret Sicil No: 1919

Beyshehir Ticaret Sicil No: 1669

Çumra Ticaret Sicil No: 2082

Çumra Ticaret Sicil No: 2157

Mersin Ticaret Sicil No: 37788

E-mail: [konyaseker@konyaseker.com.tr](mailto:konyaseker@konyaseker.com.tr)



## Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Sermaye:800.000.000 TL  
Meram V.D. 577 000 98 85



SAYFA : 3/16  
REVİZYON : 00  
TARİH : EYLÜL 2013

39. Yüksekte ve çatıda çalışma
40. Hareketli kaldırıcılar ve yükleyiciler
41. Basıncılı hava
42. İş sonu çalışma alanının eski haline getirilmesi
43. Temizlik ve düzen
44. Artık malzemeler
45. Kuralların dağılımı ve müteahhitlere verilmesi
46. Revizyonların onaylanması
47. Kuralların yenilenmesi
48. Cezai hükümler

### ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİNDE FABRİKALARINDA ÇALIŞACAK MÜTEAHHİTLER İÇİN UYULMASI GEREKEN KURALLAR

#### 1 - AÇIKLAMA

Çumra şeker entegre tesisleri içinde ve çalışma alanlarında müteahhit ve çalışanları ile gerekli koordinasyonu sağlamak ve gerek müteahhit elemanları ve gerekse Çumra şeker çalışanları için emniyetli bir çalışma ortamı sağlamak amacıyla bu kuralları hazırlamıştır.

Bu kurallar, şartlar gerektiğinde Mühendislik, İş Güvenliği ve Çevre, Fabrika Güvenliği / Personel Departmanlarınca yenilenecek ve ilgili müteahhitlere verilecektir.

Müteahhitler kuralları dikkatli bir şekilde okuyarak yanında çalıştırdığı elemanları eğitecek ve eğitimleri yılda 1 kez tekrarlayacaktır. Gerekli eğitimi almayan ve eğitimi güncel olmayan (eğitimin geçerliliği 1 yıldır) müteahhit elemanlarının fabrikaya girişine izin verilmeyecektir. Müteahhit mevcut ve işe yeni aldığı elemanlarına bu eğitimi verdiğine dair çalışanların imzalarını içeren belgeyi Çumra şeker İSG birimine vermek zorundadır. Elemanlarının bu kurallara aykırı hareket etmesinden doğan sonuçların sorumluluğu müteahhitlere ait olacaktır. Müteahhit firmalar yürürlükteki İş Güvenliği Sağlığı ve Çevre ile ilgili yasa ve yönetmeliklere uygun çalışacaklar ve istendiğinde gerekli kayıt ve dokümanları Çumra şeker entegre tesisleri ilgili birimlerine vereceklerdir. Müteahhitlerin çalışmaları sırasında, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Müfettişleri tarafından bulunan kusurlardan doğacak cezalar müteahhit firma tarafından ödenecektir.

#### 2 - KAPI GİRİŞLERİ VE KONTROLLER

- a) 19 yaşından gün almamış, ağır ve tehlikeli işlerde çalışabilir sağlık raporu olmayan, çalıştığı iş ile ilgili mesleki eğitim almamış işçiler ve sigortasız işçi çalıştırılmaz.
- b) Müteahhit, işe başlamadan önce Çumra şeker entegre tesisleri, İnsan Kaynakları Departmanı'na başvurarak çalıştırmak istediği personel sayısını ve isimlerini yazılı olarak bildirerek ortak sağlık birimine kaydının yapılmasını isteyecektir.
- c) Şirkette yapmış olduğu işlerin devamı süresince müteahhitler çalıştırdıkları işçilere ait aylık sigorta bildiğini (SGK tasdikli) ayda bir ibraz etmek zorundadır.

Merkez: Konya Şeker San. Ve Tic. A. Ş.

Şube :Çumra Şeker Ent.Tesis

Şube :Soydibey T.Ö.I.E.Tesis

Şube :Çumra Yem Tesisi

Şube :Çumra Şekerİ Mer. Tes.

Şube :Mersin Serbest Bölge

İnternet Adresi: [www.konyaseker.com.tr](http://www.konyaseker.com.tr)

Beyşehir Yolu Üzeri No:47 42080 Meram / KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Bayatşar Kasabası, Seydişehir-Beyşehir Yolu Üzeri 14.Km.Beyşehir/KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

C.C. Ada 3 Nolu Parsel Akdeniz / MERSİN

Tel : (0332) 324 03 53

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0332) 221 30 60

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0324) 239 03 10

Fax: (0332) 324 03 45

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0332) 221 30 64

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0324) 239 03 12

Konya Ticaret Sicil No: 2684

Çumra Ticaret Sicil No: 1919

Beyşehir Ticaret Sicil No: 1689

Çumra Ticaret Sicil No: 2082

Çumra Ticaret Sicil No: 2157

Mersin Ticaret Sicil No: 37788

E-mail: [konyaseker@konyaseker.com.tr](mailto:konyaseker@konyaseker.com.tr)



## Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Sermaye:800.000.000 TL  
Meram V.D. 577 000 98 85



SAYFA : 4/16  
REVİZYON : 00  
TARİH : EYLÜL 2013

d) Yukarıdaki şartları yerine getirmeyen müteahhit ve işçilerine hiçbir şekilde kart verilmez ve fabrika dahiline girmelerine müsaade edilmez.

g) Kimlik kartları kırılıp katlanmayacak ve en iyi şekilde muhafaza edilecektir. Başkasının yerine kesinlikle kart basılmayacaktır. Basılmasının tespiti halinde, her iki kişinin de işyerine giriş izinleri iptal edilecektir. Herhangi bir nedenle kart basılmadığında güvenlik görevlilerine bizzat başvurularak isim yazdırılacaktır.

### 3 - FABRİKA GÜVENLİK ELEMANLARININ YETKİLERİ

Fabrika güvenlik elemanları giriş ve çıkış yapan müteahhit ve elemanlarının üzerini, paketlerini ve arabalarını kontrol etmeye yetkilidirler. Fabrika güvenlik elemanları müteahhit veya elemanlarının içki veya ilaç aldığı şüphesinde oldukları zaman İnsan Kaynakları Departmanı'na haber vererek bu birimin talimatına göre hareket etmek zorundadırlar. Fabrika güvenlik elemanları üzerinde tanıma kartı olmayan, iş güvenliği ve fabrika kurallarına uymayan şahısları ilgili birimlerin talebi doğrultusunda dışarı çıkarabileceklerdir.

### 4 - KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR VE GİYSİLER

Müteahhit, tüm elemanlarına iş emniyet ayakkabısı, elbise ve gerekli diğer koruyucu ekipmanları sağlayacak ve kullanılabilecektir. Kullanılacak koruyucular Resmi Gazetede yayınlanan "Kişisel Koruyucu Donanımların İş Yerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmeliğine" uygun olacaktır.

Yapılacak iş:	Kullanılacak koruyucu ekipman:
Başa bir cisim düşmesi tehlikesi olan işlerde	Baret
Kaynak, kesme vb. İşlerde	Kaynak gözlüğü/siperi/ koruyucu gözlük
Tozlu ortamlarda	Toz maskesi
Yağlı ortamlarda	Lastik veya nitrik kauçuk kaplı eldiven
Genel bakım ve onarım işlerinde	Bez eldiven
Yüksek yerlerde (1,5 metreden fazla)	Emniyet kemeri
Hammadde ve mamul madde ambarlarında	İş güvenliği yeleği



## Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Sermaye:800.000.000 TL

Meram V.D. 577 000 98 85



SAYFA : 5/16  
REVİZYON : 00  
TARİH : EYLÜL 2013

İşbaşı elbisesi, iş emniyet ayakkabısı ve kulaklık giymeyen personel fabrika sahasına giremez, personelin bu şekilde çalıştığı tespit edilirse ilgili birim amirinin isteği doğrultusunda iş bırakılır.

Müteahhit, elemanlarına vereceği elbiselerin önünde ve arkasında rahatça okunacak şekilde firma ismini yazdıracaktır.

Müteahhit, elemanlarına fabrika sahası içinde yaptıkları çalışma sürecinde giymeleri için iş güvenliği yeleği (reflektörlü) temin edecektir.

Çalışırken yüzük, kolye ve benzeri takılar, bol giysiler ve kol saati takılmamalıdır. Uzun saçlı kişiler saçlarını toplamalıdır.

### 5 - FABRİKA SAHASINA GİRİŞ VE ÇALIŞMA

- Müteahhitler çalıştıracakları personel listesini, yapacakları işleri, çalışmaya başlamadan evvel açık bir şekilde belirterek fabrika İSG birimine vereceklerdir.
- Müteahhit, ambarda sürekli çalışanlar hariç, 17.00'den sonra ve resmi tatil günlerinde yapacağı çalışmalar için güvenlikten "Müteahhit Fazla Çalışma Müsaade Formu" alacaktır.
- "Müteahhit Fazla Çalışma Müsaade Formu" en çok bir haftalık olarak düzenlenebilir.
- Müteahhit ve elemanlarının makine çalışma alanlarının içine girmesi ve kendi çalışma alanlarının dışında dolaşmaları yasaktır.
- Çumra şeker entegre tesisleri müteahhitte çalışacağı yeri göstermekle yükümlüdür. Yapılacak çalışmalarda öncelikle Mühendislik Müdürünün veya yetkilisinin onayı alınacaktır. Çalışmaya başlamadan önce çalışma alan sorumlusunun haberi olması ve önlemlerin alınması sağlanacaktır.
- Müteahhit, fabrika sahası içinde ziyaretçi kabul edemez. İş görüşmeleri fabrika sahası dışında yapılır.

### 6 - SİGARA İÇME

Fabrika alanları içinde sigara içmek kesinlikle yasaktır. Sadece müteahhit elemanlarına tahsis edilen mahalde sigara içilebilir.

### 7 - ACİL ÇIKIŞLAR

Çıkış kapıları, yangın kapıları, geçit ve koridorların önüne geçişi engelleyecek malzeme konmayacaktır.

### 8 - İŞ KAZASI

Müteahhit çalıştırdığı işçilerin iş sağlığı ve güvenliği yönünden yetkili elemanına sürekli kontrol ve nezaret ettirecektir.

Müteahhit yapacağı işle ilgili, bu sözleşmede açıklanan maddeler kapsamında dışında kalan konular için, işi veren Çumra şeker entegre tesisleri yetkilisi ile görüşerek, alınması gereken ilave tedbirleri belirleyecek ve uygulayacaktır. Alınan tedbirlere ve verilen eğitimlere rağmen, müteahhit elemanlarının fabrika sahasında geçirdikleri iş kazalarından müteahhit ile müteahhit iş güvenliği yetkilisi sorumlu olacaktır.

Fabrika sahasında olan tüm yaralanmalar derhal Çumra şeker revirine bildirilecektir. Kaza ile ilgili yapılacak araştırma için gerekli bilgiler Çumra şeker İSG birimine verilecektir.

Müteahhit kazadan sonra gerekli tutanakları tanzim etmek, en geç 48 saat içinde bölge çalışma müdürlüğüne ve SGK'na ilgili formlarla bildirimde bulunmak zorundadır.

Merkez: Konya Şeker San. Ve Tic. A. Ş.

Beyşehir Yolu Üzari No:47 42080 Meram / KONYA

Tel : (0332) 324 03 53

Fax: (0332) 324 03 45

Konya Ticaret Sicil No: 2884

Şube :Çumra Şeker Erit.Tesisli

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 1919

Şube :Seydibey T.Ü.J.E.Tesisli

Bayatşar Kasabası, Seydişehir-Beyşehir Yolu Üzari 14.Km.Beyşehir/KONYA

Tel : (0332) 221 30 60

Fax: (0332) 221 30 64

Beyşehir Ticaret Sicil No: 1669

Şube :Çumra Yem Tesisli

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 2082

Şube :Çumra Şekerli Mam. Tes.

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 2157

Şube :Mersin Sorbest Bölge

C.C. Ada 3 Nolu Parsel Akdeniz / MERSİN

Tel : (0324) 239 03 10

Fax: (0324) 239 03 12

Mersin Ticaret Sicil No: 37788

İnternet Adresi: [www.konyaseker.com.tr](http://www.konyaseker.com.tr)

E-mail: [konyaseker@konyaseker.com.tr](mailto:konyaseker@konyaseker.com.tr)





## Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Sermaye:800.000.000 TL  
Meram V.D. 577 000 98 85



SAYFA : 6/16  
REVİZYON : 00  
TARİH : EYLÜL 2013

### 9 – YANGIN

- Müteahhit, çalıştırdığı işçilerine yangın eğitimi aldıracak ve yangın ekibinde bulunan kişilerin isimlerini Çumra şeker İSG Birimi'ne bildirecektir.
- Yangın veya acil bir durum olduğu zaman eğer yangın küçük ise alarm düğmesine basıp yangın tüpü ile yangını söndürmeye çalışacaktır.

#### **Eğer yangın büyük boyutlara ulaşmışsa;**

- En yakın alarm düğmesine git.
- Camı kır ve düğmeye bas.
- Yangın ekibini, yangın yerini söylemek için bekle.
- Açık ve net olarak olayı anlat.
- Yangın ekip başının talimatını bekle, aksi söylenmediği sürece alarm verdiğin yeri terk etme.
- Eğer yangın alarm düğmesi çalışmıyorsa veya bulamadıysan en yakın telefonda yangın kısmını ara (Çumra şeker itfaiye: 1110)

### 10 - ACİL TELEFON NUMARALARI

<b>YANGIN / GÜVENLİK</b>	<b>1110</b>
<b>İŞ GÜVENLİĞİ</b>	<b>1715</b>
<b>FABRİKA GÜVENLİĞİ</b>	<b>1221</b>
<b>REVİR</b>	<b>1112</b>

### 11 - ACİL DURUM MALZEMELERİ VE YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER

Yangın söndürücü, yangın alarm düğmesi ve sedye dolaplarının önü, acil bir durumda kullanımı geciktirmemek için açık tutulacaktır.

Kullanılan (boşalmış ve mühürleri kopmuş) yangın söndürücüler anında Personel Departmanı'na bildirilecektir.

### 12 - KOŞMA/ŞAKALAŞMA

Fabrika içinde koşmak, şakalaşmak kesinlikle yasaktır.

### 13 - ARAÇ PARKETME

Müteahhit ve elemanları araçlarını gösterilen alanların dışında park edemezler. Kısa müddet için de olsa araçların giriş kapıları önünde veya geçitlerde bırakılması yasaktır. Fabrikaya malzeme veya parça getiren müteahhit malzemeyi teslim ettikten sonra, aracını hemen fabrika dışındaki park yerine çekmek zorundadır.

### 14 - ARAÇ KULLANIMI

Fabrika alanı içinde saatte 20 km'den hızlı araç kullanılmaz. İmalat alanı içinde forklift veya çekiciler geçitlerde durarak korna ile ikaz edeceklerdir. Forklift ve çekiciler ile yolcu taşınması yasaktır.

Merkez: Konya Şeker San. Ve Tic. A. Ş.

Beyşehir Yolu Üzeri No:47 42080 Meram / KONYA

Tel : (0332) 324 03 53

Fax: (0332) 324 03 45

Konya Ticaret Sicil No: 2684

Şube :Çumra Şeker Ent.Tesisli

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 1919

Şube :Seydişehir T.Ö.İ.E.Tesisli

Bayaşehir Kasabası, Seydişehir-Beyşehir Yolu Üzeri 14.Km.Beyşehir/KONYA

Tel : (0332) 221 30 60

Fax : (0332) 221 30 64

Beyşehir Ticaret Sicil No: 1669

Şube :Çumra Yem Tesisli

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 2082

Şube :Çumra Şeker1 Mam. Tes.

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 2157

Şube :Mersin Serbest Bölge

C.C. Ada 3 Nolu Parsel Akdeniz / MERSİN

Tel : (0324) 239 03 10

Fax: (0324) 239 03 12

Mersin Ticaret Sicil No: 37788

İnternet Adresi: [www.konyaseker.com.tr](http://www.konyaseker.com.tr)

E-mail: [konyaseker@konyaseker.com.tr](mailto:konyaseker@konyaseker.com.tr)



## Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Sermaye:800.000.000 TL  
Meram V.D. 577 000 98 85



SAYFA : 7/16  
REVİZYON : 00  
TARİH : EYLÜL 2013

Müteahhit firmaya ait forklift ve çekicilerin;

- Üzerinde hangi firmaya ait olduğunu gösteren plaka olacaktır.
- Bu ekipmanların üzerinde kapasite etiketi olacaktır.

- Bu ekipmanları sadece ilgili sürücü belgesi olan kişiler kullanacaktır. Sürücü, belgesini yanında taşıyacaktır. Her müteahhit firma, forklift kullanım yoğunluğuna göre belirlediği elemanlarının "Forklift Operatörlüğü Belgesi" almasını sağlayacaktır. Ehliyetlerin fotokopisi Çumra şeker entegre tesisleri İSG Birimi'ne bildirecektir. Forkliftler kullanım talimatına göre çalıştırılacaktır.

- Forkliftlerin emniyet mekanizmaları çalışır durumda olacaktır.(Geri ikaz düdüğü, korna, tepe lambası gibi)
- Forkliftlerin periyodik bakım, kontrol ve test kayıtları düzenli bir şekilde tutulacaktır.

