

**TEKLİF**  
**TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA**

**SAHİBİNİN** :.....

Adı/ Ticaret Unvanı Uyuğu :.....  
Açık Tebligat Adresi :.....  
Bağlı Olduğu Vergi Dairesi  
Ve Vergi Numarası :.....  
Telefon No :.....  
Faks No :.....  
E-Mail Adresi :.....

Park ve Bahçeler Dairesi Başkanlığı Proje Geliştirme ve Yapım Şube Müdürlüğü'nce İlimiz, Şarköy İlçesi, İstiklal Mahallesi, Meydanında alt yapı çalışması yapılan alanda tadilat yapılması yapım işi 4734 Kamu İhale Kanununun 22'nci maddesinin (d) bendine göre doğrudan temin usulü ile toplam (KDV Hariç) ..... TL'den yapmayı kabul ve taahhüt ederim.

...../...../2024  
Kaşe/İmza

Sıra No	Yapım İşinin Cinsi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutar
1	Baskı Beton İmalatı (H:10 cm)	195 m2		
2	8 cm Yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)	380 m2		
			TOPLAM	

Ek: Teknik Şartname (3 Sayfa)

Alt İşveren Sağlığı Güvenliği ve Çevre Teknik Şartnamesi (13 Sayfa)

Not: Yüklenici firmadan sözleşme öncesi istenildiği takdirde %6 Kesin Teminat bedeli alınacaktır.

## Şarköy İlçesi Meydan Düzenlemesi Tadilatı Yapım İşi Teknik Şartnamesi

İmalat Kalemleri	Metraj
Baskı Beton İmalatı (H: 10cm)	195 m <sup>2</sup>
8 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)	380 m <sup>2</sup>

### BASKI BETON TEKNİK ŞARTNAMESİ

Analiz Format No : 1	İNŞAAT İŞ KALEMLERİ BİRİM FİYAT ANALİZLERİ	Tarih : 7.05.2024			
İş Kalemi /İş Grubu No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
BASKI BETON	TEKNİK ŞARTNAMESİNDE BELİRTİLEN ÖZELLİKLERDE	M2			
Poz No	Girdiler	Ölçü Birimi	Miktarı		
10.100.1029	Cilacı ustası	SA	0,06		
10.100.1062	Düz işçi (inşaat işçisi)	SA	0,06		
19.100.1093	Derz kesme makinesi (maksimum kesme derinliği 160 mm-12 hp) (bıçağı, su deposu, vb.. dahil komle)	SA	0,2		
10.130.1505	C 25/30 beton harcı gri renkte, normal hazır beton harçları (TS EN 206-1+A1)	M3	0,1		
10.300.4014	0.90 mm çapında ve 60 mm boyunda tutkalsız ve iki ucu kancalı teller (TS EN 14889-1)	KG	4		
10.300.4151	Polipropilen/Polyamiddden mamul mikro fiber donatı lifleri	KG	0,09		
10.300.1313	Parke cilası	LT	0,267		
10.300.2092	Bazalt agregalı yüzey sertleştirici (kırmızı)	KG	4		
10.100.1015	Betoncu ustası	SA	0,75		

29

## TEKNİK HUSUSLAR

### A- DEKORATİF (BASKI) BETON ZEMİN YAPILMASI ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Mevcut tesviye edilmiş ve sıkıştırılmış zemine veya mevcut grobeton zemin üzerine, kenar kalıplarının istenilen eğimde oluşturulur.
2. C 25/30 Brüt ve kimyasal katkısız hazır beton, içerisine 300 gr/m<sup>3</sup> oranında polipropilen elyaf ilave edilerek ekli yol kesitlerinde görülen kalınlıklara uygun olarak zemin üzerine serilerek yayılır, vibrasyonlu mastar makinesi ile beton tesviye planına göre istenilen eğimde serilip mastarlanır.
3. Mevcut hava şartlarına göre beton kanama suyu süresi beklenilerek 5,0 kg/m<sup>2</sup> miktarı kuvars - korund agregalı renkli yüzey sertleştirici tozun yüzeye serpilir ve uzun saplı çelik mala ile yüzeyin perdahlanır.
4. Taze betonun baskı beton kalıplarının yüzeyine tutunmaması için beton yüzeyine yaklaşık 100 gr/m<sup>2</sup> miktarı antik yüzey etkili kalıp ayraç tozu serpilir.
5. Yüklenici tarafından hazırlanmış idarece onaylanmış desenlere göre baskı kalıp setleri ile yüzeye baskı işçiliği yapılır. Meydanlarda, kaldırımlarda ayrı desenler ve renkler uygulanacak olup kaldırım kenarlarına ayrıca bordür deseni de verilecektir.
6. Beton dökümünden yaklaşık 48 saat sonra, rötre çatlaklarının önlenmesi için, beton kalınlığının ¼'ü oranında, beton yüzeyi derz kesme makinesi ile önceden oluşturulmuş derz planına göre kesilir. (Soğuk derzlerin (inşaat derzleri) konumuna göre, gerekmiyorsa kesme derzleri yapılmayabilir.)
7. Beton dökümünden yaklaşık 48 saat sonra, yüzeyin basınçlı su ile yıkanır ve kurduktan sonra yüzeye yaklaşık 200-250 gr/m<sup>2</sup> miktarı akrilik reçine esaslı, solvent bazlı parlak cila ve kür sıvısı sürülerek işlemin tamamlanır.
8. Baskı Betonun renk ve desenleri yüklenici tarafından birden fazla olarak hazırlanacak ve idare tarafından desen ve renk belirlenecek bu iş için yükleniciye ayrıca bir ücret ödenmeyecektir.
9. Beton dökümü, yüksek ya da düşük sıcaklıklar nedeniyle betonda oluşabilecek çatlaklar ve mukavemet kaybının önlenmesi için beton dökümünden önce ve dökümden sonra alınması gereken tüm önlemlerin alınması, dökülen betonun bakımı ve sulanması fenni şartnamelerde belirtilen esaslar dahilinde yüklenicinin sorumluluğunda olup, idare bu konuda yükleniciden bu tür olumsuzluklarla karşılaşılmasını için ek tedbirler alınmasını isteyebilir. Alınacak ek tedbirlerden dolayı yüklenici ayrıca bir bedel talep edemez.
10. Beton dökümü öncesinde ve sonrasında idarece istenen tedbirlerin ve fenni şartnamelerde belirtilen önlemlerin alınmaması, yüklenicinin beton bakımı ve sulanması konusunda gerekli hassasiyeti göstermemesi durumunda betonda yüksek oranda çatlak ya da diğer olumsuzlukların oluştuğunun gözlenmesi halinde idare, dökülmüş bulunan beton ile ilgili diğer resmi kuruluşlardan muhtelif dayanım testlerinin yapılmasını isteyebilir. Yapılan testler sonucunda beton numunelerinde yüksek oranda mukavemet kaybı oluştuğunun ve betonun istenen dayanımı karşılamadığının anlaşılması halinde yüklenici, dökülmüş betonu kırarak şantiye sahasından uzaklaştırmak, beton imalatını proje ve şartnamelere uygun şekilde yeniden yapmakla yükümlüdür. Tüm bu yapılan kırım, beton ve yapım bedeli ile dayanım testlerinin bedeli yükleniciye ait olacak ve idare bu konuda yükleniciye ilave bir bedel ödemeyecektir. Zemin Tesviyesi (kazı/dolgu)Yüklenici tarafından yapılacaktır.