Müteahhit, yerden kumandalı vinçler ile çalışacak ise, yeterli sayıda sertifikalı Vinç ve Forklift sertifikasına sahip personeli Çumra şeker entegre tesisleri İSG Birimi'ne bildirecektir. Ayrıca forklift, vinç ve kompresör gibi makinaların periyodik olarak kontrol edilmesini sağlamalı ve kayıtlarının kopyasını Çumra şeker entegre tesisleri İSG Birimi'ne ulaştırmalıdır.

### 15 - KAFETERYA, ÇAY MAHALLERİ VE SERVİSLER

Fabrika Personel Departmanı Yetkilisinin yazılı izni olmadan müteahhit ve elemanları fabrika yemekhanesi ve çay mahallerinden faydalanamazlar.

Şirketin elemanları için sağlamış olduğu otobüs servisinden müteahhit elemanları faydalanamazlar.

### 16 - YASAK BÖLGELER

Aşağıda yazılı bölgelere özel izin almadan müteahhit ve elemanları giremez.

- ETANOL FABRİKASI ALANI
- ÇUVALLAMA ALANI
- ŞEKER SİLOSU
- ÇİKOLATA FABRİKASI ÜRETİM ALANI
- KÜP ŞEKER TOZSUZLAŞTIRMA ALANI

### 17 - TUVALET, BANYO VE SOYUNMA ODALARI

Müteahhit ve elemanları ofis tuvaletlerini kullanamazlar. İmalat içinde kendilerine gösterilen tuvaletleri kullanabilirler. Müteahhit elemanları Çumra şeker elemanlarının soyunma odalarını, banyolarını ve lavabolarını kullanamazlar.

Müteahhit firma, kendisine gösterilen lavabo, atölye, soyunma sahası ve duşların temizliğinden sorumludur. Kendi atölyelerini ve atölye önünü her gün süpürecek ve atıklarını tanımlı kovalarda toplayacaktır. Fabrikaya ait olan kovalara, çalışma sonrası çıkan kontamine atıklar atılmayacaktır.

Müteahhit firma kendisine gösterilen duş, wc, lavabo, atölye, soyunma sahalarındaki zemin temizleme işlerini kaygan maddeler kullanmaksızın yapacaktır ve temizliği sürekli denetleyecektir. Müteahhit firmaların birden fazla olması halinde yukarıdaki fıkrada açıklanan yerler müştereken kullanılacak, bu yerlerin denetimi ve sorumluluğu kendi aralarında belirli süreler için seçecekleri kişilerin sorumluluğuna verilecektir.

Merkaz: Konya Şeker San. Ve Tic. A. Ş.

Beyşehir Yolu Üzeri No:47 42080 Meram / KONYA

Tel : (0332) 324 03 53

Fax: (0332) 324 03 45

Konya Ticaret Sicil No: 2684

Şube :Çumra Şeker Ent.Tesisli

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 1919

Şube :Seydişehir T.Ü.J.E.Tesisli

Bayatşar Kasabası, Seydişehir-Beyşehir Yolu Üzeri 14.Km.Beyşehir/KONYA

Tel : (0332) 221 30 60

Fax : (0332) 221 30 64

Beyşehir Ticaret Sicil No: 1669

Şube :Çumra Yem Tesisli

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 2082

Şube :Çumra Şekerî Mam. Tes.

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 2157

Şube :Mersin Sorbest Bölge

C.C. Ada 3 Nolu Parsel Akdeniz / MERSİN

Tel : (0324) 239 03 10

Fax: (0324) 239 03 12

Mersin Ticaret Sicil No: 37788

İnternet Adresi: [www.konyaseker.com.tr](http://www.konyaseker.com.tr)

E-mail: [konyaseker@konyaseker.com.tr](mailto:konyaseker@konyaseker.com.tr)



## Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Sermaye:800.000.000 TL

Meram V.D. 577 000 98 85



SAYFA : 8/16  
REVİZYON : 00  
TARİH : EYLÜL 2013

### 18 - İÇKİ, UYUŞTURUCU İLAÇLAR, KESİCİ ALET VE SİLAHLAR

Müteahhit ve elemanları fabrika alanı içine içki, uyuşturucu ilaç ve özel izin olmadan zehirli madde, parlayıcı, patlayıcı madde sokamazlar. Fabrika alanına parlayıcı, patlayıcı madde getirilmesi kesinlikle yasaktır. Müteahhit ve elemanları fabrikaya her türlü kesici alet ve silah getiremezler, sokamazlar. Buna uymayanların iş akitleri derhal feshedilir.

### 19 – ÇUMRA ŞEKER MALZEMELERİ

a) Müteahhit ve elemanları Çumra şeker malzemelerini (merdivenler, kaldırma araçları, arabalar, forkliftler gibi) kullanamazlar. Eğer kullanmaları gerekiyorsa bunun için o kısmın bakım mühendisi veya alan sorumlusundan önceden izin almak zorundadırlar.

İzin aldıktan sonra kullanılan malzemelerin kullanımı sırasında olacak iş kazası ve benzeri olaylardan tamamıyla müteahhit ve elemanları sorumludur. Bu malzemelere verilecek zararı müteahhit tazmin eder.

b) Müteahhit elemanları Çumra şekerine ait herhangi bir malzeme veya eşyayı fabrika dışına çıkaramazlar.

### 20 - MÜTEAHHİT MALZEMELERİ

Müteahhit ve elemanları fabrika içine sokacakları her türlü malzeme ve teçhizatlarını kapıda görevli güvenlik elemanına kayıt yaptıracaklar ve kapıda tanzim edilecek "Müteahhit Malzeme Giriş" formuna malzemelerini tek tek yazdıracaklardır. İki nüsha olarak tanzim edilen formun bir kopyası müteahhitte verilecektir. Müteahhit bu formu saklamak zorundadır.

İlgili malzeme dışarı çıkarılmak istendiğinde ise; kapı çıkış müsaade formu hazırlanacak, malzeme çıkarma yetkilisine imzalatılacak, kapıda malzemenin giriş listesine göre kontrolü yapıldıktan sonra çıkışına müsaade edilecektir. Bu prosedür dışında hiç bir malzemenin çıkışına izin verilmez.

### 21 – UYUMA

Fabrika alanları içinde hiçbir şekilde uyumaya müsaade edilmeyecektir.

### 22 - UYGUNSUZ HABERLEŞME

Fabrika alanı içinde bağırarak, ısıklı çalarak veya gürültü çıkararak haberleşmek yasaktır.

### 23 - CEP TELEFONU, KAMERA VE FOTOĞRAF MAKİNELERİ

Fabrika Direktörünün yazılı onayı olmadan, fabrika alanına fotoğraf makinesi, kamera, her türlü görüntü kaydedebilme özelliğine sahip kayıt cihazı ve görüntülü cep telefonu sokmak ve fotoğraf çekmek, fabrika sahasında iş yaparken, yanıcı patlayıcı, parlayıcı malzemelerin depolandığı yerlerin yakınında ve forklift, çekici kullanırken cep telefonu kullanmak kesinlikle yasaktır.

### 24 - ÇALIŞMA SAATLERİ

a) Çalışma saatleri ve paydos saatleri kontrat imzalanırken belirtilecektir.

b) Çumra şeker, müteahhit elemanlarının çalışmalarını her zaman denetlemek hakkına haiz olup, gerektiğinde çalışmalarını durdurarak gerekli önlemlerin alınmasını müteahhitten isteyebilir.

Merkez: Konya Şeker San. Ve Tic. A. Ş.

Şube :Çumra Şeker Ent.Tesisi

Şube :Seydibey T.Ü.I.E.Tesisi

Şube :Çumra Yem Tesisi

Şube :Çumra Şekerİ Mam. Tes.

Şube :Mersin Serbest Bölge

İnternet Adresi: [www.konyaseker.com.tr](http://www.konyaseker.com.tr)

Beyshehir Yolu Üzeri No:47 42080 Meram / KONYA

Çumra Şeker Entegro Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Bayatşar Kasabası, Seydişehir-Beyshehir Yolu Üzeri 14.Km.Beyshehir/KONYA

Çumra Şeker Entegro Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Çumra Şeker Entegro Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

C.C. Ada 3 Nolu Parsel Akdeniz / MERSİN

Tel : (0332) 324 03 53

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0332) 221 30 60

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0324) 239 03 10

Fax: (0332) 324 03 45

Fax: (0332) 221 73 94

Fax : (0332) 221 30 64

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0324) 239 03 12

Konya Ticaret Sicil No: 2684

Çumra Ticaret Sicil No: 1919

Beyshehir Ticaret Sicil No: 1669

Çumra Ticaret Sicil No: 2082

Çumra Ticaret Sicil No: 2157

Mersin Ticaret Sicil No: 37788

E-mail: [konyaseker@konyaseker.com.tr](mailto:konyaseker@konyaseker.com.tr)



## Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Sermaye:800.000.000 TL  
Meram V.D. 577 000 98 85



SAYFA : 9/16  
REVİZYON : 00  
TARİH : EYLÜL 2013

### 25 - MÜTEAHHİT VE ELEMANLARININ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE KURALLARINA UYMASI

Müteahhit yapacağı işlerle ilgili risk analizi yaparak analiz sonuçlarının bir örneğini çalıştığı yer birim amirine verecektir. Söz konusu formlar iş güvenliği bölümünde toplanacaktır. Ayrıca müteahhit ekipleri yürürlükteki çevre mevzuatına uygun çalışacak ve ürettikleri atıklardan sorumlu olacaklardır. Her türlü atık çevre kanununa uygun bertaraf ettirilecek ve İstenmesi halinde atık bertaraf ile ilgili kayıtlar Çumra şeker ilgili birim amirine verilecektir

Müteahhit, her on çalışanı için sertifikalı bir ilkyardımcı istihdam edecek, sertifika sahibi olanların listesini Çumra şeker entegre tesisleri İSG birimine bildirecektir.

#### **A - KİMYASAL MADDELER**

A. Kimyasal maddelerde çalışmalar sırasında, müteahhitin iş güvenliği yetkilisi işçilerin başında bulunacak ve işler müteahhitin sorumluluğu altında yapılacaktır.

B. Kimyasal maddeler parlamaya ve patlamaya sebep vermeyecek ve çalışanları (toz, duman, buhar gibi) etkilemeyecek şekilde taşınacak ve kullanılacaktır.

C. Müteahhitler, elemanlarını kimyasal maddelerin zararlarından korumak için gerekli koruyucuları vereceklerdir. Müteahhit elemanları bunları kullanacaktır. (Eldiven, gözlük, maske gibi)

D. Kimyasal malzemelerin bulunduğu yerde yemek yemek ve sigara içmek yasaktır.

E. Müteahhit ve elemanlarının Çumra şekerine ait kimyasal maddeleri ve solventleri kullanmaları yasaktır.

F. Müteahhit kendi kullanacağı bir kimyasal maddeyi fabrikaya sokmadan önce iş güvenliği bölümünden izin alacaktır. İzin alınmadan söz konusu maddeyi fabrikaya sokmak yasaktır.

G. Tüm kimyasallar mümkünse orijinal ambalajında veya tanımlı uygun bir kaptaki tutulacaktır. Boş kaplar başka amaçla kullanılmayacaktır.

Eİ, vücut ve elbise temizlemek amacı ile solvent kullanmak kesinlikle yasaktır. (Alkol, taksin, benzin)

#### **B – ASBEST**

A. Asbestle çalışmalar (sökümü, uzaklaştırılması), bu konuda yeterli bilgi ve deneyime sahip uzman kişi veya kuruluşlarca yapılacaktır. Bu tür çalışmalarda Asbestle Çalışma İzin Belgesi doldurulacaktır.

B. Asbestle çalışmalar sırasında müteahhidin iş güvenliği yetkilisi işçilerin başında bulunacak ve işler müteahhidin sorumluluğu altında yapılacaktır.

C. Asbest tozlarını temizlemek için basınçlı hava kullanılması yasaktır.

D. Asbest izolasyonunu ve yerleri temizlemeden önce su ile iyice ıslatıp toz kaldırmadan temizlenecek naylon torbalara konarak kaldırılacaktır.

Merkaz: Konya Şeker San. Ve Tic. A. Ş.

Şube :Çumra Şeker Ent.Tesis

Şube :Seydibey T.Ü.İ.E.Tesis

Şube :Çumra Yem Tesisi

Şube :Çumra Şekerİ Mam. Tes.

Şube :Mersin Serbest Bölge

İnternet Adresi: [www.konyaseker.com.tr](http://www.konyaseker.com.tr)

Beyşehir Yolu Üzeri No:47 42080 Meram / KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Bayatşar Kasabası, Seydişehir-Beyşehir Yolu Üzeri 14.Km.Beyşehir/KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

C.C. Ada 3 Nolu Parsel Akdeniz / MERSİN

Tel : (0332) 324 03 53

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0332) 221 30 60

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0324) 239 03 10

Fax: (0332) 324 03 45

Fax: (0332) 221 73 94

Fax : (0332) 221 30 64

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0324) 239 03 12

Konya Ticaret Sicil No: 2684

Çumra Ticaret Sicil No: 1919

Beyşehir Ticaret Sicil No: 1669

Çumra Ticaret Sicil No: 2082

Çumra Ticaret Sicil No: 2157

Mersin Ticaret Sicil No: 37788

E-mail: [konyaseker@konyaseker.com.tr](mailto:konyaseker@konyaseker.com.tr)



## Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Sermaye:800.000.000 TL  
Meram V.D. 577 000 98 85



SAYFA : 10/16  
REVİZYON : 00  
TARİH : EYLÜL 2013

### D-KAPALI ALANLAR

A. Kapalı alanlardaki işlerin yapımı sırasında müteahhitin iş güvenliği yetkilisi işçilerin başında bulunacak ve işler müteahhitin sorumluluğu altında yapılacaktır.

B. Müteahhit kapalı alanlarda çalışma yapmadan önce o kısmın bakım mühendisinden yazılı izin alacaktır. Alan sorumlusu ile Çevre ve İş Güvenliği Bölümü bu izni onaylayacaktır.

C. Kapalı alanlarda çalışmaya başlamadan önce tehlikenin olmadığı ölçülerek kesinlikle tespit edilmelidir.(Gaz kaçağı, tamamen boşaltılmış solvent gibi) kapalı alan içi havalandırılacak çalışanın soluk almasını zorlaştıracak veya zehirleyebilecek gazlar ortamdaki uzaklaştırılmalıdır. Ortamdaki gaz konsantrasyonu ölçülerek forma işlenecektir. Yeterli oksijen yok ise çalışma yapılmayacak ve İş Güvenliği Departmanı ile haberleşilecektir.

### E-PERİYODİK SAĞLIK KONTROLLERİ

A. Müteahhit firma elemanlarını yılda bir kez periyodik sağlık kontrolünden geçirerek "Ağır ve Tehlikeli İşlerde Çalışabilir" raporunu, her yıl Ocak ayında Personel Departmanına teslim eder. Ayrıca gece vardiyalarında çalışacak olan müteahhit elemanları için "gece çalışmasına uygun olduğu" doktor raporu ile belgelenir ve bir kopyası da ISG birimine verilir.

B. Aşağıda bulunan sağlık kontrolleri belirtilen periyotlarda yapılacak ve kayıtları Çumra şeker entegre tesislerine verilecektir.

SAĞLIK KONTROLLERİ		
Kontrol Tipi	Uygulanacak kişi	Uygulama Sıklığı
İşe Giriş Muayenesi	Tüm personel	İlk işe girişte
Ağır ve Tehlikeli İşler Sağlık Raporu	Tüm personel	İlk İşe Girişte
Periyodik Sağlık Muayenesi	Tüm personel	Yılda bir kez
Hijyen Eğitimi	Tüm personel	Yılda bir kez
Göğüs Radyografileri	Tozlu İşlerde Çalışan Personel	6 ayda bir
Odyogram Ölçümleri	Gürültülü ortamlarda çalışan personel	Yılda bir kez

### 26 - MÜTEAHHİT İŞ GÜVENLİĞİ YETKİSİ

Müteahhit kontratı imzaladıktan sonra elemanlarının sorumluluğunu almış demektir. Müteahhit işin başında bulunmadığı zamanlarda kendisi adına hareket edebilecek, işin niteliğine uygun olarak yapılan çalışmanın iş sağlığı güvenliği ve çevre kurallarına göre yürütülmesini sağlamak üzere sorumlu kişi veya kişileri yazılı olarak beyan etmek zorundadır. Bu yazılı beyan Çumra şeker ISG birimine bildirilecektir ve değişiklik yapılması durumunda haber verilecektir. Müteahhit yeni bir personel istihdam etmesi durumunda saha ve güvenlik yetkilisi kişiye sağlık ve emniyet eğitimlerini Çumra şeker eğitim merkezinde verecek ve kayıt altına alacaktır. Bu kayıtların bir kopyası müteahhit firma tarafından Personel Departmanına kart almak üzere verilir, aslı ISG birimine saklanmak üzere teslim edilir

Markaz: Konya Şeker San. Ve Tic. A. Ş.  
Şube :Çumra Şeker Ent.Tesisli  
Şube :Seydibey T.Ü.J.E.Tesisli  
Şube :Çumra Yem Tesisli  
Şube :Çumra Şekerİ Mam. Tes.  
Şube :Mersin Serbest Bölge  
İnternet Adresi: [www.konyaseker.com.tr](http://www.konyaseker.com.tr)

Beşehir Yolu Üzeri No:47 42080 Meram / KONYA  
Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA  
Bayalgar Kasabası, Seydişehir-Beşehir Yolu Üzeri 14.Km.Beşehir/KONYA  
Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA  
Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA  
C.C. Ada 3 Nolu Parsel Akdeniz / MERSİN

Tel : (0332) 324 03 53 Fax: (0332) 324 03 45 Konya Ticaret Sicil No: 2684  
Tel : (0332) 221 73 00 Fax: (0332) 221 73 94 Çumra Ticaret Sicil No: 1919  
Tel : (0332) 221 30 60 Fax: (0332) 221 30 64 Beşehir Ticaret Sicil No: 1669  
Tel : (0332) 221 73 00 Fax: (0332) 221 73 94 Çumra Ticaret Sicil No: 2082  
Tel : (0332) 221 73 00 Fax: (0332) 221 73 94 Çumra Ticaret Sicil No: 2157  
Tel : (0324) 239 03 10 Fax: (0324) 239 03 12 Mersin Ticaret Sicil No: 37788  
E-mail: [konyaseker@konyaseker.com.tr](mailto:konyaseker@konyaseker.com.tr)



## Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Sermaye:800.000.000 TL  
Meram V.D. 577 000 98 85



SAYFA : 11/16  
REVİZYON : 00  
TARİH : EYLÜL 2013

### 27 - MAKİNA EMNİYET SİSTEMLERİ

Makina emniyet sistemleri hiçbir şekilde iptal edilemez. Zorunlu durumlarda gerekli önlemler alındıktan sonra iptal edilebilir. Bunun için öncelikle o kısmın bakım mühendisine ve alan sorumlusuna haber verilecektir. İptal edilen emniyet sistemleri iş bitince tekrar eski haline getirilecektir. Uzun süren işlerde emniyet sistemleri ancak gerektiği zaman gerekli emniyet tedbirleri alınarak iptal edilecek ve çalışma bitiminde tekrar eski haline getirilecektir.