## 8 cm Yüksekliğinde Normal Çimentolu Buhar Kürlü Beton Parke Taşı ile Döşeme Kaplaması Yapılması Teknik Şartnamesi

Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 8cm yüksekliğinde **doğru kenarlı ve prizmatik** normal çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:

Zemin Tesviyesi (kazı/dolgu)Yüklenici tarafından yapılacaktır.

### Genel Hususlar

1. İşin süresi 30 takvim günüdür.
2. Yer teslimi işin sözleşmesinin imzalandığı tarihten itibaren başlar.
3. Bu işte kullanılacak malzemeler için yatay/düşey taşıma,yükleme, boşaltma, nakliye, işçilik ve zaiyatlar teklife dahildir.
4. Sahadan çıkacak hafriyat Şarköy Belediyesi'nin göstereceği yere dökülecektir.
5. Fiyat farkı verilmeyecektir.
6. Çalışma alanının etrafı çalışmanın yapıldığı zamanlarda kaza ve yaralanmalara karşı yüklenici firma tarafından güvenlik önlemleri (şerit, duba, bariyer vb.) alınacaktır.
7. Çalışma alanında yapılan işin adını gösteren tanıtım tabelası konulacaktır.
8. Yapım işi Yapım İşleri Genel Teknik Şartnamesindeki tüm hususlara uymak zorundadır.
9. Söz konusu yapım işinde yüklenici Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Alt İşveren ve İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Teknik Şartnamesi'nde belirtilen tüm hususlara uymak zorundadır.

Görkem ÖZBEY

Geomatik Mühendisi

Ümit Ekinçler

Harita Teknikeri



**ALT İŞVEREN İŞ SAĞLIĞI  
GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE TEKNİK  
ŞARTNAMESİ**

Doküman No	ISG.ŞT.0001
İlk Yayın Tarihi	09.08.2016
Revizyon Tarihi	04.12.2020
Revizyon No	02
Sayfa No	1 / 13

### 1. AMAÇ

İşbu Alt İşveren İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Teknik Şartnamesi ("Şartname") içerisinde Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi'ne ait çalışma alanları içerisinde faaliyet gösterecek olan yüklenici konumundaki firmaların yerine getirmesi gereken Çalışma ile İş Sağlığı Güvenliği ve çevre kuralları yer almaktadır.

Şartnamenin amacı, Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi' nin yüklenici firmadan hizmet aldığı işlerle ilgili yapılan çalışmalarda, yüklenicinin uymakla yükümlü olduğu çalışma ile çalışan sağlığı güvenliğini ve çevre kurallarının uygulanmasıdır.

### 2. KAPSAM

İşbu Şartname, Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi' nin tüm yüklenici firmalarını kapsamaktadır.

### 3. HUKUKİ DAYANAK

İşbu Şartname, yürürlükteki 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 sayılı İş Kanunu, 6098 sayılı Borçlar Kanunu, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve bu kanunlara dayanılarak çıkarılmış olan tüzük, yönetmelik ve genelge hükümlerine dayanmaktadır.

### 4. TANIM

Yüklenici: Üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalanan istekliyi,

Sözleşme: Mal veya hizmet alımları ile yapım işlerinde idare ile yüklenici arasında yapılan yazılı anlaşmayı,

### 5. UYGULAMA

5.1 Yüklenici sözleşme kapsamındaki işi, yürürlükteki 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 sayılı İş Kanunu, 6098 sayılı Borçlar Kanunu, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve bu kanunlara dayanılarak çıkarılmış olan tüzük, yönetmelik ve genelge hükümleri ile Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi' nin belirlemiş olduğu tüm kurallar ile İş Sağlığı ve Güvenliği kuralları çerçevesinde, sözleşme ve şartnamelere uygun olarak yürütecektir.

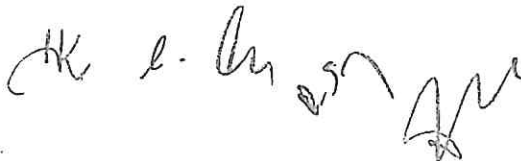
5.2 Yüklenici, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 sayılı İş Kanunu ve bu Kanuna göre çıkarılmış olan tüm Tüzük ve Yönetmeliklerin gereğini yerine getirmekle, iş bu Kanun, Tüzük, Yönetmelik, Genelge ve Tebliği takip ederek gerekli düzenlemeleri yapmak ve hizmet süresi içerisinde yenilenen tüm mevzuatı takip etmekle yükümlüdür.

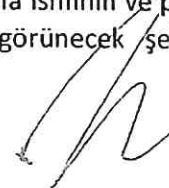
5.3 Yüklenici, işyerlerinde çalıştığı müddetçe yasal her türlü önlemi almak ve asgari özeni göstermek zorundadır. Kendi iş yeri ile ilgili olarak yapılacak her türlü İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Hukuku, Sosyal Sigortalar ve Maliye mevzuatlarına ilişkin her türlü resmi teftişte, teftiş makamı ve yetkilileri ile direkt olarak muhatap olacaktır ve resmi makamların istediği tüm belge ve bilgileri bizzat sağlamakla yükümlüdür.

5.4 Yüklenici faaliyet gösterdiği birim veya birimlerde Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi tarafından belirlenen iş programını dikkate alarak üstlendiği işi yerine getirmekten sorumludur.

 <p>T.C. <b>TEKİRDAĞ</b> BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ</p>	<b>ALT İŞVEREN İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	Doküman No	ISG.ŞT.0001
		İlk Yayın Tarihi	09.08.2016
		Revizyon Tarihi	04.12.2020
		Revizyon No	02
		Sayfa No	2 / 13

- 5.5 Yüklenici, işyerinde hiçbir şekilde sigortasız personel çalıştırmayacaktır. İş başlangıcında, işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına iletilen personel listesinde değişiklik olması durumunda yeni başlayan personel ile ilgili tüm belgeleri aynı şekilde iletilecektir.
- 5.6 Yüklenici firmalar tarafından hiç bir surette ödünç veya geçici işçi çalıştırılmaz.
- 5.7 Yüklenici firmalar; çalışma alanında kesinlikle 18 (on sekiz) yaşından küçük ve sigortasız işçi çalıştırmayacaktır.
- 5.8 Yabancı uyruklu personel çalıştıracak olan yüklenici firmalar, çalışanın e-devlet üzerinden yaptıkları başvuru belgesi, Geçici koruma kimlik belgesi, yabancı kimlik numarası ve Ön izin belgesinin (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı onaylı), çalışma vizesi ve ikametgah izni özlük dosyasında bulunması gerekmektedir. Çalışma İzni bitiminde ilgili evrakların yenilenerek bildirilmesi Yüklenici firmanın sorumluluğundadır.
- 5.9 Yüklenici firmaların sözleşme kapsamındaki işlerin yürütümünde alt işveren kullanabilmeleri için, Tekirdağ Büyükşehir Belediye Başkanlığında çalışılan Daire Başkanlığının yazılı iznini almaları zorunludur. Aksi halde yüklenici tarafından izinsiz çalıştırılan alt işverenler Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi tarafından çalışma alanında kabul edilmeyecektir. İzinsiz çalıştırılan alt işverenin çalışma alanı ile sorumluluğu kapsamında meydana gelen, maddi-manevi tazminat sorumluluğu doğuran her türlü olaydan kaynaklanan ve ödeme yapılmak zorunda kalınan durumlarda, Tekirdağ Büyükşehir Belediye Başkanlığı'nın yükleniciye rücu hakkı vardır. Alt işveren ile çalışılması halinde bu talimatla edinilen tüm yükümlülükler, alt işverenler içinde geçerli olacaktır.
- 5.10 Yüklenici firmalar, çalışanlarının yasal gerekliliklere ve işveren tarafından verilen talimatlara uygun olarak çalışmasını sağlamak üzere 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 6' ya göre İş Güvenliği Uzmanı, İş Yeri Hekimi ve gerekmesi durumunda Diğer Sağlık Personeli görevlendirmekle yükümlüdür. Görevlendirilen İş Güvenliği Uzmanı, İş Yeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin görevlendirme belgeleri işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına iletilecektir.
- 5.11 Yüklenici, Tekirdağ Büyükşehir Belediyesinin talep edeceği İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili çalışan evrakları ile iş kazalarına ait her türlü belge, rapor ve bilgiyi zamanında vermek zorundadır.
- 5.12 Yüklenici firma işi yaptıran icracı Daire Başkanlığı vasıtası ile İş Sağlığı ve Güvenliği birimleri tarafından istenen evrakların hepsi tamamlandıktan sonra ve işi yaptıran icracı Daire Başkanlığından alacakları 'ISG.FR.022 Alt İşveren İşe Başlama Uygunluk Formu' ile işbaşı yapabilirler. Yüklenici bu İzin Formunu almadan işe başlamayacaktır. İş bitiminde ise yapılan işin tamamlandığına dair bilgilendirme, işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına ve İş sağlığı ve Güvenliği birimine iletilecek ve dosyalarının arşivlenmesi için talepte bulunacaklardır.
- 5.13 Yüklenicinin imzaladığı sözleşme tarihine bakılmaksızın Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi, İş Sağlığı ve Güvenliği Kurullarında alınan ve kendilerine tebliğ edilen tüm maddeleri kabul etmiş sayılacaktır.
- 5.14 Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi, yapılacak işe göre yüklenici firmadan İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili gerekli gördüğü evrakları isteme hakkına sahiptir.
- 5.15 Çalışma süresince Yüklenici Firmanın tüm personeli Firma isminin ve personel isminin yazılı olduğu kimlik kartlarını üzerinde bulundurarak görünecek şekilde takmakla yükümlüdür.