### 28 - GÜVENLİK VE SAĞLIK İŞARETLERİ

Müteahhit ve elemanları fabrika içindeki her türlü yasak, zorunluluk ve ikaz işaretlerine uymak zorundadır.

### 29 - TEHLİKELİ ALANLAR

A. Kısım Mühendislik yetkilisinin ve alan sorumlusunu izni olmadan çalışan makinaların ve hareketli caraskalların hareket alanlarında çalışma yapılamaz. Çalışan her tür konveyör, makina ve ekipmanın üzerinde yürümek, durmak, üzerine tırmanmak veya üzerinden atlamak yasaktır. Açılan bir presin önünde durmak yasaktır.

B. Çalışırken öncelikle izin alınarak Müteahhit İş Güvenliği Yetkilisinin sorumluluğunda ve denetiminde çalışma yapılacak tehlike riski yüksek alanlar aşağıda belirtilmiştir.

- ETANOL FABRİKASI
- KÜP ŞEKER ÇUVALLAMA BÖLGESİ
- ŞEKER SİLOLARI VE EKİPMANLARI
- YÜKSEKTE YAPILACAK ÇALIŞMALAR
- KAPALI ALAN ÇALIŞMALARI
- SICAK İŞLEM

### 30 – HASAR

Müteahhit ve elemanları Çumra şeker makine ve teçhizatlarına hasar vermemek için her türlü önlemi alacaktır. Eğer hasar meydana gelirse en kısa zamanda o kısmın mühendislik yetkilisine rapor edilecek ve bildirilecektir. Müteahhit elemanlarının çalışmaları sırasında fabrika araç, gereç ve makinalarına zarar vermeleri halinde bu zarar müteahhitin ilk istikakından kesilecektir.

### 31 - YANGIN VE SU

Elektrikle çalışan makinalarda yangın söndürmek amacı ile ilk anda su kullanılmaz.

### 32 - TEHLİKELİ ENERJİNİN KONTROLÜ (EKED)

Aktif olan elektrik, basınçlı hava, buhar ve diğer boru hattı çalışmalarında önce ilgili bakım veya proje mühendisinin onayı alınacak ve Makina Kilitleme / Kart Asma Prosedürüne uygun hareket edilecektir.

Merkez: Konya Şeker San. Ve Tic. A. Ş.

Beyşehir Yolu Üzeri No:47 42080 Meram / KONYA

Tel : (0332) 324 03 53

Fax: (0332) 324 03 45

Konya Ticaret Sicil No: 2684

Şube :Çumra Şeker Ent.Tesis

Çumra Şeker Entegr. Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 1919

Şube :Seydibey T.Ü.I.E.Tesis

Bayatşar Kasabası, Seydişehir-Beyşehir Yolu Üzeri 14.Km.Beyşehir/KONYA

Tel : (0332) 221 30 60

Fax : (0332) 221 30 64

Beyşehir Ticaret Sicil No: 1669

Şube :Çumra Yem Tesisi

Çumra Şeker Entegr. Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 2082

Şube :Çumra Şekerli Mam. Tes.

Çumra Şeker Entegr. Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 2157

Şube :Mersin Serbest Bölge

C.C. Ada 3 Nolu Parsel Akdeniz / MERSİN

Tel : (0324) 239 03 10

Fax: (0324) 239 03 12

Mersin Ticaret Sicil No: 37788

İnternet Adresi: [www.konyaseker.com.tr](http://www.konyaseker.com.tr)

E-mail: [konyaseker@konyaseker.com.tr](mailto:konyaseker@konyaseker.com.tr)



## Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Sermaye:800.000.000 TL  
Meram V.D. 577 000 98 85



SAYFA : 12/16  
REVİZYON : 00  
TARİH : EYLÜL 2013

### 33 – PARLAYICI VE PATLAYICI MALZEMELER İLE ÇALIŞMA

Parlayıcı ve patlayıcı malzeme ile çalışmaya başlamadan önce ilgili bölüm yetkilisinin onayı alınacaktır. Yangın sorumlusuna da bilgi verilecektir.

### 34 - ASETİLEN İLE KESİM, KAYNAK VE AÇIK ALEV KULLANIMI

A. Kaynak ve açık alev ile çalışma kısım mühendislik ve alan sorumlusu onaylı "Sıcak İşlem İzin Belgesi" ile yapılabilir. Bu izin belgesi işin yapılacağı yer için alınır, başka yer için kullanılamaz. Yapılan iş Çumra şeker çalışanlarını etkileyebilecek yerde ise gerekli önlemler alınacaktır.(Kaynak perdesi, barikat gibi).Müteahhit İş Güvenliği Yetkilisinin nezareti ve sorumluluğu altında yapılacaktır.

B. Kesme ve kaynak işleri yangın departmanının bilgisi altında olacak, müteahhit firma fabrika sahasında yapacağı sıcak işlemler için kendi yangın tüpünü dolu olarak yanında bulunduracaktır.

- Yangın söndürme tüpü CO<sub>2</sub> (Karbon dioksitli) model olacaktır.
- Tüpün üzerinde müteahhit firmanın adı ve amblemi yer alacaktır.
- Boş yangın söndürücü tüpü kesinlikle fabrika sahasında bulundurulmayacaktır.
- Tüplerin periyodik kontrolleri müteahhit firma sorumluluğunda yapılacak kontrol tutanakları İSG birimine verilecektir.
- Boş yangın tüpleri derhal sorumlu müteahhit firma tarafından doldurulur.
- Kaynak işlemi sırasında her müteahhit kaynak battaniyesi (kendine ait) bulundurmaya zorundadır.

C. Sıcak işlem izni alınan gün için geçerlidir. Uzun sürecek kaynak ve kesim işlerinde gerekli önlemler alındıktan sonra özel müsaade alınacaktır.

D. Tüm imalatlar fabrika alanı dışında Çumra şekerin belirlediği yerde yapılacaktır.

E. Müteahhit bu işlerde kullanacağı LPG tüplerini kendisi temin edecektir.

### 35 - ELEKTRİK TRAFOLARI VE DİĞER GÜÇ SİSTEMLERİNDE ÇALIŞMA

A. Müteahhit ve elemanları elektrik trafoları ve diğer güç sistemlerinde (kazanlar, kompresörler, jeneratör vb.) çalışmadan önce Mühendislik Müdürü veya yetkilisinin onayını alacaklardır.

B. Güç sistemlerinde kesinti Çumra şeker yetkili elemanı tarafından yapılacak ve müteahhite teslim edilecektir. Tekrar devreye alınması Çumra şeker yetkili elemanı tarafından yapılacaktır. Trafolarda çalışma yapılırken olabilecek tersliklerde önlem alabilmesi ya da yetkililere haber vermesi için dışarıda, çalışmayı izleyebilecek yerde bir emniyet elemanı bekleyecektir.

### 36 - HAFRİYAT ÇALIŞMALARI

Çalışmanın yapılacağı alanın etrafı barikatlar ile tamamen çevrilecek ve gerekli işaretler konacaktır. Hafriyattan sonra meydana gelen artık malzemeler hemen kaldırılamıyorsa, geçişleri engellemeyecek şekilde yığın haline getirilip gerekli ikaz ve işaretler konacaktır. Çevre mutlaka emniyet şeridi ile çevrilecektir. Hafriyat başlamadan önce Çumra şeker hafriyat alanında olabilecek yer altı kabloları boru hattı konusunda müteahhite gerekli bilgiyi verecektir.

Merkaz: Konya Şeker San. Ve Tic. A. Ş.

Şube :Çumra Şeker Ent.Tesis

Şube :Seydişehir T.Ö.I.E.Tesis

Şube :Çumra Yam Tesis

Şube :Çumra Şekerİ Mam. Tes.

Şube :Mersin Serbest Bölge

İnternet Adresi: [www.konyaseker.com.tr](http://www.konyaseker.com.tr)

Beyşehir Yolu Üzri No:47 42080 Meram / KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Bayatşar Kasabası, Seydişehir-Beyşehir Yolu Üzri 14.Km.Beyşehir/KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

C.C. Ada 3 Nolu Parsel Akdeniz / MERSİN

Tel : (0332) 324 03 53

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0332) 221 30 60

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0324) 238 03 10

Fax: (0332) 324 03 45

Fax: (0332) 221 73 94

Fax : (0332) 221 30 64

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0324) 239 03 12

Konya Ticaret Sicil No: 2684

Çumra Ticaret Sicil No: 1919

Beyşehir Ticaret Sicil No: 1669

Çumra Ticaret Sicil No: 2082

Çumra Ticaret Sicil No: 2157

Mersin Ticaret Sicil No: 37788

E-mail: [konyaseker@konyaseker.com.tr](mailto:konyaseker@konyaseker.com.tr)



## Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Sermaye:800.000.000 TL  
Meram V.D. 577 000 98 85



SAYFA : 13/16  
REVİZYON : 00  
TARİH : EYLÜL 2013

### 37 - LPG, ASETİLEN VE OKSİJEN TÜPLERİ

A. Tüpler cinslerine göre ayrılacaktır.

B. Kullanılmadıkları zaman emniyetli bir yerde bağlı olarak vana koruyucusu olmayan tüplerde koruyucu başlığı takılı olarak saklanacaktır.

C. Tüpler atılmayacak, birbirine çarptırılmayacak ve düşmesine müsaade edilmeyecektir.

D. Tüpler her zaman dolu imiş gibi düşünülecektir.

E. Tüpler sıcak ortamda tutulmayacak ve ısıtılmayacaktır.

F. Tüpler taşınırken özel arabalar içinde, zincirle bağlı olarak taşınacaktır.

G. Kullanım alanında hortumlar ateş ve kıvılcım düşme riskine karşı korunacaktır ve tüpler kullanım alanından en az 3m.uzakta tutulacaktır.

### 38 - MERDİVEN VE PLATFORMLAR

Her merdiven ve platformun üzerinde ait olduğu müteahhiti belirten bir işareti veya etiketi olacaktır. Ayrıca periyodik kontrol tarihleri üzerinde görülecektir. Metal merdivenlerin kancaları ve ayakları elektrik geçirmez malzeme ile kaplanmış olacaktır. Platform merdivenlerinde korkuluk olacaktır. Tüm seyyar merdivenler yalıtkan malzemeden imal edilmiş olacaktır.

### 39 - YÜKSEKTE VE ÇATIDA ÇALIŞMA

Yüksekte ve çatıda çalışma kısım mühendislik ve alan sorumlusu onaylı "yüksekte çalışma İzin Belgesi" ile yapılabilir. Bu izin belgesi işin yapılacağı yer için alınır, başka yer için kullanılamaz. Yapılan iş Çumra şeker çalışanlarını etkileyebilecek yerde ise gerekli önlemler alınacaktır. Müteahhit İş Güvenliği Yetkilisinin nezareti ve sorumluluğu altında yapılacaktır.

### 40 - HAREKETLİ KALDIRICILAR VE YÜKLEYİCİLER

Müteahhitlerin yanlarında getirdikleri caraskal, forklift, vinç gibi kaldırıcı ve yükleyicilerin iş ekipmanlarının kullanımında sağlık ve güvenlik şartları yönetmeliğine uygun olmaları ve kontrollerinin yapılmış olmaları şarttır. Eksikliği görülen malzemeler kullanılamaz. (Kancalardaki emniyet pimleri gibi)  
Kaldırılan bir yükün altında durmak yasaktır.

### 41 - BASINÇLI HAVA

Kısım Mühendislik yetkilisinin onayı alınmadan müteahhit ve elemanları basınçlı hava hattını kullanamazlar. Basınçlı hava temizlik amacı ile kullanılamaz.

Merkez: Konya Şeker San. Ve Tic. A. Ş.

Şube :Çumra Şeker Ent.Tesis

Şube :Seydibey T.Ü.İ.E.Tesis

Şube :Çumra Yem Tesisi

Şube :Çumra Şekerİ Mer. Tes.

Şube :Mersin Serbest Bölge

İnternet Adres: [www.konyaseker.com.tr](http://www.konyaseker.com.tr)

Beyşehir Yolu Üzeri No:47 42080 Meram / KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Bayatşar Kasabası, Seydşehir-Beyşehir Yolu Üzeri 14.Km.BeyşehirKONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

C.C. Ada 3 Nolu Parsel Akdeniz / MERSİN

Tel : (0332) 324 03 53

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0332) 221 30 60

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0324) 239 03 10

Fax: (0332) 324 03 45

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0332) 221 30 64

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0324) 239 03 12

Konya Ticaret Sicil No: 2684

Çumra Ticaret Sicil No: 1919

Beyşehir Ticaret Sicil No: 1669

Çumra Ticaret Sicil No: 2082

Çumra Ticaret Sicil No: 2157

Mersin Ticaret Sicil No: 37788

E-mail: [konyaseker@konyaseker.com.tr](mailto:konyaseker@konyaseker.com.tr)





## Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Sermaye:800.000.000 TL  
Meram V.D. 577 000 98 85



SAYFA : 14/16  
REVİZYON : 00  
TARİH : EYLÜL 2013

### 42 - İŞ SONU ÇALIŞMA ALANININ ESKİ HALİNE GETİRİLMESİ

Çalışma alanı teslim alındığı gibi temiz olarak alan sorumlusuna teslim edilecektir.

### 43 - TEMİZLİK VE DÜZEN

Müteahhit ve çalışanları çalışma alanını daima temiz ve düzenli tutacaktır. Yapılan işten dolayı çevreyi kirletmemek için her türlü tedbir alınacaktır.

### 44 - ARTIK MALZEMELER

Çalışma sonucu çıkan hurda malzemeler aksine bir anlaşma yoksa Çumra şeker hurda malzemeleri işlemini görür. Bu malzemelerin hurda olup olmadığına o kısmın mühendislik yetkilisi karar verir. Müteahhit kendi malzeme atıklarını fabrika alanı dışına çıkaracak ve çevreye zarar vermesini önleyecek şekilde bertaraf edecektir. Müteahhit elemanları o kısmın mühendislik yetkilisinin yazılı izni olmadan (Atık Kontrol Sahasından) malzeme alıp kullanamaz. Müteahhit Çumra şeker Çevre Prosedürlerine uymak zorundadır. Fabrika sahasından çıkan her türlü atık / hurda malzeme sınıflandırılmış olarak poşetlenmeli ve hurdalık / atık sahasına bırakılmalıdır. Hiçbir şekilde dışarıya atık çıkarılamaz. Atık kontrol sahasına getirilen atıklar, özellikle atık yağların bulunduğu variller etiketlenecek. Ambalaj atıkları atık kontrol sahasında ilgili bölmeye bırakılacaktır.

### 45 - KURALLARIN DAĞILIMI VE MÜTEAHHİTLERE VERİLMESİ

Bu kurallar sorumlu departman müdürlerine verilecek, müdürler sorumluluk alanlarında müteahhitlerin bu kurallara uymasını sağlayacaklardır. Ayrıca bu kurallar fabrika alanına giren her müteahhitte satın alma bölümü tarafından mukavele imzalanırken mukavelenin şartı olarak tebliğ edecek bir nüshası müteahhitte verilecektir.

### 46 - REVİZYONLARIN ONAYLANMASI

Müteahhit Çalışma Müsaadesindeki revizyonlar Satın alma Müdürü, Fabrika müdürü veya Yetkilisi, Çevre ve İş Güvenliği Müdürü tarafından onaylanır.

### 47 - KURALLARIN YENİLENMESİ

Bu kuralların yenilenmesi ve değiştirilmesi "Fabrika müdürü veya Yetkilisi" ile "Çevre ve İş Güvenliği Müdürünün" onayı ile olur. Müteahhit değiştirilen veya yenilenen kurallara itiraz edemez. Bunları kabul ederek uygulamak zorundadır.

### 48. CEZAI HÜKÜMLER

#### 1 - İHTAR

Aşağıdaki maddelerin ihlali halinde uygulanacaktır. Bu kurallara uymayanların kartları alınacak, yazılı gerekçesi ile birlikte Personel Departmanı'na gönderilecek, müteahhit elemanlarının kartı müteahhitte veya yetkilisine gerekli ikaz yapıldıktan sonra verilecektir.

#### **Maddeler:**

4, 5(c), 7, 8, 11, 13, 14, 22, 25A(a), 25A(b), 25A(d), 25D, 28, 35, 37, 38, 40, 41, 43,

Merkez: Konya Şeker San. Ve Tic. A. Ş.

Beyşehir Yolu Üzeri No:47 42080 Meram / KONYA

Tel : (0332) 324 03 53

Fax: (0332) 324 03 45

Konya Ticaret Sicil No: 2684

Şube :Çumra Şeker Ent.Tesis

Çumra Şeker Entegro Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 1919

Şube :Seydişeyh T.Ü.I.E.Tesis

Bayatşar Kasabası, Seydişehir-Beyşehir Yolu Üzeri 14.Km.Beyşehir/KONYA

Tel : (0332) 221 30 80

Fax: (0332) 221 30 64

Beyşehir Ticaret Sicil No: 1689

Şube :Çumra Yam Tesisi

Çumra Şeker Entegro Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 2082

Şube :Çumra Şekerİ Mam. Tes.

Çumra Şeker Entegro Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Tel : (0332) 221 73 00

Fax: (0332) 221 73 94

Çumra Ticaret Sicil No: 2157

Şube :Mersin Serbest Bölge

C.C. Ada 3 Nolu Parsel Akdeniz / MERSİN

Tel : (0324) 239 03 10

Fax: (0324) 239 03 12

Mersin Ticaret Sicil No: 37788

İnternet Adresi: [www.konyaseker.com.tr](http://www.konyaseker.com.tr)

E-mail: [konyaseker@konyaseker.com.tr](mailto:konyaseker@konyaseker.com.tr)



## Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Sermaye:800.000.000 TL  
Meram V.D. 577 000 98 85



SAYFA : 15/16  
REVİZYON : 00  
TARİH : EYLÜL 2013

### 2 - YEVMİYE KESİNTİSİ

İhlal edilen maddenin önemine göre 1-5 yevmiye ceza kesintisi müteahhite uygulanacaktır. Mühendislik Müdürü veya Yetkilisinin bilgisi dahilinde, Personel Departmanının Satın alma Bölümüne yapacağı yazılı müracaat ile müteahhittin ilk istihkakından kesinti yapılacaktır.

	1 YEVMİYE	3 YEVMİYE	5 YEVMİYE
Bir ihtardan sonra Kesilecek cezalar	MAD.5(b) MAD.7 MAD.13 MAD.22 MAD.25A(d) MAD.25A(f) MAD.40 MAD.43	MAD.11 MAD.14 MAD.25A(b,d) MAD.25D(b) MAD.25E(a,b) MAD.35 MAD.37 MAD.38	MAD.4 MAD.19(b)
Doğrudan kesilecek Cezalar (ihtarsız)	MAD.34(d) MAD.17 MAD.19 MAD.39 MAD.34(a,b,d) MAD.44	MAD.16 MAD.13 MAD.25B MAD.27	MAD.8, 9

### 3 - MÜTEAHHİT KARTININ İPTALİ VE FABRİKA DIŞINA ÇIKARMA

Aşağıdaki maddelerin ihlali halinde işçi, Mühendislik Müdürü veya Yetkilisi'nin bilgisi dahilinde fabrika alanının dışına çıkarılacak ve fabrika alanına tekrar girmesine müsaade edilmeyecektir.

#### Maddeler :

2, 3, 5(b) (c), 6, 12, 18, 19(b), 21, 23, 24(b), 25A (e), 25C, 34(d), 37.

### 4 - ZARAR TAZMİNİ

Aşağıdaki maddelerin ihlali sonucu doğacak zarar müteahhit tarafından tazmin edilecek ve bu zarar sırasında kaybolan iş gücü ile birlikte istihkakından kesilecektir.

#### Maddeler :

9(a) ve (b), 19, 30, 31, 44

### 5 - İŞİ DURDURMA

Aşağıdaki maddelerin ihlali halinde yapılan iş durdurulacak, gerekli önlemler alınıncaya kadar çalışmaya müsaade edilmeyecektir.

Markaz: Konya Şeker San. Ve Tic. A. Ş.

Şube :Çumra Şeker Ent.Tesis

Şube :Seydibey T.Ü.J.E.Tesis

Şube :Çumra Yem Tesis

Şube :Çumra Şekerİ Mar. Tes.

Şube :Mersin Serbest Bölge

İnternet Adresi: [www.konyaseker.com.tr](http://www.konyaseker.com.tr)

Beyşehir Yolu Üzeri No:47 42080 Meram / KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Bayatşar Kasabası, Seydşehir-Beyşehir Yolu Üzeri 14.Km.Beyşehir/KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Çumra Şeker Entegre Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

C.C. Ada 3 Nolu Parsel Akdeniz / MERSİN

Tel : (0332) 324 03 53

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0332) 221 30 60

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0324) 239 03 10

Fax: (0332) 324 03 45

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0332) 221 30 64

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0324) 239 03 12

Konya Ticaret Sicil No: 2684

Çumra Ticaret Sicil No: 1919

Beyşehir Ticaret Sicil No: 1689

Çumra Ticaret Sicil No: 2082

Çumra Ticaret Sicil No: 2157

Mersin Ticaret Sicil No: 37788

E-mail: [konyaseker@konyaseker.com.tr](mailto:konyaseker@konyaseker.com.tr)



## Konya Şeker Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Sermaye:800.000.000 TL  
Meram V.D. 577 000 98 85



SAYFA : 16/16  
REVİZYON : 00  
TARİH : EYLÜL 2013

### Maddeler:

4, 5(c), 25A(b), 25B(c), 25D(b), 26, 29(b), 32, 33, 34(a), 35, 38, 39, 41

## 6-GEÇİCİ UZAKLAŞTIRMA VE İLİŞİĞİN KESİLMESİ

Aşağıdaki maddelerin ihlali halinde müteahhit geçici olarak 3 gün uzaklaştırılacaktır.

### Maddeler:

4, 15,17, 27,maddelerinin ihlalinin tekrarında ise ilişkisi kesilecektir.

ÇEVRE VE İŞ GÜVENLİĞİ MÜDÜRÜ .....

İŞÇİLİK / İNSAN KAYNAKLARI MÜDÜRÜ .....

MÜHENDİSLİK / PROJE MÜHENDİSLİK MÜDÜRÜ .....

SATINALMA MÜDÜRÜ .....

MÜTEAHHİT VE İŞ GÜVENLİĞİ YETKİLİSİ .....

TARİH:

TEBLİĞ EDEN  
İŞVEREN

TEBELLÜĞ EDEN  
MÜTEAHHİT

Merkaz: Konya Şeker San. Ve Tic. A. Ş.

Şube :Çumra Şeker Entl.Tesisli

Şube :Seydibey T.Ü.I.E.Tesisli

Şube :Çumra Yem Tesisli

Şube :Çumra Şekerli Mam. Tes.

Şube :Mersin Serbest Bölge

İnternet Adresi: [www.konyaseker.com.tr](http://www.konyaseker.com.tr)

Beyşehir Yolu Üzeri No:47 42080 Meram / KONYA

Çumra Şeker Entegro Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Bayatşar Kasabası, Seydişehir-Beyşehir Yolu Üzeri 14.Km.BeyşehirKONYA

Çumra Şeker Entegro Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

Çumra Şeker Entegro Tesisleri 42500 Çumra / KONYA

C.C. Ada 3 Nolu Parsel Akdeniz / MERSİN

Tel : (0332) 324 03 53

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0332) 221 30 60

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0332) 221 73 00

Tel : (0324) 239 03 10

Fax: (0332) 324 03 45

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0332) 221 30 64

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0332) 221 73 94

Fax: (0324) 239 03 12

Konya Ticaret Sicil No: 2684

Çumra Ticaret Sicil No: 1919

Beyşehir Ticaret Sicil No: 1669

Çumra Ticaret Sicil No: 2082

Çumra Ticaret Sicil No: 2157

Mersin Ticaret Sicil No: 37788

E-mail: [konyaseker@konyaseker.com.tr](mailto:konyaseker@konyaseker.com.tr)

## 1. AMAÇ

Bu prosedür, “Yüklenici ve Alt Yüklenici İçin İş Sağlığı ve Güvenliği Prosedürü” nün amacı Anadolu Birlik Holding İştirakleri ile yapılan her türlü Yüklenici hizmetleri sözleşmeleri kapsamında Yükleniciler tarafından gerçekleştirilecek işlere ilişkin sözleşmeler kapsamındaki iş sağlığı ve güvenliği ile çevre gerekliliklerinin tanımlanmasıdır.

## 2. TANIMLAR VE KISALTMALAR

- 2.1. **Yüklenici/Alt İşveren:** İşyeri ile Sözleşme, alt işverenlik sözleşmesi ya da sipariş emri uyarınca sahada ya da İşyeri adına ve İşyerine hizmet sağlayan çalışan istihdam eden gerçek veya tüzel kişiyi ifade eder. Bundan böyle Yüklenici/Alt İşveren, “**Yüklenici**” diye anılacaktır.
- 2.2. **Alt Yüklenici:** Yüklenici tarafından hizmetin alınacağı, çalışan istihdam eden gerçek veya tüzel kişiyi ifade eder.
- 2.3. **Mevzuat:** İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili, Milletler arası anlaşmalar (ILO Sözleşmeleri), kanunlar, kanun hükmünde kararname, tüzükler, bakanlar kurulu kararları, yönetmelikler, tebliğler, yönergeler, talimatlar ve standartların tamamı
- 2.4. **İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliği
- 2.5. **Yüklenici Personeli:** Yasal İSG düzenlemeleri uyarınca Yüklenici’ nin veya Yüklenici’ ye bağlı tüm Alt Yüklenici çalışanlarını ifade eder.
- 2.6. **İSG ve Çevre Gereklilikleri:** Yasal düzenlemeler, İşyeri İSG ve Çevre Yönetim Sistemleri ve saha gereklilikleri kapsamında hükme bağlanan ve İşyeri ile Yüklenici arasındaki sözleşme, alt işverenlik sözleşmesi ya da sipariş emrinin bir parçasını oluşturan gerekliliklerdir.
- 2.7. **ÇSGB:** Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı’nı ifade eder.
- 2.8. **Saha Gereklilikleri:** İşyeri tarafından İSG ve Çevre hususlarına ilişkin olarak öngörülen düzenlemeler anlamındadır. Saha gereklilikleri daha özel olarak sahada çalışan Yüklenici personelinin güvenliği ile malzemelerin, ekipmanın, iş alanlarının, çevrenin ve saha üzerindeki yapı, tesis ve araçların korunması ve saklanması ifade eder.

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

- 2.9. **Saha:** Yüklenici nin İşveren tarafından işlerin sağlanması için atandığı İşyeri veya herhangi bir üçüncü kişiye ait yeri ifade eder.
- 2.10. **ABH:** Anadolu Birlik Holding
- 2.11. **İşveren:** Çalışan istihdam eden gerçek veya tüzel kişi yahut tüzel kişiliği olmayan kurum ve kuruluşlardır.
- 2.12. **İşveren Vekili:** İşveren tarafından görevlendirilmiş, iş sağlığı ve güvenliği kapsamında işveren adına hareket eden ve işin, işyerinin ve işletmenin yönetiminde görev alan Şef/Müdür/Direktör/Koordinatör unvanlarına sahip kişilere işveren vekili denir. İşveren adına hareket eden, işin ve işyerinin yönetiminde görev alan işveren vekilleri, bu İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun uygulanması bakımından işveren sayılır.
- 2.13. **İşyeri:** Anadolu Birlik Holding bünyesinde faaliyet gösteren tüm fabrika, tesis, işletmelerdir. Mal veya hizmet üretmek amacıyla maddi olan ve olmayan unsurlar ile çalışanın birlikte örgütlendiği, işverenin işyerinde ürettiği mal veya hizmet ile nitelik yönünden bağlılığı bulunan ve aynı yönetim altında örgütlenen işyerine bağlı yerler ile dinlenme, çocuk emzirme, yemek, uyku, yıkanma, muayene ve bakım, beden ve mesleki eğitim yerleri ve avlu gibi diğer eklentiler ve araçları da içeren organizasyondur.
- 2.14. **Çalışan:** ABH'de ve ABH işyerlerine hizmet veren tüm alt işverenlerde istihdam edilen gerçek kişidir.
- 2.15. **İş Güvenliği Uzmanı:** Usul ve esasları yönetmelikle belirlenen, iş sağlığı ve güvenliği alanında görev yapmak üzere Bakanlıkça yetkilendirilmiş, iş güvenliği uzmanlığı belgesine sahip, Bakanlık ve ilgili kuruluşlarında çalışma hayatını denetleyen müfettişler ile mühendislik veya mimarlık eğitimi veren fakültelerin mezunları ile teknik elemanlardır.
- 2.16. **İşyeri Hekimi:** İş sağlığı ve güvenliği alanında görev yapmak üzere Bakanlıkça yetkilendirilmiş, işyeri hekimliği belgesine sahip hekimdir.
- 2.17. **Yasal İSG Düzenlemeleri:** “Yasal İSG Düzenlemeleri” başlıklı maddede sıralananlar dâhil olmak üzere ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla, İSG konularına ilişkin olarak sahada ve gerçekleştirilecek çalışmalarda uygulanması zorunlu olan her türlü kanun, tüzük, yönetmelik, tebliğ, genelge, kararname, standart, düzenlemeyi ifade eder.
- 2.18. **İşler:** Yüklenici, Alt Yüklenici’ ya da çalışını tarafından saha üzerinde gerçekleştirilecek her türlü çalışmayı ifade eder.

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

### 3. GENEL HUSUSLAR

- 3.1. Yüklenicilerin her biri, Sözleşme' ye eklenecek olan bu Prosedür kapsamında hükme bağlanan gerekliliklerin uygulamasından sorumludur. Bu prosedür, sözleşme ve sipariş kapsamında çalışma yapacak Yüklenicilerin ve Alt Yüklenicilerin İşyerine sağlamakta olduğu tüm çalışmalarını kapsar.
- 3.2. Gerçekleştirilecek çalışmalara ilişkin olarak diğer risk taşıyan faaliyetlerin belirlenmesinden ve tüm risk taşıyan faaliyetlerin İşverene bildirilerek iş izinlerin alınmasından Yüklenici ve Alt Yüklenici sorumludur.
- 3.3. Yüklenici ve Alt Yüklenici tarafından gerçekleştirilecek tüm faaliyetler aşağıdakiler ile uyumlu olmalıdır:
- Yasal gereklilikler,
  - Sahaya özel gereklilikler,
  - Prosedür' de öngörülen gereklilikler,
  - Sözleşme, alt yüklenici sözleşmesi ya da sipariş emrinde öngörülen gereklilikler.
- 3.4. Yüklenici, Personeli' nin, her alandaki Alt Yüklenicinin ve bunların ilgili çalışanlarının, temsilcilerinin, ziyaretçilerinin ve Yüklenici adına ya da onun kontrolünde sahaya giren herkesin, İSG gerekliliklerini bilmesinden, gerekli mesleki – özel – saha – ziyaretçi eğitimlerini almış olmasından, gerekli belgelerin imza altına alınmış olmasından ve işlerin yapılması sırasında ya da sahada buldukları süre boyunca eğitimlerde ifade edilen İSG gerekliliklerine uyulmasını sağlamaktan sorumludurlar.
- 3.5. İşveren Yüklenici' nin ve Yüklenici personelinin Sözleşme hükümlerine uyduğunu kontrol hakkını saklı tutar, Yüklenici tarafından gerçekleştirilen faaliyetler İSG gerekliliklerine uyumun sürekliliğinin sağlanması amacıyla çeşitli zamanlarda denetlenebilir veya değerlendirilebilir.
- 3.6. İşyeri adına çalışma yapmak üzere Yüklenici ile Yüklenici Personeli sahada tertipli - düzenli olacak ve güvenli şekilde davranacaktır. Yüklenici' nin birincil önceliği İSG ve Çevre gerekliliklerine uymaktır.
- 3.7. Alkol ya da uyuşturucu bulundurmak veya kullanmak, kavga etmek, taşkınlık göstermek, kumar oynamak, lobi yapmak, hırsızlık yapmak, ya da başkaca ahlak dışı ya da istenmeyen davranışlarda bulunmak, iş güvenliği kurallarına aykırı davranmak yasaktır. **Bu yönde bir davranışta**

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

bulunulduğunun tespiti durumunda İşveren ilgili kişiyi Sahadan uzaklaştırmak ve gerekli ve uygun gördüğü her türlü diğer tedbiri almak hakkına sahip olacaktır.