**ALT İŞVEREN İŞ SAĞLIĞI  
GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE TEKNİK  
ŞARTNAMESİ**

Doküman No	ISG.ŞT.0001
İlk Yayın Tarihi	09.08.2016
Revizyon Tarihi	04.12.2020
Revizyon No	02
Sayfa No	3 / 13

- 5.16 Yüklenici firma personelinin çalışma alanına-sahasına sarhoş ve uyuşturucu madde olarak gelmesi, ayrıca çalışma alanında-sahasında alkollü içki ve uyuşturucu madde kullanması yasaktır. Tabelalarla işaretlenmiş sigara içme yasağı olan alanlarda sigara içilmesi kesinlikle yasaktır.
- 5.17 Tüm araç kullanımında çalışacak altyüklenici firma personelinin çalışmaları sırasında 2918 sayılı Karayolları Trafik Kanunu ve Karayolları Trafik Yönetmeliği geçerlidir. Bu kurallara muhakkak riayet edilmesi gerekmektedir. Araçların park edilmesinde geçişlere engel olunmamasına dikkat edilecektir.
- 5.18 Yüklenicinin teknik ve yönetici personeli ile hizmetli, çalışan arasında her ne şekilde olursa olsun, iş başında bulunmasına engel durumları tespit edilenler, Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi görevlisi tarafından yapılacak tebligat üzerine yüklenici tarafından derhal iş başından uzaklaştırılır.

▪ **SAĞLIK VE SAĞLIK RAPORLARI**

- 5.19 Yüklenici, yapılacak iş için gerekli sağlık şartlarına uygun personel çalıştırmayı taahhüt eder. Tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde çalışacak personel için, yapacakları işe uygun olduklarını belirten sağlık raporu olmadan işe başlatılamaz. Çalıştırılacak personelin yapacakları işe uygun olduğunu belirten ve sorumlu işyeri hekimi tarafından imza ve kaşeli olarak onaylanmış bilgilendirme yazısı olmalıdır. Bu belgeler iş başlangıcı öncesi işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına teslim edilecektir. Çalışan personelde değişiklik olması durumunda; yeni personelinde çalışabilir belgeleri işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına teslim edilecektir. Ayrıca uzun süreli işlerde en geç yılda bir kere bu rapor yenilenmelidir. Raporların yenilenmesi, takibi ve iletiminden yüklenici firma sorumludur.
- 5.20 Yüklenici Firma tarafından Tetanos tehlikesi olan ve parçalanmış ezik ve toprakla, atık, hafriyat ve yıkım işlerinde çalışan bütün çalışanlara, işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına teslim edilir.


▪ **İŞ KAZASI BİLDİRİMİ**

- 5.21 Yüklenici işyerinde olabilecek Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu' nun 5510/13. maddesinde tarifi yapılan iş kazalarını 3 (üç) işgünü içinde SGK İl Müdürlüğü' ne ve işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına bildirecektir. Ayrıca tüm 'Kazaya Ramak Kala' durumları, Yangın çıkması, Herhangi bir kaçak durumu (Basıncılı hava-su-doğalgaz vs.), Müdahale edilmesi gereken başka arıza ve hasarlar ve bu durumların değerlendirmesi ile alınan önlemler hakkında bilgilerin de işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına bildirileceği yüklenici tarafca taahhüt edilmektedir.

▪ **EĞİTİM**

- 5.22 Yüklenici, yapılacak işe uygun özel eğitim almış personel çalıştırmayı ya da personelinin İş Sağlığı ve Güvenliği konularında eğitmeyi taahhüt eder. Yüklenici çalışanlarını gerek işe alırken ve gerekse işin devamı süresince, genel iş sağlığı güvenliği, iş hukuku konusunda ve ayrıca işyerinin iş kazası ve meslek hastalığı bakımından sahip olduğu riskler hakkında eğitecektir. Çalışanların iş güvenliği eğitimlerini '*Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik*' gereğince almalarını sağlamak, bu eğitimleri belgelendirmek yüklenicinin sorumluluğundadır. Eğitim belgelerini çalışma

*Handwritten signature: K. G. An...*

 <p>T.C. <b>TEKİRDAĞ</b> BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ</p>	<p><b>ALT İŞVEREN İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE TEKNİK ŞARTNAMESİ</b></p>	Doküman No	ISG.ŞT.0001
		İlk Yayın Tarihi	09.08.2016
		Revizyon Tarihi	04.12.2020
		Revizyon No	02
		Sayfa No	4 / 13

başlamadan önce işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına teslim etmek yüklenicinin sorumluluğundadır.