- 3.8. Yüklenici, yapılacak işin NACE koduna göre yer aldığı tehlike sınıfını gözeterek personellerine vermek ile yükümlü oldukları mesleki eğitim ve temel işe başlangıç eğitimlerinin verilmesini, verilen eğitim sonucunda bir sınav düzenleyerek başarılı olanlara eğitim sertifikalarının verilmesini, olmayan çalışanları ise yeniden temel İSG eğitime dahil ederek süreci yeniden işleterek bunlara ilişkin belgeleri özlük dosyalarında saklayacaktır. Her türlü eğitim ile ilgili dokümanın bir kopyasının ilgili işveren vekiline işe başlamadan iletilmesi şarttır.
- 3.9. Yüklenici, risk taşıyan faaliyetleri gerçekleştirecek Yüklenici Personeli' nin, bu işlerde çalışabilmesi için uygun sağlık durumuna sahip olduğunu teyit amacıyla gerekli sağlık muayenelerinin yapılmasını sağlayacaktır. Yüklenici Personeli, gerekli sağlık raporları alınmadan işbaşı yaptırılmayacaktır. Yüklenici ayrıca, çalışacaklara yapacağı işe uygun, İşe Giriş / Periyodik Muayene Formu" uyarınca gerekli tüm test ve muayenelerin yapılmasını sağlayacak, personelin fotoğrafını ve bilgileri içeren Sağlık Raporlarını ilgili işveren vekiline teslim edilecektir.
- 3.10. Yüklenici personeli olarak Şartname' de tanımlanmış olan her bir çalışanı için SGK (Sosyal Güvenlik Kurumu) bildirimlerini ilgili çalışan işe başlamadan önce tamamlayacaktır. Bildirim belgeleri ilgili işveren vekiline teslim edilecektir.
- 3.11. Yüklenici Personeli' nin ve Yüklenici' ye bağlı tüm Alt Yüklenici personelinin SGK ile ilgili belgeleri de her ay düzenli olarak İşyerine ait İnsan Kaynakları Bölümü'ne Yüklenici tarafından teslim edilecektir. Her bir çalışan için özlük dosyaları oluşturulacak, Yüklenici bu dosyaları kendisi saklayacak ancak İşveren her istediğinde dosyalara ulaşması sağlanacaktır.
- 3.12. Yüklenici firma Anadolu Birlik Holding iştirakleri içindeki çalışmalarında çalıştıracağı çalışan başına mevzuatlarda belirtilen süreler kadar İş Güvenliği Uzmanı ve İş Yeri Hekimi bulunduracaktır.
- 3.13. İş, Yüklenici firmaya İşveren Satın Alma Birimi tarafından verilmiş ise İşveren Satın Alma Biriminden siparişi veren kişi bu prosedürü Yüklenici firmaya gerekliliklerinin sağlanması amacıyla iletilecektir.
- 3.14. İş, Yüklenici firmaya aciliyetine binaen İşverenin Satın Alma Birimi dışındaki herhangi bir birim tarafından verilmiş ise bu prosedür Yüklenici'ye siparişi veren birimin ilgili kişisi tarafından gerekliliklerinin sağlanması amacıyla iletilecektir.

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

3.15. Gerek 3.13. madde, gerek 3.14. madde ile firmanın iş alması durumunda işi alan firma Konya Şeker Fabrika sahasına girerken bu prosedürde bahsedilmiş mevzuatlarca zorunlu kılınan belgeleri yanında getirecektir. Anadolu Birlik Holding iştirakleri nizamiyelerinde görev yapan Simurg Güvenlik firması işi alan firmayı mevzuatlarda zorunlu kılınan belgelerinin incelenmesi amacı ile önce İş Güvenliği Birimi odasına, sonra Sağlık Merkezi binasına yönlendirecek, İş Güvenliği Uzmanı ve Sağlık Merkezi mail adreslerine e posta gönderecek, İş Güvenliği Uzmanları ve İş Yeri Hekimi belgeleri inceledikten sonra müteahhit talimatnamesi ile bu prosedürü işi alan firmaya, işi veren birim amirine imzalatması amacı ile verecek, işi veren birim amiri bu belgeleri işi alan firma yetkilisi ile imzalayacak ve işi veren birim tarafından bu belgeler saklanacaktır. Bu belgeler talep edilmesi durumunda İş Güvenliği Uzmanları ve İş Yeri Hekimi ile paylaşacaktır.

3.16. Yüklenici firma çalışmalara başlamadan önce; çalıştıracağı personelin;

- SGK bildirgesini
- Nüfus cüzdan fotokopisi,
- Adli sicil belgesi
- İşe giriş sağlık muayene raporu
- MEB onaylı Mesleki yeterlilik sertifikası
- Gerekliyse özel eğitim sertifikası (yüksekte çalışma eğitim sertifikası, kapalı alan çalışma eğitim sertifikası, vb.)
- Özel belge gerekiyor ise (operatör sertifikası, kaynakçı sertifikası, EKAT sertifikası, vb.)
- Temel İş Güvenliği eğitimi sertifikası veya eğitim katılım formunu,
- Kişisel Koruyucu Donanım teslim edildiğine ve kullanılacağına dair belgeyi,  
İlgili işveren vekiline sunmak zorundadır. Belgesi tamamlanmayan personel işyerine alınmayacaktır.
- Yüklenici işe başlamadan önce hizmet aldığı OSGB firmasının iş güvenliği uzmanı, iş yeri hekimi ve diğer sağlık personeline ait İSG Katip çıktısını ilgili işveren vekiline verecektir.

3.17. Belirtilen süreçlerin tamamlanması Yüklenicinin sorumluluğunda olduğundan İşverene herhangi bir sorumluluk atanması mümkün değildir.

3.18. Yükleniciler, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'ndaki koşullar oluştuğunda İSG Kurulu oluşturacaktır. Kurul çalışmalarına başlamadan önce, İSG Kurul Üye Eğitimi yapılması ve kayıtların İşverene gönderilmesi sağlanacaktır ve İSG Kurul Karar Tutanakları ve imzalarını

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02



**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

İşverene sunacaklardır. İşveren tarafından talep edilmesi halinde, İşveren tarafından düzenlenen İSG Toplantılarına her bir Yüklenici belirtilen sayıda personel ile katılım gösterecektir. Bunun yanında Yüklenici İSG ile ilgili hususları paylaşmak ve görüşmek üzere kendi taşeronlarıyla da toplantılar gerçekleştireceklerdir.

**3.19.** Yüklenici tarafından, onaylı İSG Tespit ve Öneri Defteri tutulacak olup; defter İSG Uzmanı, İşyeri Hekimi ve İşveren tarafından imzalanacak ve defterin ilgili sayfalarının kopyaları ilgili işveren vekiline her ay düzenli olarak ulaştırılacaktır.

**Çalışma Saatleri:** Pazartesi-Cuma 08:30-18:00 ( Termik Santraller 08:00-17:30) bu günler ve süreler dışında çalışmalar için ilgili Müdürlüklerden izin alınacaktır.

**3.20. Gizli Tutma Yükümlülüğü:** İşverene ait çalışma alanı içinde kesin bir fotoğraf ve film çekme yasağı vardır. İstisnai durumlar için İşyerinin ilgili Müdürü tarafından izin verilecektir.

Herhangi bir dosya, çizim, elektronik veri, yazı, fotokopi, vb. Yönetimin izni olmadan çoğaltılamaz ve işyeri çalışma alanı dışına çıkarılamaz veya üçüncü kişilere gösterilemez.

Yüklenici firmalar, iş/hizmet verdikleri sürece ve ilgili yüklenici sözleşmesinde daha uzun bir süre öngörülmedikçe İşyerine ait ve bunlarla sınırlı olmamak üzere ticari, teknik, finansal konulara ilişkin elde ettikleri bilgileri üçüncü kişiler ile paylaşmamakla yükümlüdür.

**3.21** İşin, birinci alt yüklenici ile yapılacak olması esastır. Ancak birinci alt yükleniciye verilmiş bir işin kendisi tarafından herhangi bir sebepten dolayı ikinci alt yükleniciye vermesi durumunda bu prosedürün tebliği, imzalatılması ve uygulanmasının sağlanması birinci alt yüklenicinin yükümlülüğündendir.

**3.22 Şirket İçi Oluşturulmuş Prosedürlere Uyma Yükümlülüğü**

Anadolu Birlik Holding ve İştiraklerini kapsayan Prosedürler aşağıda belirtilmiştir.

**İş Sağlığı ve Güvenliği İç Yönergesi**

Acil Durumlar Prosedürü

Düzeltilici ve Önleyici Faaliyet Prosedürü

Eğitim Prosedürü

El Aletleri ve İş Ekipmanları Kullanımında Güvenli Çalışma Prosedürü

İlk Yardım Eğitimi ve Belgelendirme Prosedürü

İSG Kurul Prosedürü

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

- İş Hijyeni Ölçümleri ve Teknik Muayeneler Prosedürü  
İş Kazası Meslek Hastalığı ve Ramak Kala Prosedürü  
İş Sağlığı ve Güvenliği Kapsamında Bakım Faaliyetlerinin Yürütülmesi Prosedürü  
İşe Giriş Prosedürü  
Kapalı Alan Çalışmalarında İş Sağlığı ve Güvenliği Prosedürü  
Kimyasalların Kullanımında İş Sağlığı ve Güvenliği Prosedürü  
Kişisel Koruyucu Donanım Prosedürü  
Risk Değerlendirme ,Tehlikeleri Tanımlama ve Risk Yönetimi Prosedürü  
Sağlık ve Güvenlik İşaretlemeleri ve Talimatları Prosedürü  
İş Sağlığı ve Güvenliği Çalışma Ortamı ve Sağlık Gözetimi Prosedürü  
Yanıcı ,Patlayıcı,Parlayıcı Ortamlarda İş Sağlığı ve Güvenliği Prosedürü  
Zararlı Enerjinin İzolasyonu (EKED) Prosedürü  
Yüksekte Çalışma İzin Prosedürü  
Kazı İşlerinde İş İzin Prosedürü  
Isıl ve Sıcak İşlem İzin Prosedürü

İşi veren birim ( satın alınmasını talep eden veya doğrudan işi veren ); yapacağı işin niteliğine göre bu prosedürleri işi alan firmaya tebliğ etmek, imzalatmak ve uygulanmasını sağlamakla yükümlüdür.

**4. İSTEK VE ÖZELLİKLER**

**4.1.Risk Değerlendirmesi** Yükleniciler, kendileri ya da Yüklenici Personeli tarafından saha üzerinde gerçekleştirilecek her türlü faaliyete/göreve ilişkin olarak uygun ve yeterli risk değerlendirme çalışmalarını yapacaktır. Yüklenici, yapılan her türlü risk değerlendirme çalışmasını, kullanılan risk değerlendirme metodunu ve hazırlanan değerlendirme dokümanlarını “İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliğinde” ifade edildiği şekli ile hazırlayacak ve İdareye sunacaktır. “Risk değerlendirme çalışmalarına ilişkin tüm masraflar Yüklenici tarafından karşılanacaktır Herhangi bir risk değerlendirme çalışması eksik ya da yetersiz olması halinde Yüklenici, talep üzerine ve masraflar kendisine ait olmak üzere derhal ilgili değerlendirme düzelterektedir. Tüm risk değerlendirme çalışmaları Yüklenici tarafından ilgili çalışmayı gerçekleştirecek Yüklenici personellerine uygun ve kapsamlı bir şekilde açıklanacaktır. Bu

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

şekilde bilgilendirilen tüm Yüklenici Personeli ilgili risk değerlendirme çalışmasını anladığını teyit etmek üzere, bir kabul beyanı imzalayacaktır. Bu kabul beyanı, Uygulama Metodu beyanı ile beraber de olabilir. İşverenin talep etmesi durumunda Yüklenici tarafından tüm kabul beyanlarının birer kopyası ilgili işveren vekiline ulaştırılacaktır. Risk değerlendirme çalışması her zaman İşveren denetimine açık olacak şekilde işyerinde tutulacaktır.

**4.2.Uygulama Metotları:** Yükleniciler, kendileri ya da Yüklenici Personeli tarafından saha üzerinde gerçekleştirilecek her türlü faaliyete/göreve ilişkin olarak uygun ve yeterli “Uygulama Metodunu” nu hazırlayacaktır. Hazırlanan, Uygulama Metodunu İşverene sunacaktır. Uygulama Metodu çalışmalarına ilişkin tüm masraflar Yüklenici tarafından karşılanacaktır. Uygulama Metodu çalışması eksik ya da yetersiz olması halinde Yüklenici, talep üzerine ve masraflar kendisine ait olmak üzere derhal düzeltecektir. Tüm Uygulama Metodu çalışmaları Yüklenici tarafından ilgili çalışmayı gerçekleştirecek Yüklenici personellerine uygun ve kapsamlı bir şekilde açıklanacaktır. Bu şekilde bilgilendirilen tüm Yüklenici Personeli ilgili Uygulama Metodunu çalışmasını anladığını teyit etmek üzere, bir kabul beyanı imzalayacaktır. Bu kabul beyanı, Risk Değerlendirmeyle beyanı ile beraber de olabilir. İşveren talep etmesi durumunda Yüklenici tarafından tüm kabul beyanlarının birer kopyası ilgili işveren vekiline ulaştırılacaktır. Uygulama Metodu çalışması her zaman İşveren denetimine açık olacak şekilde işyerinde tutulacaktır.

**4.3.** Yüklenici yapacağı işlerle ilgili sözleşme şartlarını, İşyeri talep ve önerilerini göz önünde bulundurarak iş programı hazırlayacak ve İşveren onayına sunacaktır. İşveren onayı olmadan işe başlamayacaktır. Gerek olması durumunda Yüklenici iş programını revize edilerek tekrar İşveren onayına sunacaktır.

**4.4. Güvenlik ve kimlik tespiti:** İşveren, İSG Gerekliliklerini karşılayamayan veya karşılamaktan imtina edinen Yüklenici Personeli’ nin erişimini engelleme hakkını saklı tutar. Yüklenici, herhangi bir Yüklenici Personeli’ nin değiştirilmesi veya ekibe katılması durumunda, yeni personelin beklenen ulaşma tarihinden en az 2 iş günü öncesinden, önce İşvereni yazılı bir şekilde bilgilendirilecektir.

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

- Yüklenici, sahada fark ettiği, sahaya izinsiz giren şahısları, şüpheli paketleri, kişilerin, malların veya mülkün güvenliğine yönelik tehditleri, patlama veya çevre kirliliği riskleri ve benzeri herhangi bir olası güvenlik tehdidi konusunda sahada bulunan işyeri güvenlik amirini derhal uyarmalıdır.
- Ateşli silahlar ve tabancaların sahada bulundurulması kesinlikle yasaktır.
- İşveren taşınabilir radyo, kasetçalar, televizyon seti, kamera veya video ekipmanı (kameralı cep telefonları da dahil) kullanımı/kontrolü hakkında her saha için görüş beyan edebilecektir.
- Yüklenici personelleri, İşveren tarafından tanımlanan ve saha bilgilendirmesinde de belirtilen alanlar içerisinde çalışacaklardır.
- Yüklenici kendi görevleri kapsamında kullanılan ister Yüklenici veya Yüklenici Personeli tarafından satın alınmış olsun ister kiralanmış tüm malzeme, araç ve donanımın güvenliğinden sorumludur. Tüm paket, donanım ve araçlar İşveren tarafından arama/denetime tabi tutulabilir.
- Yüklenici' in malzemelerine etkisi olan hiçbir kayıp veya çalıntı olayından İşveren sorumlu değildir. Malzeme/donanımların Yüklenici' nin işlerin yapılması amacıyla geçici olarak İşveren tarafından verilmesi ve bu malzemelerin/donanımların kaybolması veya çalınması durumunda, Yüklenici kayıp/çalıntı için sorumlu tutulacaktır ve malzemelerin/donanımların tamiri/yenisıyla değiştirilmesinden kaynaklanan ek masrafları karşılayacaktır.

**4.5. Personel:** Yüklenici, işlerin yürütülebilmesi için uygun, yeterli ve yetkin Yüklenici Personeli' ni istihdam edecektir. Yüklenici ve Yüklenici Personeli' nin tamamı, işlerin yapılması için gerekli Türkiye Cumhuriyeti İş Kanunu ve ilgili mevzuatı, Türkiye Cumhuriyeti İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili mevzuatı, Türkiye Cumhuriyeti Çevre Kanunları ve ilgili mevzuatı ile İşveren tarafından istenen çalışma izinlerine, belgelere ve sertifikalarına sahip olacaktır.

Sertifikaların veya ehliyetlerin örnekleri ilgili işveren vekiline sunulacaktır, ayrıca İşveren tarafından talep edilmesi halinde, belgelerin aslı veya onaylı kopyaları da ilgili işveren vekiline sunulacaktır.

**İSG ve İş Yeri Hekimi/Diğer Sağlık personelleri:** Yüklenici, sahada gerçekleşen ve işlere ilişkin olan tüm İSG gerekliliklerini yönetmek üzere yeterli sayıda ve yetkin, uygun ve tecrübeli personeli “İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği”, “İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmeliği”, “İş

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

## PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ

Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmeliği”, ne çalışma mahallende bulunduracaktır.

- Tahsis etme süreci ve şekli Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı’nın uygulamakta olduğu İSG-Katip sistemi kullanılarak yapılacaktır. Yüklenici, SGK sicil numarasına istinaden bulunduğu tehlike sınıfına uygun İSG Uzmanı, İş Yeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelini görevlendirmek zorundadır.
  - Yüklenici tarafından ÇSGB İl Müdürlüğü’nde İşyeri altında açılacak olan alt yüklenici dosyası kullanılarak sistem üzerinden zorunlu atamalar yapılacak ve bir kopyası ilgili işveren vekiline teslim edilecektir. Teslim edilen dokümanlar üzerinden hizmet takibi İşyerine ait İSG ekibince yapılabilir ve yetersiz çalışma saatlerinden dolayı İşveren her türlü yasal yaptırımları kullanma hakkını saklı tutar.
- Kısa süreli iş olarak hizmet verecek olan Yüklenici ÇSGB İl Müdürlüğü’nde İşyeri altında dosya açılmadan, görevlendirme ile hizmet verebilir. Görevlendirme şeklinde gerçekleştirilecek hizmetlerde Yüklenici, almakta olduğu mevcut OSGB hizmeti ya da bünyesinde bulundurduğu İSG uzmanı - iş yeri hekimi ile yapmış olduğu İSG Katip Sözleşme örneğini ve çalıştırmayı planladığı personellere ait iç görevlendirme yazısını İşverene gönderecektir.
- Yüklenici’ in İş Güvenliği Uzmanı ve İş Yeri Hekimi en az “İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği” “İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik” te belirtilen sürelerde Yüklenici için İSG konularında “İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik” de belirtilen hususlarda çalışacaktır. İşveren ve diğer Yükleniciler ile de bu konularda koordinasyon kuracaktır.
- Görevlendirilecek olan, İş Güvenliği Uzmanı ve İş Yeri Hekimi personeli ve Diğer Sağlık Personeli İşverence onaylanmış olmalıdır. Eğer İşveren, İş Güvenliği Uzmanı ve İş Yeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personeli’ nin uygun olmadığını düşünürse ilgili personeli reddedebilir ve Yüklenici’ den derhal başkasıyla değiştirilmesini isteyebilir. Bu değişiklik yapıldığı ve İşveren tarafından onaylanana kadar İşveren tüm Yüklenici Personeli’ nin sahaya erişimini durdurabilir.

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

**4.6. Eğitim ve Gözetim:** Yükleniciler tüm Yüklenici Personeli' nin görevlerini güvenli ve eksiksiz bir şekilde üstlenmek için gerekli bilgi, talimat, eğitim ve gözetimi almasını sağlamalıdır. Eğitimler, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu gerekliliklerine yönelik ve "Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik" eğitimleri de kapsmalıdır. Yüklenici, personel eğitimlerinin kayıtlarını dosyalar. Talep halinde Yüklenici, İşverene personel eğitimine dair tüm belgeleri ve sertifikaları sunar.

Yüklenici özel durumlarda çalışması planlanan personelin, gerekli eğitimleri aldığından emin olur. Yüklenici Personeli' nin eğitimlerini aldığı işlerde çalıştığından saha denetimleri sırasında kontrol ederek emin olur.

**4.7. Kişisel Koruyucu Donanım:** Yüklenici; "Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik" uygun olmak üzere her bir Yüklenici Personeli' ne çalışma sırasında kullanması amacıyla yasal mevzuat gereği yapmakla yükümlü olduğu risk analiz sonuçlarına göre belirlemiş olduğu ve güvenli çalışma alanı uygulamaları veya çalışacağı işe yönelik hazırlanmış olan İSG Planı'nda belirlenen ve talep edilen güvenlik botları/çizmeleri, koruyucu baret, ısıya dayanıklı alev almaz elbiseler, koruyucu tulum, uzun kollu ceketler, eldivenler, önlükler, çalışanların açıkça görünmesini sağlayan giysiler, koruyucu gözlükler, kaynak gözlükleri, kulak tıkaçları, yüksekte çalışma emniyet kemerleri ve benzeri kişisel koruyucu donanımları (KKD) veya yapılan çalışmaya uygun diğer KKD' leri önceden teslim etmesi ve kullanımını sağlaması gerekmektedir.

Kullanılan her türlü kişisel koruyucu donanım (KKD), CE uygunluk işareti taşımalıdır ve standardı temsil eden numara TS EN ya da EN ifadesi ile birlikte kullanılmış olmalıdır. EN standartları dışındaki uluslararası olarak tanınan (ANSI, ISO, BS, vb.) her standart, İdare'nin onayına tabidir.

**4.8.Saha faaliyetlerinde minimum;** reflektörlü yelek, çelik burunlu ve anti-statik iş ayakkabısı, baret, koruyucu eldiven, iş güvenliği gözlüğü, ısıya ve aleve dayanıklı iş elbisesi kullanılması zoruridir.

**4.9.Sahadan insan veya malzemelerin İSG gerekçesiyle uzaklaştırılması:** İşveren emniyetsiz olduğunu veya İSG gerekliliklerine uygun olmadığını düşündüğü herhangi bir kişi ve/veya malzeme veya donanımın sahadan uzaklaştırılmasını Yüklenici' den istemek konusunda yetkilidir. Böylesi bir kişi ve/veya malzeme veya donanım İşverenin yazılı izni olmaksızın sahaya

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

## PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ

geri dönememez. Tehlikeli hareket sergileyen veya tehlikeli hareketin gözetimi altındaki bir kişi tarafından sergilenmesine mahal veren herhangi bir kişi İşyeri uygulamaları çerçevesinde;

4.9.1. Uygunsuzluğun ilk tespitinde Yüklenici' in en sorumlu personeli bilgisi dahilinde sözlü olarak uyarılır, uyarı kayıt altına alınır ve personelin o gün ki çalışması sonlandırılır.

4.9.2. Aynı uygunsuzluğun ikinci tekrarında yazılı olarak uyarı verilir ve hem Yüklenici' in en sorumlu personeline hem de uygunsuzluğu gerçekleştiren personele tebliğ edilir ve personelin o gün çalışması sonlandırılır.

4.9.3. Aynı uygunsuzluğun üçüncü tekrarında İşveren uygunsuzluğu yazılı olarak kayıt altına alır ve Yüklenici' in en sorumlu personeline uygunsuzluğa neden olan durumu ve önceki tutanaklara istinaden personelin sahadan uzaklaştırılmasını talep eder ve gerçekleştirir.

İşveren yürürlükteki İSG gerekliliklerine karşı yapılan her türlü aykırılıkların önlenmesini ve İSG gerekliliklerinin tam olarak uygulanmasını sağlamak amacıyla herhangi bir kişi, malzeme veya Yüklenici' in derhal sahadan uzaklaştırılması da dahil her türlü gerekli ve uygun tedbiri almak konusunda yetkilidir.

4.10. **Faaliyet sahasında çalışmak:** Yükleniciler İşveren tarafından özel olarak talimat (çalışma izni) verilmediği takdirde faaliyet donanımı/bölgesi üzerinde çalışmamalıdır. İş tamamlandığı zaman ise Yüklenici donanımın/bölgenin yeniden faaliyete alınması ve çalışma izninin kaldırılması için güvenli olduğunu İşverene kanıtlamalıdır.

Faaliyetleri yürüten Yüklenici Personeli çalışmaya başlamadan önce kullanacakları makinaların çalışması ve bakımı konusunda eğitilmeli eğitim belgeleri Yüklenici tarafından saklanır iken bir kopyası ilgili işveren vekiline verilmelidir.

4.11. **Denetim ve Teftiş:** İşveren Sözleşme süresince gerekli gördüğü denetim ve kontrolleri kendisi yerine getirmek veya üçüncü kişilere yaptırmak konusundaki hakkını saklı tutar. Bu denetimler sahada veya işyerinde veya Yüklenici' in tesislerinde gerçekleştirilebilir.

- Yüklenici' in İSG konularını idaresi bakımından tespit edilen herhangi bir eksiklik derhal Yüklenici tarafından risk ve masrafları kendisine ait olmak üzere düzeltilir.
- Yüklenici işlere ilişkin İSG denetimlerini yerine getirir. Denetimlerde görülen herhangi bir eksiklik Yüklenici tarafından ivedilikle giderilecektir.
- İşveren insan hayatını tehlikeye atan saha pratikleri, çevresel etkileri olabilecek ciddi iş güvenliği ihlalleri ve/veya işin gidişatına dair uygunsuz bir durum tespit etmesi halinde iç

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

mekanizmalarını çalıştırarak, “İş Yerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik” hükümlerince işi durdurma yetkisini saklı tutar.

- Uygunsuzluklar nedeni ile duran işten ve oluşan maddi kayıptan, uygunsuzluğa neden olan Yüklenici sorumludur.

**4.12. İSG Raporları:** Yüklenici, Yüklenici Personeli nezdinde ortaya çıkan zararlar da dahil olmak üzere İş Kazası sonucu oluşan herhangi bir yaralanma, hastalık, ramak kala, tehlikeli durum veya uygulamanın yanı sıra sahada oluşan herhangi bir kayıp veya zararı derhal İşverene bildirir. Temel sebebi ve düzeltici eylemi değerlendiren yazılı soruşturma raporu (Kaza/Olay Araştırma Raporu) Yüklenici tarafından olay gerçekleşikten sonraki en geç 72 saat içinde İşverene sunulacaktır. Bu rapor, aksi kararlaştırılmadıkça İşyeri tarafından belirlenen formatta hazırlanacaktır. Yüklenici sağlık kuruluşuna gidilmiş olan iş kazalarını 72 saat (üç gün) içerisinde SGK ya bildirmek zorundadır. Ayrıca her türlü iş kazasını bağlı olduğu kolluk kuvvetine (polis bölgesinde ise polis karakoluna, jandarma bölgesinde ise jandarma karakoluna bildirmek zorundadır.

Yüklenici, her türlü İSG bilgisini İşveren tarafından talep etmesi halinde; günlük / haftalık / aylık raporlar düzenleyerek İşverene iletir. Bu rapor “Ramak Kala Olayları”, “Kayıp Zamanlı Kazalar”, “Tehlikeli Hareketler/Şartlar”, “Çevre Kazaları” ve benzeri bilgileri içermelidir.

**4.13. Bakım ve Sağlık Hizmetleri ve İlk Yardım:** Yüklenici, sahada bulunacak Yüklenici Personeli sayısı için yeterli bakım gereçlerinin “İşyeri’ nin onayı olmaksızın Yüklenici’ nin İşyeri ve tesislerinin kullanılmasına izin verilmeyecektir.

Her bir Yüklenici, ilk yardım çantası ve gereçlerinin Yüklenici Personeline sağlanması konusunda sorumludur. Bununla birlikte, ilk yardım hizmetlerinin birlikte sunulması durumunda, her Yüklenici’ nin bu hizmetlerin masraflarına katılması istenir, masraf sahadaki Yüklenici Personeli’ nin sayısı ile orantılı olarak bölüşülür. Yüklenici çalışanlarının mevzuatlardaki sayıya göre ilk yardımcı sertifikası alacaktır.

**4.14. Acil Durum Müdahale Süreçleri:** Yüklenici, tüm personelinin işe başlamadan önce, “İşyerlerin de Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun olarak hazırlanmış ve temel işe giriş eğitiminde Yüklenici tarafından Yüklenici Personelleri’ ne sunulan “Acil Durum Eylem Planı” ile uyumlu olan “Sahaya Özgü Acil Durum Eylem Planı” konusunda ve acil durum toplanma noktaları ile tahliye planından haberdar olduğundan emin olmalıdır.

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02



**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

Yüklenici, İşyeri Acil Durum Eylem Planına uygun olarak eğitilmiş ve yeterli sayıda müdahale ekibi oluşturmalı, bu ekiplerin eğitim kayıtlarını İşverene sunacaktır.

- 4.15. Temizlik:** Yüklenici, “Hazırlama, Tamamlama ve Temizleme İşleri Yönetmeliği’ne uygun olarak iş alanının temiz ve döküntüden arınmış olduğundan emin olur. Çalışma alanları günlük olarak temizlenecektir. Ek olarak, Yüklenici genel saha temizlik ekibi için kendi personellerinden yararlanmak istemiyor ise söz konusu yönetmeliğe göre belirtilen sayılarda ek personel tahsis edebilir.

İşveren tarafından talep edildiğinde Yüklenici, temizlik faaliyetinde yardımcı herhangi bir tesisi veya donanımı temizlik faaliyetleri kapsamında ücretsiz olarak sağlamalıdır. Yüklenici’in istenilen personeli sağlayamaması veya bu madde kapsamındaki sorumluluklarını yerine getirememiş olması durumunda İşyerinin masrafları Yüklenici’ ye ait olacak şekilde ilgili alanı temizlemek hakkını saklı tutar. Her türlü atıktan arındırma işleminin masraflarına Yüklenici katlanır. Tüm donanım, malzeme ve araçlar düzenli bir şekilde muhafaza edilmelidir.

Acil durum donanımları, çıkışları, telefonları ve güvenlik duşları, göz yıkama duşları, yangın söndürücüler, yangın söndürme hortumları ve benzeri donanıma ulaşım engellenmemeli, sekteye uğramamalı, sınırlanmamalı veya geciktirilmemelidir. Sahada çalışma planlaması yapılır iken bu önemli hususlarda ilgili işveren vekilinin onayı alınmalıdır.

Her Yüklenici işi, yakındaki çalışma alanlarındaki gürültü, toz ve döküntü oluşumunu ve taşınmasını kontrol edecek ve en aza indirgeyecek şekilde yapmak zorundadır.

- 4.16. Tesis, Alet, Donanım ve Makinalar:** Yüklenici iş boyunca kullanıma sunulmuş tüm donanımın 6331 sayılı İş sağlığı ve Güvenliği Kanunu gereklilikleri ve “İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği” ne uygun şekilde kullanıldığını temin edecektir. Bu doğrultuda Yüklenici, tüm donanımın;

- Kullanım amacına uygun olduğundan;
- Gerekliyse operatörünün sertifikasının olması;
- Kullanım için güvenli olduğundan, gerekli muayene, kontrol ve testlerinin yapıldığında, güvenli bir halde muhafaza edildiğinden ve gerektiği durumlarda bunların denetlendiğinden (her türlü denetim ehil kişiler tarafından yapılmalı ve denetimin kaydı tutulmalıdır);

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

- Sadece gerekli bilgiyi, talimatı ve eğitimi ve gerekiyorsa sertifikayı haiz ve ayrıca özel olarak bu görevi yerine getirmek üzere yetkilendirilmiş kişilerce kullanıldığından;
- Elektrik hatlarını kullanırken daima tam topraklı topraklama devresi şalteri ve kaçak akım röle kullanıldığından; emin olmalıdır. Elektrik kablosu bandının geçici tamiratlar için kullanılması yasaktır. Bu düzenin sağlanmasından ve 'Yüklenici Personeli' nin kurallara uygun çalışmasını temin etmekten Yüklenici sorumludur.

**4.17. Motorlu Taşıtların Güvenliği:** Yüklenici Personeli, kişisel taşıtlarını yalnızca işyerince belirlenen yerlere park edecektir. İşyerinin mülkünde park edilen araçlar veya araçlardaki eşyalara ilişkin hiçbir mesuliyet taşımamaktadır. Araçlar ve ekipmanlar, çıkışların, koridorların, yükleme alanlarının, yangın musluklarının ve acil durum ekipmanlarının önünü kapatmayacak veya kullanımını sınırlamayacaktır.

Yüksek araç kullananlar yüksekte bulunan yapıların, engellerin ve/veya 'Yüklenici Personeli' nin güvenliğini sağlamak için önceden seyahat rotalarını belirlemelidirler.

İşverenden önceden onay almadan ve havalandırma için gerekli ayarlamalar yapılmadan 'Yüklenici' ye ait dizel ve benzinli araçların yapı içlerine girmesi yasaktır.

'Yüklenici', araçların bakım veya tamirlerini yaptırmış olacaktır.

Sürücüler tüm trafik düzenleme ve işaretlerine uyacak ve kullandıkları araçlar için geçerli bir sürücü ehliyeti ve Maliye Bakanlığının istediği diğer belgeleri her daim yanlarında bulunduracaklardır. Bahse konu belgeler İşveren tarafından her istendiğinde gösterilecektir.

Park halindeyken araçların motorları durdurulacaktır.

'Yüklenici', sahaya getirilen bütün ekipman/araçları bu ekipman/araçları kullanan 'Yüklenici' nin ismi ve işareti ile işaretleyecektir.

**4.18. Yapı İskelesi:** Gerekli olduğu yerlerde iskeleler; "Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği" nde belirtildiği şekli ile kurulacak ve denetlenecektir. Tüm yapı iskeleleri yetkili bir kişi tarafından belgeli incelemeye tabi tutulacak ve kullanımdan önce ve sonrasında düzenli şekilde (En az 7 gün içinde ve herhangi bir değişiklikten hemen sonra) açıkça etiketlenecektir. Yapı iskelelerin dayanak ve destekleri sağlıklı, sert ve yerleştirme yahut yer değiştirme gerekmeksizin hedeflenen maksimum yükü taşıyacak kapasitede olacaktır. İskele kurulumu sadece iskele kurulumu konusunda eğitim almış 'Yüklenici Personeli' tarafından

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

gerçekleştirilecek, iskele kontrolü konusunda süpervizör/ustabaşı seviyesinde eğitim almış Yüklenici Personeli tarafından denetlenecek ve kontrol listeleri ile denetlenerek uygun olması durumunda etiket ile işaretlenerek kullanıma sunulacaktır. Yapısal anlamda uygun olmadığı kontrol listeleri ile tespit edilen iskeleler, kırmızı etiket ile işaretlenecek, şerit veya alan perdesi ile kullanımı engellenecek ve iskele kurulum personeline eksikleri tamamlanacaktır. Tamamlanma işlemine müteakip ikinci denetim gerçekleştirilecek ve uygun olması durumunda yeşil etiket ile işaretlenecektir. Aksi halde yukarıdaki döngü takip edilecektir. Korkuluklar ve süpürgelikler yapı iskelesi platformlarının tüm açık yan ve uçlarına kurulacaktır. Yapı iskeleleri, el merdiveni veya benzeri güvenli erişim ekipmanlarına sahip olacaktır.