5.23 Yüklenici, personeline mevzuat da belirtilen, konu ve koşullarını kapsayan, İş Sağlığı ve İş Güvenliği Temel eğitimini '*Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik*' gereğince ve yapılan işin tehlike sınıfına göre belirlenmiş saat kadar vermek ve bu eğitimi gereken sürelerde tekrarlamak ile yükümlüdür.

▪ **MESLEKİ EĞİTİM**

5.24 Yüklenici firmalar, Tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işlerde çalışacak, yapacağı işle ilgili 'mesleki eğitimi' olmayan işçi çalıştırmayacaklarını taahhüt etmektedirler. İş ile ilgili mesleki eğitim aldığını belgelemeyenler çalıştırılmaz. Bu yükümlülükler aykırı davranılması sebebi ile işvereni, alt yükleniciyi ya da 3. Kişileri herhangi bir zarara uğratmaları halinde, tüm zararları eksiksiz olarak, ticari faizi ile birlikte ve hiçbir itiraz ya da def'i ileri sürmeksizin peşinen ödemeyi kabul eder.

5.25 Yüklenici, mevzuat kapsamında, makine ve ekipmanları ehliyetsiz kişilere kullanılmayacaktır. Bu kapsamda çalışanların mesleki eğitimlerine dair belgeleri işe başlangıç öncesi işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına teslim edilir.

▪ **RİSK DEĞERLENDİRMESİ**

5.26 Yüklenici, yürütmekte olduğu işte, tehlikelerin belirlenmesi, risklerin değerlendirilmesi, kontrol ve önlemlerin alınması için 'Risk Değerlendirmesi' ni yapmak ve/veya yaptırmakla yükümlüdür. Yüklenici firmanın hazırlayacağı risk analizi çalışması (işin süresi ve İş sahası faktörleri göz önünde bulundurularak) Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi tarafından belirlenen formatta ve Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Risk Analizi Prosedürüne uygun olacaktır. Hazırlanan risk analizleri '*İş Sağlığı Ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği*' nin Tehlikelerin Tanımlanması başlıklı 8. Maddesinde belirtilen şartlar ve Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi '*ISG.PR.004 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Analizi Prosedürü*' nde belirtilen '*Tehlike Tanımlamaları*' dikkate alınarak gerçekleştirilecektir. Risk değerlendirmeleri ve yapılan iyileştirmeler işe başlamadan önce işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına bildirilecek, analiz raporları teslim edilecektir. Yüklenici, İş Sağlığı ve İş Güvenliği ile ilgili her türlü önlemi almak ve iş emniyeti ve sağlık kuralları açısından, aynı zamanda İş sahibi tarafından da onaylanan, Türk ve Uluslararası Emniyet Standartlarını uygulamakla yükümlüdür. Yüklenici firmanın görevli İş Güvenliği Uzmanı ve/veya İşyeri Hekimi tarafından 'Risk Analizi Raporu' hazırlamaları ve çalışanların riskler ortadan kaldırıldıktan sonra çalışmalarını esastır. Risk analizi raporunda belirlenen riskler konusunda çalışanlar eğitilmeli ve kişisel koruyucular kullanılarak ve uyarı işaretleri ile çalışanlar uyarılmak zorundadır.

▪ **İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ (İSG) KURULLARI**

5.27 Yüklenici, çalışan sayısının 50 kişi ve üstünde olması ve 6 aydan fazla süren sürekli işlerin yapıldığı işyerlerinde '*İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik*' hükümleri uyarınca, iş sağlığı ve güvenliği kurulunun kurulmasını sağlayacaktır. Altyüklenicinin İş Sağlığı ve Güvenliği kurulunda Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi ile ilgili alınan kararlar işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına yazı ile tebliğ edilecektir. Çalışan sayısının 50 kişi ve üstünde olması ve 6 aydan fazla süren sürekli işlerin yapıldığı işyerlerinden, Tekirdağ

*(Handwritten signatures and initials)*





## ALT İŞVEREN İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

Doküman No	ISG.ŞT.0001
İlk Yayın Tarihi	09.08.2016
Revizyon Tarihi	04.12.2020
Revizyon No	02
Sayfa No	5 / 13

Büyükşehir Belediyesi İş Sağlığı ve Güvenliği kuruluna katılacak temsilcinin ismi de işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına bildirilecektir.

- 5.28 Çalışan sayısında meydana gelecek değişikliklerin tümünde İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik hükümleri uygulanacaktır.
- 5.29 Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi İş sağlığı ve Güvenliği Kurullarında Yüklenici Firmalar ile ilgili alınan kararların tümü, sözleşme imzalanma tarihine bakılmaksızın kendilerine tebliğ tarihinden itibaren geçerli sayılır. Yüklenici firmalar bu kararlara uymakla yükümlüdür.

### ▪ ACİL DURUMLAR, EKİPLER, TATBİKATLAR

- 5.30 Yüklenici firma hazırladığı acil durum eylem planını işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına bildirmekle yükümlüdür.
- 5.31 Yüklenici firmanın 6 (altı) aydan fazla sürecek işleri için yapacakları işin tehlike sınıfına göre 'İlkyardım Yönetmeliği' nde belirlenen oranlara göre yeterli sayıda İlkyardım Sertifikası almış personel çalıştırmak zorundadır.
- 5.32 Yüklenici Firma çalışanları önceden haber verilerek ya da haber vermeksizin yapılacak olan tüm acil durum tatbikatlarına eksiksiz olarak katılmak zorundadır.