Yüklenici Personeli yapı iskelesi tırabzanlarına, orta barlara veya bağlantılara tırmanmayacak ve buralarda çalışmayacaktır. Desteksiz çalışırken, elle kurulan yapı iskeleleri kullanılacak, yükseklik temel boyutunun dört (4) katını aşmayacaktır. Taşınabilir yapı iskelelerinin hareket ettirilmeleri sırasında, üzerinde Yüklenici Personeli bulunmayacaktır.

Bu düzenin sağlanmasından ve Yüklenici Personeli' nin kurallara uygun çalışmasını temin etmekten Yüklenici sorumludur.

**4.19. Merdiven ve El Merdivenleri:** Merdivenler; “Maden İşyerlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği Yönetmeliği” ve “Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği” nde belirtildiği şekli ile kullanılacak ve denetlenecektir.

El merdivenleri yalnızca hafif ve kısa süreli işler için veya aşağıdakine ve saha gerekliliklerine uygun şekilde kullanılmalıdır:

- İletken veya metal el merdivenleri açık bir şekilde iletken olarak işaretlenecek ve elektrikli kabloların veya ekipmanların yakınında kullanılmayacaktır.
- El merdivenlerinin yer değiştirme, kayma, dağılma veya devrilmesinin önlenildiğinden emin olunmalıdır.
- El merdivenleri hiçbir zaman tesis hizmet boru tesisatı, elektrik boruları veya havalandırma kanallarına bağlanmayacaktır.
- El merdivenleri her iş günü sonunda indirilecek ve güvenli bir şekilde depoya koyulacaktır.
- El merdivenleri yağ, makine yağı ve diğer kaygan maddelerden uzak tutulacaktır.

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

- El merdivenleri yetkili bir kimse tarafından görsel olarak incelenecek ve çalışma alanına konulmadan önce onaylanacaktır.
- Yapısal bozuklukları olan el merdivenleri “Kullanmayın” şeklinde etiketlenecek, derhal hizmetten çıkarılacak ve mümkünse hemen değilse günün sonunda sahadan uzaklaştırılacaktır.
- Ahşap el yapımı merdivenler kesinlikle kullanılmayacaktır.
- Basamakları kaymaz malzemedan yapılmış veya kaymaz malzeme ile kaplanmış merdivenler kullanılacaktır. Merdivenler, kullanıldıkları yerlere, alt ve üst kısımları kaymayacak veya bu yerlerden kurtulmayacak şekilde yerleştirilecektir.
- Merdivenler uzatılmak amacıyla birbirine eklenmez.
- Merdivenlerde alt çekme mesafesi ile yükseklik arasındaki oran 1/4 olması sağlanır.

Bu düzenin sağlanmasından ve Yüklenici Personeli’ nin kurallara uygun çalışmasını temin etmekten Yüklenici sorumludur.

**4.20. Çatı İşleri/Erişimi:** Çatı işleri; “Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği” ve “Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliğin” de belirtildiği şekli ile tanımlanacak ve denetlenecektir. Çatı işleri ve çatılara erişim İşveren’ in önceden yetkilendirmesi olmaksızın gerçekleştirilmeyecektir.

**4.21. Yüksekte Çalışma Platformları:** Tüm makinalar “İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği” nde tanımlandığı şekli ile kabul edilip, denetlenip, kullanılacaktır. Bu düzenin sağlanmasından ve Yüklenici Personeli’ nin kurallara uygun çalışmasını temin etmekten Yüklenici sorumludur.

Yüksekte Çalışma İş Platformları yürürlükteki yasal düzenleme ve İşyeri’ nin sahaya özel gerekliliklerine uygun olarak kullanılacaklardır. Yüksekte Çalışma Platformları’ nda çalışan tüm Yüklenici Personeli, işin risklerine uygun şekilde eğitilecek ve sertifikalandırılacaklardır. Tırabzanlara, orta kuşaklara ve bağlantılara tırmanmak yasaktır.

Bu düzenin sağlanmasından ve Yüklenici Personeli’ nin kurallara uygun çalışmasını temin etmekten Yüklenici sorumludur.

**4.22. Elle Taşıma İşleri:** Yüklenici yükün elle taşınmasının kaçınılmaz olduğu durumlarda, “Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği” nde yer alan hususları dikkate alarak elle taşımadan kaynaklanan riskleri azaltmak için uygun yöntemler kullanılmasını sağlayacak ve gerekli düzenlemeleri

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

yapacak veya yaptıracaktır. Elle taşıma yapılırken ILO 127 No lu “Tek Çalışanın Taşıyabileceği Yükün Azami Ağırlığı Hakkında Sözleşme” hükümlerine uygun bir şekilde hareket edilecektir. Yüklenici Personeli bu konuda eğitilmiş olmalıdır.

- 4.23. Barikatlar ve Güvenlik Ağı:** Zemin boşlukları, merdiven boşlukları ve koridorlar ile bir kimsenin düşebileceği veya herhangi bir yükseklikten düşme riskinin bulunduğu kanallar gereğince barikatlarla kapatılacak ve gerektiğinde iyice aydınlatılmış olacaktır. Düşme kaynaklı bir yaralanma riski varsa sabit barikatlar kullanılmalıdır. Barikatlar aynı zamanda yaralanma riskinin yüksek olduğu yerlere personel girişini önlemek için de kullanılmalıdır, ör. elektrik testi sırasında vb. Bu tür barikatlar açık görsel uyarı içermelidir. Çalışanların tehlike anında barikatların kurulu olduğu yerden ve buraya yakın bölgelerden kaçışını, yapılan barikatlama engellememelidir.

Düşmeyi önlemek için yapılan korkuluklar en az yerde 100 cm yüksekliğinde, 50 cm yüksekliğinde ara korkuluk olmalı ve her iki yönde gelecek 125 Kg kuvvete dayanabilecek şekilde olacaktır.

- 4.24. Asbest İçeren Malzemeler:** Yüklenici asbest yahut asbest içeren malzemeyi sahaya getirmeyecektir. Yüklenici, asbest içeren maddenin tespiti halinde gecikmeksizin sahadan uzaklaştırmakla ve bu durumu İşverene raporlamakla yükümlüdür.
- 4.25. Gaz tüpleri ile yapılan çalışmalarda alınması gerekli spesifik önlemler bulunmaktadır. Bu önlemler; ÇSGB yayınlarından “Basınçlı Gaz Tüpleri ile Güvenli Çalışma” ve “Basınçlı Gaz Tüplerinin Güvenli Kullanımı” yayınlarında belirtilmiştir. Gaz tüpleri MGBF’ incelenerek güvenli bir şekilde depolanacak, uygun şekilde işaretlenecek, taşınacak ve kullanılacaktır.**

- 4.26. Elektrik Güvenliği:** Tüm elektrik işlemlerinde; “Elektrik Tesislerinde Emniyet Yönetmeliğine” ve “Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği’ne uygun çalışılacak olup, yeni kurulan tesislerde ise “Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğine” tam uygunluk aranacaktır. Çalışır durumda elektrikli bir ekipmanla işe başlamadan önce Yüklenici ilgili işveren vekilinden İş İzni almalıdır. Tüm elektriksel tehlikeler Yüklenici tarafından belirlenecek ve Yüklenici tarafından bir risk değerlendirmesi yapılacaktır. Mümkün olduğunca işte elektrik kullanılmaktan kaçınılmalıdır. Belirtilen herhangi bir kontrol önlemi işe başlamadan önce uygulanmalıdır. Topraklama işleri **ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMA YÖNETMELİĞİ’** ne uygun olarak gerçekleştirilecektir.

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

Aşağıdaki önlemler alınacaktır:

- İş uygulamaları alet veya malzeme yoluyla dolaylı temasa karşı veya doğrudan temasa karşı koruma sağlamalı ve iş şartları ile açığa çıkan voltaj seviyesine uygun olmalıdır.
- Elektrikli paneller, normal çalışma saatlerinden sonra ve kullanılmadıkları zamanlarda kapatılacaktır. Geçici kablolar kullanılmadıkları zamanlarda elektrikten kesileceklerdir.
- Sadece “Elektrik İle İlgili Fen Adamlarının Yetki, Görev Ve Sorumlulukları Hakkında Yönetmelik” ve “Elektrik İle İlgili Fen Adamlarının Yetki, Görev Ve Sorumlulukları Hakkında Yönetmelik” te belirtilen niteliklere sahip yetkili elektrikçi Yüklenici Personeli, trafo merkezi ve trafo köşküne girebilir.

**4.27. Yangın Korunma ve Önleme:** Madde 4.14’de belirtildiği şekli ile Yüklenici, tüm Yüklenici Personeli’ nin işe başlamadan önce, “İşyerlerin de Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun olarak hazırlanmış ve temel işe giriş eğitiminde Yüklenici tarafından Yüklenici Personeli’ ne sunulan “Acil Durum Eylem Planı” ile uyumlu olan “Sahaya Özgü Acil Durum Eylem Planı” konusunda ve acil durum toplanma noktaları ile tahliye planından haberdar olduğundan emin olmalıdır.

Acil çıkışlara, yangın söndürme ekipmanına, yangın kontrol ve acil durum araçlarına tam ve kısıtlanmamış erişim sağlanacaktır. Yükleniciler sahadaki tehlikelere karşı korunma için kendi yangın söndürücülerini temin edeceklerdir. Yüklenici’ in yangın söndürücülerini en az yılda bir kez yetkili servis tarafından incelenecek ve Yüklenici tarafından ayda bir kez görsel olarak da incelenecek ve belgelenecektir. Yükleniciler İşverenin onayı olmaksızın yangın önleme/korunma sistemleri kurmayacak yahut bunları değiştirmeyecektir. Yalnızca lisanslı/kalifiye Yükleniciler yangın sistemleri üzerine çalışabileceklerdir.

**4.28. Riskli İşlemler İçin İşyeri Sağlığı ve Güvenliği Gereksinimleri:** Aşağıdaki işlemler İşyeri tarafından verilecek bir çalışma iznini ve İşyeri tarafından detaylandırılacak özel önlemleri gerektirmektedir:

**4.29. İş İzni Gerektiren İşler:** “İş İzinleri Prosedürü” nde, iş izini gerektiren işler ve bunlara yapılacaklar detaylı olarak verilmiştir. Bunun yanı sıra aşağıda verilmiş olan çalışmalar yüksek risk oluşturduklarından iş izinleri ve özel önlemler gerektiren çalışmalardır.

- Girişi izne tabi kapalı ve kısıtlı alanlarda çalışma,
- Yüksekte çalışma,

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

- Kilitleme ve etiketleme sürecinde çalışma,
- Kaldırma operasyonları,
- Kanal Yapımı, Kazı İşleri ve Beton Dökümü
- Kimyasallar ile çalışma,
- Sıcak iş çalışmaları,

**4.30. Girişi İzne Tabi Kapalı ve Kısıtlı Alanlar:** Yüklenici, “Girişi İzne Tabi Kapalı Alanda” işe başlamadan önce, İşyerinden **Kapalı Alan Çalışma İzni** almalıdır. Bu izin kapalı alanda çalışma öncesinde – esnasında – sonrasında uyulması zorunlu gereklilikleri tanımlar. Aşağıda belirtilenler ile sınırlı olmamak koşulu ile Yüklenici asgari olarak, şunlara dikkat etmelidir:

- Yasak bölgelerin girişleri yakınındaki işaretlerle işaretlenmiş ve kapalı tutmalıdır.
- Yeterli havalandırma sağlamalıdır.
- Yeterli acil durum tedbiri mevcut olmalıdır.
- Uygun hava kalitesinin, ölçülmesi ve izlenmesini sağlamalıdır.
- Girişi İzne Tabi Kapalı Alanlarda çalışma konusunda eğitim almamış Yüklenici Personeli'nin belirlenen alanda çalışmasına izin verilmemelidir.
- Girişi İzne Tabi Kapalı Alana girmesi gereken kişilere tüm gerekli ekipmanları ve destek personelini sağlamalıdır.

Yüklenici tüm bu ifade edilenlere istinaden ÇSGB tarafından hazırlanan “Kapalı Alanlardaki Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Kılavuzu” na uygun tedbirlerin alındığından emin olmalıdır.

**4.31. Yüksekte Çalışma:** Yüklenici, “Yüksekte Çalışmada” işe başlamadan önce, İşyerinden **Yüksekte Çalışma İzni** almalıdır. Bu izin yüksekte çalışma öncesinde – esnasında – sonrasında uyulması zorunlu gereklilikleri tanımlar. “Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği” nde tanımlanan şekli ile belirtilen her çalışma, yüksekte çalışma olarak değerlendirilecektir. Yükleniciler, yüksekte çalışan personeline yönetmelikte tanımlanan düşüş önleme sistemlerini ve personelinin kullanmalarını sağlayacak ve yalnızca düşüş önleme uygulanabilir olmadığında düşüş korunma sağlayacaktır.

- Düşüş Önleme Sistemi (Fall Prevention System)
- Düşüş önleme sistemleri (Örn. Sabit korkuluklar, iskeleler, irtifalı iş platformları), açık zemin boşlukları dahil olmak üzere yanları açık alanlar için koruma sağlamalıdır.

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

## PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ

- Düşüş Korunma Sistemleri (Fall Protection Systems)  
Yüklenici; düşüş korunma sistemleri kullanıldığında aşağıdakilerin uygulandığından emin olmalıdır:
- Bireysel olanlar yerine toplu düşüş korunma sistemleri uygulanacaktır,
- Yalnızca onaylı paraşüt tipi emniyet kemeri ve çift darbe emici halat kullanılacaktır,
- Yüklenici Personeli' nin sistemi kullanırken düşmesi durumunda Yüklenici Personeli' nin derhal kurtarılması için önceden bir kurtarma planı hazırlanacaktır,
- Destek noktaları bel hizasında ya da daha yüksekte olacak ve en azından bağlanan ağırlığı destekleyecek yeterlikte olacaktır,
- Halat sistemleri sahada kullanılmadan önce İşveren tarafından onaylanmalıdır.

Bu düzenin sağlanmasından ve Yüklenici Personeli' nin kurallara uygun çalışmasını temin etmekten Yüklenici sorumludur.

**4.32. Etiketleme - Kilitleme – Emniyete Alma ve Deneme:** “Enerji Kesme Açmada” işe başlamadan önce, İşyerinden **Enerji Kesme Açmada Çalışma İzni** almalıdır. Bu izin Enerji Kesme Açma çalışma öncesinde – esnasında – sonrasında uyulması zorunlu gereklilikleri tanımlar Yüklenici, makine ve ekipmanlarla işe başlamadan önce sahaya özgü enerji devre dışı bırakma ve etiketleme – kilitleme – emniyete alma – deneme ve gerekli İş İzni prosedürlerini yerine getirdiğinden ve bunların denetlenmesinden ve ilgili Yüklenici Personeli' nin gerekli eğitimi aldığından emin olmalıdır. Yükleniciler enerji kaynaklarının enerjisinin kesildiği iş alanlarına yetkisiz personelin erişimini kısıtlayacaktır. Tüm ilgili Yüklenici Personeli' ne bildirim yapılacaktır. Bölge güvenlik altına alınacak, etiketleme ve kilitleme yapılarak, emniyete alınacak ve enerjinin devre dışı kalıp kalmadığı denenecektir. Gerekli etiketler ayrıca dışarıdan görülebilecek şekilde yerleştirilecek ve sabitlenecektir.

**4.33. Kaldırma İşleri:** Tüm kaldırma ekipmanları/makinaları, parçaları, sapanları Yüklenici' nin sorumluluğunda olup, “İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği” kapsamında değerlendirecektir. İşveren gerekli denetimleri yaparak uygun olmadığına kanaat getirdiği malzemenin kullanımı engelleyerek sahadan uzaklaştırma hakkını saklı tutar. Bu neden ile doğabilecek maddi zararlardan Yüklenici tek başına sorumludur.

Bunun yanı sıra alınması gerekli tedbirler ve güvenli çalışma pratikleri “Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği”, ÇSGB tarafından hazırlanan “Yapı İşlerinde Kullanılan

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02



**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

Vinçlerle Yapılan Çalışmalarda Alınması Gereken İş Sağlığı ve Güvenliği Önlemleri” yayınında belirtilmiştir.

Yüklenici kaldırma işlemleri için gerekli olan iş izinlerini doldurmak ve belirlenen önlemleri tahsis etmek ile sorumludur. Bu işlem esnasında en az birer adet olmak kaydı ile kaldırma süpervizörü – sapanıcı – manevracı görevlendirmelidir. Belirtilen personellerin eğitimleri tamamlanmış olup eğitim kayıtları İşverene teslim edilmiş olmalıdır. Asılı yük altında çalışmak ve altından geçmek yasaktır. Bu düzenin sağlanmasından ve Yüklenici Personeli’ nin kurallara uygun çalışmasını temin etmekten Yüklenici sorumludur.

**4.34. Vinçler ve Kaldırma Ekipmanı:** Yükleniciler vinçlerini ve kaldırma ekipmanlarını, imalatçı firma kullanım şartları ve sınırlandırmalarına, kanuni gerekliliklere ve İşyerinin sahaya özel gerekliliklerine uygun bir şekilde işletecek ve bulunduracaktır. Sahaya gelen her türlü vinç ve kaldırma ekipmanı kullanıma girmeden önce İSG denetiminden geçecektir.

Vinçler gerekli ehliyete ve operatör sertifikasına sahip Yüklenici Personeli/operatörü tarafından kullanılacaktır.

Vinçler ve tüm kaldırma aparatları yetkilendirilmiş üçüncü kişi tarafından denetimden geçmiş olup güvenli kaldırma yükleri (SWL) belirtilen sertifikalara ve yük diyagramlarına sahip olmalıdırlar. Bu sertifikalara sahip olmayan vinçler ve kaldırma aparatlarının sahada kullanımları mümkün değildir. Vinçler ve kaldırma aparatları her gün iş başı öncesinde kontrol listeleri yardımı ile operatörü tarafından kontrol edileceklerdir.

Sapanlama işlemi sadece eğitim almış sertifikalı Yüklenici Personeli/sapanıcı gerçekleştirilecek olup bir yardımcı görevlendirilebilir. Kılavuz halat sadece yük yönlendirmek maksadı ile kullanılacak olup bir kaldırma aparatı olmadığı eğitimlerde belirtilecektir.

Vinç operatörü yönlendirme işaretlerini sadece eğitimini almış olan işaretçi personelden alacaktır. Gürültü – görüş açısı, vb. olumsuz durumlarda iletişimin sağlanabilmesi amacı ile gerekli donanımı sağlamak Yüklenici sorumluluğundadır.

Yüklenici İSG personeli anemometre ile gerekli olan hallerde rüzgar hızı ölçümleri yaparak kayıt altına alacaktır. Rüzgar hızının 50 km/h değerini aştığı anda çalıştırılmaları durdurulacaktır.

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

## PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ

- 4.35. **Kaldırma Ekipmanları ve Parçaları:** Tüm kaldırma ekipmanı/parçaları örneğin askılar, sapanlar, zincirler, ağılar, zincir palangalar, trifor, vinçler, kaldıraçlar, vb. güvenli çalışma yükleriyle belirtilmiş olacak, ekipman/parça üzerinde görünür bir kimlik numarası bulundurulacak ve kanuni gereklilikler ile İşyeri gereklilikleri uyarınca incelenecek ve periyodik kontrol-gerektiren kaldırma ekipmanlarının kontrolleri yetkilendirilmiş kuruluşlara yaptırılacak ve kontrol raporu İşyerinin ilgili işveren vekiline verilecektir. İşverenin onayından sonra kullanımına müsaade edilecektir.
- 4.36. Zarar gören ekipman/parçalar “Kullanım Dışı” olarak etiketlenecek ve derhal sahadan çıkarılacaktır. İpler yalnızca yönlendirme halatı olarak kullanılacaktır, bunun dışında kullanımı yasaktır.
- 4.37. **Kaldırma Planları:** Kaldırma planları, yapılacak işin gerekliliklerine göre Yüklenici tarafından hazırlanacaktır.
- 4.38. **Kanal Yapımı, Kazı İşleri ve Beton Dökümü:** Dar kesitli kazılarda teknik detayların yanı sıra ÇSGB nin hazırlamış olduğu “Dar Kesitli Kazılarda İş Sağlığı ve Güvenliği” kılavuzunda belirtilen önlemler Yüklenici tarafından alınmalı ve İşyerinden İş İzni alınmalı ve işin başlamasından önce tüm yeraltı hatları, ekipman ve elektrik kabloları tespit edilmeli ve yerleri saptanmalıdır. Yüklenici bütün kanal yapımı ve kazı işleri için yetkili bir Yüklenici Personeli görevlendirmelidir. Kanal kazılarında güvenli erişim ve çıkış yolları belirlenecektir. Muhtemel çökme, koruma sistem hataları ve diğer tehlikeli şartlara yol açabilecek durumların tespiti için yetkili bir Yüklenici Personeli tarafından günlük incelemeler gerçekleştirilecektir.
- Yüklenici Personeli, çökmelerden ve kazıya yuvarlanmak suretiyle tehlike oluşturabilecek tüm malzeme ve ekipmanlardan korunacaktır. Kanal ve kazıların etrafına veya üzerlerine fiziksel bariyerler koyulacaktır. Geceleri ise kazı alanının aydınlatılacaktır, ancak bunun mümkün olmadığı durumlarda ise flaşör ışıklı bariyerler sağlanacaktır.
- Yüklenici Personeli’ nin üzerine düşebileceği bütün dışarıda duran takviye çeliklerinin üzerleri sakatlanma riskini bertaraf etmek amacıyla örtülecektir. Gerektiğinde çubuk donatı başlıklar takılacaktır. Kalıp ve destekler tüm yatay ve dikey yükleri güvenli bir şekilde taşıyacak şekilde tasarlanacak, dikilecek, desteklenecek, bağlanacak ve korunacaktır. Duvarlar, ayaklıklar, kolonlar ve benzeri dikey yapılar için takviye çelikleri devrilme ve çökmeyi önleyecek

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

## PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ

yeterlilikte desteklenecektir. Sahaya getirilen herhangi bir dolgu malzemesi kirletici maddelerden arınmış olacaktır.

**4.39. Tehlikeli Kimyasallar/Maddeler:** Yüklenici tarafından sahaya getirilecek tüm kimyasallar için (yakıtlar, boyalar, kaplamalar, soğutucular, temizleyiciler, makine yağları, tiner, vb.) İşverenden önceden onayı alınmalıdır. Kimyasallar “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” şartlarını sağlayacak şekilde uygun şekilde etiketlenmeli ve zararlı karışım ihtimalini önlemek üzere ayrılmalıdırlar. Tüm kimyasallar ve maddeler yerel mevzuatta yürürlükte olan tüm kanuni gerekliliklere (Avrupa Birliği’ndeki REACH düzenlemesi uyarınca) uygun olarak kaydedilmelidir. Bunun yanı sıra tehlikeli kimyasallar ile çalışılabilmesi için ÇSGB tarafından yayınlanan “Kimyasal Risklerin Sınıflandırılması ve İşaretlenmesi, İşaret Sistemleri” dokümanı takip edilmelidir. Yükleniciler, tüm Yüklenici Personeli’ nin kullandığı kimyasallarla bağlantılı tehlikelerden haberdar edilmesini sağlamalıdır. İlgili Malzeme Güvenlik Bilgi Formları (MGBF) risk analizi aşamasında değerlendirilmiş, sahada, Yüklenici Personeli’ nin ve İşyerinin erişiminde olacaktır. Tüm tehlikeli maddeler MGBF’ de belirtilen gerekliliklere uygun olarak depolanmalıdır. Proje’nin tamamlanması üzerine, tüm kullanılmayan maddeler ve atıkları Yüklenici tarafından sahadan çıkarılacaktır.

**4.40. Sıcak İşler:** Herhangi bir sıcak iş öncesinde (kaynak, kesme, sıcak izolasyon, taşlama, açık alevli iş) İşyerinden **Sıcak Çalışma İzni** alınmalıdır. Uygun yangın söndürme ekipmanı, yangın battaniyesi derhal erişilebilecek şekilde hazır bulundurulmalıdır. Kaynak yapılacak, kesilecek ya da ısıtılacak nesnelere belirlenen güvenli yerlere götürülecek ya da hızlıca götürülemezlerse, civardaki tüm taşınabilir ve yangın tehlikesi arz eden eşyalar güvenli bir yere taşınacaktır. Sıcak işlerin etrafında veya altında çalışan Yüklenici Personeli düşen veya uçan çapak ve malzemelere karşı korunacaktır. Geçici propan veya dirençli ısıtma aygıtlarının kullanımından önce İşverenin onayı alınmalıdır.

**4.41. Gerekli İş Sağlığı ve Güvenliği önlemlerinin alınmadığının ve kullanılması zorunlu olan Kişisel Koruyucu Donanımların (KKD) kullanılmaması durumunda aşağıdaki cezalar uygulanır;**

S. No	KKD adı	Ceza Miktarı
1.	İş Eldiveni	100 TL

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

2.	Baret	100 TL
3.	Emniyet Kemer	100 TL
4.	Çelik burun ve çelik aratabanlı ayakkabı veya (yaptığı işe uygun ayakkabı, vb.)	100 TL
5.	Reflektörlü yelek	100 TL
6.	Çizme	100 TL
7.	Maske	100 TL
8.	Gözlük vb.	100 TL
9.	Kaynakçı eldiveni	100 TL
10.	Kaynakçı önlüğü	100 TL

Yukarıdaki KKD' lerin kullanılmadığının, İş Sağlığı ve Güvenliği ile görevli personelin yaptığı uyarıların dikkate alınmadığının, YÜKLENİCİ tarafından sahada alınan İş Sağlığı ve Güvenliği önlemlerine (uyarı levhaları, korkuluklar, emniyet şeritleri, vb.) zarar verildiğinin ve yukarıda yazan İş Sağlığı ve Güvenliği kurallarının her hangi birine uyulmadığının tespit edilmesi halinde YÜKLENİCİ 'ye ilk tespitte 250,00.-TL (İkiYüzElliTürkLirası) ve devam eden her tespit için (kişi başına – her kişi için ayrı hesaplanmak üzere) daha önceki cezanın iki katı oranında olmak üzere YÜKLENİCİ 'nin ilk hakkeşinden veya ilk ödemesinden kesilecektir.

**5. YASAL İSG DÜZENLEMELERİ**

- ÇALIŞANLARIN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMLERİNİN USUL VE ESASLARI HAKKINDA YÖNETMELİK
- BİYOLOJİK ETKENLERE MARUZİYET RİSKLERİNİN ÖNLENMESİ HAKKINDA YÖNETMELİK
- BAZI KANUNLARDA DEĞİŞİKLİK YAPILMASI HAKKINDA KANUN(5838)
- ALT İŞVERENLİK YÖNETMELİĞİ
- ASBESTLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

- ASGARİ ÜCRET YÖNETMELİĞİ
- ÇALIŞANLARIN PATLAYICI ORTAMLARIN TEHLİKELERİNDEN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
- BİYOLOJİK ETKENLERE MARUZİYET RİSKLERİNİN ÖNLENMESİ HAKKINDA YÖNETMELİK
- DENİZ GÖL VEYA NEHİR ALTINDA BULUNAN MADENLERDEKİ ÇALIŞMALARI HAKKINDA YÖNETMELİK
- EKLANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK
- ELLE TAŞIMA İŞLERİ YÖNETMELİĞİ
- GEMİ ADAMLARININ İKAMET YERLERİ SAĞLIK VE İAŞELERİNE DAİR YÖNETMELİK
- GEÇİCİ VEYA BELİRLİ SÜRELİ İŞLERDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HAKKINDA YÖNETMELİK
- GREV VE GÖZCÜLERİNİN ZORUNLU İHTİYAÇLARININ KARŞILANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
- ÇALIŞANLARIN GÜRÜLTÜ İLE İLGİLİ RİSKLERDEN KORUNMALARINA DAİR YÖNETMELİK
- GÜVENLİK VE SAĞLIK İŞARETLERİ YÖNETMELİĞİ
- KADIN ÇALIŞANLARIN GECE POSTALARINDA ÇALIŞTIRILMA KOŞULLARI HAKKINDA YÖNETMELİK
- KANSEROJEN VE MUTAJEN MADDELERDE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK
- KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK
- KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM YÖNETMELİĞİ
- KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLARIN İŞYERLERİNDE KULLANILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
- PATLAYICI ORTAMLARIN TEHLİKELERDEN ÇALIŞANLARIN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

- POSTALAR HALİNDE İŞÇİ ÇALIŞTIRARAK YÜRÜTÜLEN İŞLERDE ÇALIŞMALARLA İLİŞKİN ÖZEL USUL VE ESASLAR HAKINDA YÖNETMELİK
- SANAYİ, TİCARET TARIM VE ORMAN İŞLERİNDEN SAYILAN İŞLERE İLİŞKİN YÖNETMELİK
- SAĞLIK KURALLARI BAKIMINDAN GÜNDE AZAMI YEDİ BUÇUK SAAT VEYA DAHA AZ ÇALIŞILMASI GEREKEN İŞLER HAKKINDA YÖNETMELİK
- YAPI İŞLERİNDE SAĞLIK VE GÜVENLİK YÖNETMELİĞİ
- ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI TARAFINDAN YAPILACAK PİYASA GÖZETİMİ VE DENETİMİNE İLİŞKİN USUL VE ESASLAR HAKKINDA YÖNETMELİK
- ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI TEFTİŞ KURULU YÖNETMELİK
- ÇALIŞMA SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İŞ TEFTİŞ KURULU YÖNETMELİĞİ
- İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ
- İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLARININ GÖREV, YETKİ, SORUMLULUK VE EĞİTİMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK
- İŞ KANUNUNA İLİŞKİN FAZLA ÇALIŞMA FAZLA SÜRELERLE ÇALIŞMA YÖNETMELİĞİ
- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HİZMETLERİ YÖNETMELİĞİ
- İŞ KANUNUNA İLİŞKİN ÇALIŞMA SÜRELERİ YÖNETMELİĞİ
- İŞLETME BELGESİ HAKKINDA YÖNETMELİK
- İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
- İŞYERLERİNDE İŞİN DURDURULMASINA DAİR YÖNETMELİK
- ÇEVRE DENETİM YÖNETMELİĞİ
- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANUNU (6331)
- İŞ KANUNU (4857)
- TEHLİKELİ VE ÇOK TEHLİKELİ SINIFTA YER ALAN İŞLERDE ÇALIŞTIRILACAKLARIN MESLEKİ EĞİTİMLERİNE DAİR YÖNETMELİK
- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KURULLARI HAKKINDA YÖNETMELİK

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

- İŞYERLERİNDE ACİL DURUMLAR HAKKINDA YÖNETMELİK
- İŞKOLLARI YÖNETMELİĞİ
- İŞYERİ HEKİMİ VE DİĞER SAĞLIK PERSONELİNİN GÖREV, YETKİ, SORUMLULUK VE EĞİTİMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK
- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ YÖNETMELİĞİ
- MESLEKİ SORUMLULUK SİGORTASI GENEL ŞARTLARI (TEBLİĞ)
- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE İLİŞKİN İŞYERİ TEHLİKE SINIFLARI TEBLİĞİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR TEBLİĞ
- BAZI KANUN VE KANUN HÜKMÜNDE KARARNAMELERDE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR KANUN (55,56 ve 101. MADDELER İSG İLE İLGİLİ)- 6495
- KİMYASALLARIN ENVANTERİ VE KONTROLÜ HAKKINDA YÖNETMELİK
- KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLARLA İLGİLİ UYUMLAŞTIRILMIŞ ULUSAL STANDARTLARA DAİR TEBLİĞ
- KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLARIN KATEGORİZASYON REHBERİNE DAİR TEBLİĞ
- MALULİYET TESPİTİ İŞLEMLERİ YÖNETMELİĞİ
- GEBE VEYA EMZİREN KADINLARIN ÇALIŞTIRILMA ŞARTLARIYLA EMZİRME ODALARI VE ÇOCUK BAKIM YURTLARINA DAİR YÖNETMELİK
- ÇALIŞANLARIN TİTREŞİMLE İLGİLİ RİSKLERDEN KORUNMALARINA DAİR YÖNETMELİK
- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ İLE İLGİLİ ÇALIŞAN TEMSİLCİSİNİN NİTELİKLERİ VE SEÇİLME USUL VE ESASLARINA İLİŞKİN TEBLİĞ
- MADEN İŞYERLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ
- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ İLE İLGİLİ ÇIKACAK VE ÇIKMASI ÖNGÖRÜLEN DİĞER YASAL MEVZUATLAR

**6. REVİZYON DETAYI**

Bu prosedürü gözden geçirme; bölüm/birim amirleri tarafından sahada uygulanabilirliği denetlenir eksik ve düzeltilmesi gereken noktalar belirlenir. Güncelleştirme

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02

**PR-02 YÜKLENİCİ ve ALT YÜKLENİCİ İÇİN İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ**

ve revize etme sorumluluğu İş Güvenliği Denetim birimi ile koordine edilerek ilgili İş Güvenliği Uzmanı ve İşyeri Hekimi'ne birimine aittir.

**7. REVİZYON**

Revizyon No	Revizyon Tarihi	Revizyon İçeriği
01	1 Mart 2017	Uygulama metni değişikliği

Alt İşveren Firma Adına Yetkili (Ad, Soyad, Kaşe, İmza)	Anadolu Birlik Holding İştiraki İlgili Birim Yetkilisi ( Ad, Soyad, Tarih, İmza)	Anadolu Birlik Holding İştiraki ilgili İştirak İşveren/İşveren Vekili ( Ad, Soyad, Tarih, İmza)

İlk Yayın Tarihi	10 Haziran 2016	Revizyon No	01
Son Revizyon Tarihi	1 Mart 2017	Doküman No	İSG-PR-02