### ▪ PERİYODİK BAKIMLAR VE EKİPMANLAR

- 5.33 Yüklenici firma kullandığı iş ekipmanlarının periyodik kontrol takvimini ve kontrol formlarını işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına bildirmekle yükümlüdür.
- 5.34 Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi, 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği, Makine Emniyeti Yönetmeliğine uygun olarak her türlü bilgi ve belgeyi isteme hakkına sahiptir.

### ▪ ÖZEL ÇALIŞMALAR

Yüklenici firma aşağıda belirtilen işlerde ayrıca belirlenen kurallara uymakla yükümlüdür;

- A. Taşıma ve Kaldırma Araçları Kullanımında Alınması Gereken Güvenlik Tedbirleri
- a. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği maddeleri dikkate alınacaktır.
- b. Bu araçların kullanılabilmesi ancak yapılacak iş için zorunlu olması ve bunun için yeterli bilgi, beceri, eğitim ve kullanma ehliyetinin olduğunun ispat edilmesi ve Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi, İş yaptıran icracı Daire Başkanlığından yazılı izin alınmasına bağlıdır. Yazılı izin ve kullanma ehliyeti kullanıcının yanında bulundurulmalı ve istenildiği takdirde de gösterilmelidir.
- c. Yüklenici firmalara ait iş makineleri ve kaldırma araçlarını kullananların "Operatörlük Belgeleri" bulunmalıdır. Operatörlük Belgesi olmayanların iş makineleri ve kaldırma araçlarını kullanmaları yasaktır.
- d. Taşıma ve Kaldırma araçlarına görevli personel haricinde çalışan binmesi ya da çalışan taşınması yasaktır.
- e. Oturmak için koltuğu olmayan araçlarda seyahat edilmesi kesinlikle yasaktır.
- f. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği kapsamında kullanılan ekipmanların akredite firma veya bakanlık onaylı yetkili kişilerce yaptırılmış periyodik muhayene raporlarının işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına bildirmekle yükümlüdür.

*(Handwritten signatures and initials)*

 <p>T.C. <b>TEKİRDAĞ</b> BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ</p>	<b>ALT İŞVEREN İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	Doküman No	ISG.ŞT.0001
		İlk Yayın Tarihi	09.08.2016
		Revizyon Tarihi	04.12.2020
		Revizyon No	02
		Sayfa No	6 / 13

**B. Elektrik Çalışmalarında Alınması Gereken Güvenlik Tedbirleri**

- İş Güvenliği önlemleri alınmadan çalışma işlemleri işverenin yetkili ve görevli Mühendisi tarafından gözden geçirilmeden ve gerekli çalışma izni onaylanmadan yüklenici çalışanlarını, voltajı ne olursa olsun yüklü elektrik hatları üzerinde ya da bunların yakınlarında çalıştırmayacaktır.
- Elektrikli el aletlerinin kabloları esnek ve müşterek izole olacaktır. Kablolar ve bağlantı yerleri sık sık kontrol edilecektir. İzolasyon bozulmalarında gerekli tedbirler alınacaktır.
- Elektrikli aletlerin muhafazaları üzerinde takılı olacaktır.
- Elektrikli el aletleri ıslak, yağmurlu ve aşırı nemli ortamlarda kullanılmayacaktır.
- Elektrikli el aletleri ile çalışırken el, ayak ve elbiseler ıslak olmayacaktır.
- Elektrik kablolarının bağlantı uçları gevşemiş veya hasar görmüş ise bunlar onarılacak ve değiştirilecektir.

**C. Isıl İşler veya İşlemlerin Çalışmalarında Alınması Gereken Güvenlik Tedbirleri**

- Isıl iş veya işlemler (kaynak, kesme, lehim, taşlama, ısıtma vb.) yapılacak ise konuyla ilgili Tekirdağ Büyükşehir Belediyesinden yazılı izin alınması ayrıca 'ISG.FR.009 Sıcak İşlem İzin Formu' doldurulması gerekmektedir.
- İzin, yapılacak iş için gerekli önlemlerin alınıp alınmadığı kontrol edilerek verilecektir.
- Yangın güvenliği açısından yangın söndürme tüpü veya tüplerinin devamlı olarak çalışma alanında ve kolay ulaşılabilecek yerlerde bulundurulması gerekmektedir. İş ya da hizmetin tamamlanması ile yangın söndürme tüpü veya tüpleri alınan yere geri götürülmelidir. Kullanılan yangın tüplerinin derhal işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına bildirilmesi gerekmektedir. Bu kurallara dikkat edilmemesi halinde oluşabilecek zararlardan yüklenici firma kendisi sorumlu olacaktır.

**D. Yapı İşlerinde Alınması Gereken Güvenlik Tedbirleri**

- Yüklenici firma, *Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Önlemleri Yönetmeliği* içinde belirtilen işlerde bu yönetmelik hükümlerini uygulamaktan sorumludur.
- Yapım işlerine başlanmadan önce yönetmelik kapsamında Sağlık ve güvenlik koordinatörlerinin atanması, sağlık ve güvenlik planı ve bildirim yapılması ayrıca genel iş sağlığı ve güvenliği hükümlerine uyulması zorunludur.
- Çalışanların kullandığı yollar, malzeme taşıma ve yükleme ve boşaltma yapmak için faydalanılan iş makinelerinin kullanıldığı yollardan yeterli güvenlik mesafesi bırakılarak ayrılacaktır.
- Yürütülen imalatlar sırasında düşmesi muhtemel malzemelerin çalışanlara zarar vermesini önlemek üzere, bina girişinde koruma çatıları yapılacaktır.
- İnşaat çukurlarından ve kazı alanı kenarından binaya geçmek amacıyla konulmuş olan geçitler yeterli genişlikte olmalı ve kenar korkuluklarıyla desteklenmelidir.
- Çevre güvenliğini sağlamak ve yetkisiz kişilerin şantiye sahasına giriş-çıkışlarını önlemek amacıyla, yapı alanının etrafı yeterli yükseklikte tahta, perde vb. malzeme ile çevrilmelidir.
- Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Önlemleri Yönetmeliği* kapsamında 'Yapı Alanları İçin Asgari Sağlık Ve Güvenlik Şartları' nda yer alan yükümlülükler, yapı alanının özelliğinin, yapılan iş ile tehlikelerinin ve çalışma şartlarının gerektirdiği durumlarda uygulanması zorunludur

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



**ALT İŞVEREN İŞ SAĞLIĞI  
GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE TEKNİK  
ŞARTNAMESİ**

Doküman No	ISG.ŞT.0001
İlk Yayın Tarihi	09.08.2016
Revizyon Tarihi	04.12.2020
Revizyon No	02
Sayfa No	7 / 13

**E. Kazı İşlerinde Alınması Gereken Güvenlik Tedbirleri**

- Kazı çalışmalarında işi yaptıran icracı Daire Başkanlığından yazılı izin alınması ayrıca 'ISG.FR.008 Kazı Çalışmaları İzin Formu' doldurulması gerekmektedir.
- Kazı işlerinin yapılacağı yerlerden geçen elektrik, gaz, kanalizasyon, su vb. tesisatın varlığı önceden araştırılmalıdır. Kazı işlerinde yağış sırasında işçi çalıştırılmamalıdır. Kazı ve malzeme taşıma işlerinde kullanılan makina ve araçların operatörleri özel olarak eğitilmiş olmalıdır. Bunların kazı çukuruna ve suya düşmemesi için gerekli koruyucu önlemler alınmalıdır.
- Kendini tutamayan zeminlerde yapılan 150 cm' den daha derin kazılarda, toprağın kaymasını önlemek üzere uygun şev verilmeli veya ilgili teknik yöntemlerle (iksa vb.) önlem alınmalıdır. Kazı alanına giriş-çıkışlar için güvenli yollar, merdivenler ve yeterli aydınlatma sağlanmalıdır.
- Kazı alanından çıkan toprak, yeterli uzaklığa taşınmalı ve bölgede çalışan makinaların hareketlerinden kaynaklanabilecek kaymalar önlenmelidir.
- Kazılan toprağı dışarıya taşıyacak araçların kazı yerine kolaylıkla girip çıkmasını sağlayacak rampa eğimlerinin 35 dereceden fazla olmaması sağlanmalı, bunun sağlanmadığı hallerde yük asansörleri kullanılmalıdır.
- Rampalarda birden fazla araç bulundurmamalıdır.
- Kazıdan çıkan toprağı, kaymasına engel olmak için, toprak cinsinin gerektirdiği uzaklığa atılmalı, bunun mümkün olmaması halinde kazıda gerekli iksa yapılmalıdır.
- Kazının, komşu bir yapıyı devamlı veya geçici olarak tehlikeye soktuğu hallerde, yapı tekniğinin gerektirdiği tedbirleri alınmalıdır. Maden ocakları hariç inşaat yapmak amacıyla açılan kuyu, tünel veya yer altı galerilerinde yapılan tahkimati her posta değişiminde kontrol edilmelidir.
- Yeraltı işlerinde, çökme ve parça düşmeleriyle su baskınlarına karşı gereken tedbirleri alınmalıdır.

**F. Kapalı Alanlarda Çalışmalarda Alınması Gereken Güvenlik Tedbirleri:**

- Kapalı alanlarda çalışmalarında işi yaptıran icracı Daire Başkanlığından yazılı izin alınması ayrıca 'ISG.FR.007 Kapalı alanda Çalışma İzin Formu' doldurulması gerekmektedir.
- Başlıca Kapalı alanlar; Depolama tankları ,Tankerler, Kazanlar, Basıncılı kaplar,Silolar ve diğer kompartımanlı tanklar ,Derin çukur ve oyuk gibi üzeri açık boşluklar ,Boru hatları , Kanalizasyon tesisleri ,Kuyular , Kanallar ve benzeri yapılar, Kargo tanklar , Petrol tankları , Atık tanklarıdır.
- Kapalı alandaki oksijen azlığından kaynaklanan sonuçlar ve bunların insan sağlığına etkilerinden korunmalı , Kapalı alandaki yapılan kaynak, kesme, boyama ya da lehimleme gibi yapılan işlerden dolayı veya paslanma gibi belirli kimyasal reaksiyonlar nedeniyle kapalı alanlarda oksijen seviyesinde düşmeden kaynaklanabilecek iş kazalarının önlenmesi için gerekli tüm önlemlerin alınması gerekmektedir.
- Egzoz gazları ve kapalı alanlarda depolanan dökme mallar ortamdaki oksijen seviyesinin azalmasına neden olabilecek durumlarda önceden tespit edilerek önlem alınması gerekmektedir.
- Oksijenin havada oranının artması maddenin yanma ve patlama ihtimalini artırır. Oksijence zengin ortam (%22den fazla) giysi ve saç gibi parlayıcı maddelerin şiddetle tutuşmasına neden olur. Bu nedenle hiçbir zaman kapalı alanın havalandırması için saf oksijen kullanılmamalıdır. Bunun yerine normal hava tercih edilmesi gerekmektedir.

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



**ALT İŞVEREN İŞ SAĞLIĞI  
GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE TEKNİK  
ŞARTNAMESİ**

Doküman No	ISG.ŞT.0001
İlk Yayın Tarihi	09.08.2016
Revizyon Tarihi	04.12.2020
Revizyon No	02
Sayfa No	8 / 13

- f) Uzman bir kişi tarafından alanın güvenli olduğunu belirtmediği sürece, kapalı alandaki herhangi bir maddenin (sıvı, buhar, gaz, sis ve toz) tehlikeli olduğu varsayılmalıdır. Zehirli maddeler hızlı etki gösteren zehirlerden uzun dönemde kansere neden olan kanserojenlere kadar çeşitlilik gösterir. Uzman Kişilerce alanın güvenli olduğu tespit edilerek kayıt altına alınması gerekli Kişisel Koruyucu Donanımlar sağlandıktan sonra çalışmalar başlatılmalıdır.
- g) Kapalı alanlardaki kaynak, kesme, lehimleme, boya, temizleme ya da yağ giderme (degreasing) ve kumlama gibi işlemler bu alanda yapılan tehlikeli çalışmalar olarak nitelendirilebilir. Temizleyici çözücüler birçok endüstri alanında temizlik ve yağ giderme işlemlerinde kullanılmaktadır. Bu çözücülerin kapalı alan içindeki buharları oldukça zehirlidir. Ayrıca kaynak, kesme, lehimleme gibi sıcak işlemlerin ortamdaki oksijeni tükettiğine de dikkat edilmeli gerekli önlemler alınmalıdır.
- h) **Kaplama:** Sprey kaplama metallerin yüzeylerinin çeşitli tozlarla kaplanarak aşınmaya ve korozyona karşı dayanıklı hale getirilmesi için uygulanan bir işlemdir. Kapalı alanda sprey kaplama işleminin yürütüleceği zaman çok dikkatli olunmalı gerekli güvenlik önlemleri alınmalıdır. Sprey kaplama işlemi sonucu ortaya çıkan küçük boyutlu parçacıkların havayla karıştığı ortam solunduğunda fazla miktarda kimyasal maruziyete sebep olur koruyucu güvenlik önlemleri alınmalıdır.
- i) **Taşlama;** Taşlama aşındırıcı bir disk yardımıyla işlenen parçanın yüzey kalitesinin artırılması için kullanılan bir işlemdir. Taşlama çeşitli toz bileşenlerinin ortaya çıkmasına neden olabilir. Metal tozlarının vücuda solunum yoluyla girmesi parçacıkların boyutlarına, fiziksel ve kimyasal özelliklerine bağlıdır. Bu gibi tozlar metal buharı ateşi (metal fume fever) ve bronşite neden olabilir. Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Alınmalıdır.
- j) **Kumlama;** Kumlama işlemi işlenecek olan parça yüzeyinin pürüzsüzleştirilmesi için, çok küçük boyutlu aşındırıcı maddelerin yüksek hızla ve basınçlı bir biçimde parçaya püskürtülmesidir. Kumlama işlemi tankların içi gibi kapalı alanlarda da gerçekleştirilmektedir. Kumlama işlemine bağlı olan tehlikeler yakın olarak kumlanan ürünün malzemesine ve kumtaşının boyut ve muhafazasına bağlıdır. Kuartz, nikel, kurşun ve kurşun bileşenleri gibi kanserojen maddeler içeren kumtaşı kullanan birkaç kumlama işlemi mevcuttur. Kumlama işlemi sırasında kanserojen kimyasal kullanımı, kumlanan alanın yüzeyine bağlı olarak artabilir. 10 Kumlama işleminde kullanılan başka bir aşındırıcı da kumdur. Kristalin silika içeren kumun ve diğer aşındırıcıların çalışanlar tarafından solunumu, kot kumlama işçilerinin hastalığı olarak da bilinen silikozis hastalığına sebep olur. Sağlık güvenlik önlemleri alınmalıdır.
- k) **Su püskürtme ;**Yüzey temizliği amacıyla yüksek basınçla ve yüksek hızla su püskürtme işlemidir. Yine kumlamaya benzer olarak kapalı alanların iç yüzeylerinde kullanılmaktadır. Su püskürtme sırasında temizlenen yüzeyin yüksek basınca maruz kalması nedeniyle, yüzeyden kalkan toz, kir ve kimyasallar, havada uzun süre kalabilen küçük katı ya da sıvı parçacıklar oluşabilir. Bu parçacıklara yüksek derecede maruziyet halinde, tepkimeye girebilen kimyasallar, çalışanların akciğerlerinin en derin noktalarına kadar taşınabilir. Bu Kapsamda Sağlık güvenlik önlemleri alınmalıdır.
- l) Kapalı alandaki mevcut tehlikelerin belirlenmesi için risk değerlendirmesi yapılmalı, yapılan risk değerlendirmesine göre kapalı alanın yapısına, ilgili risklere ve işe bağlı olarak gerekli önlemler alınmalıdır. Güvenli bir çalışma sisteminin için ;
- Süpervizör atanması
  - Kişilerin çalışmaya uygunluğu

*Handwritten signatures and initials*

*Handwritten signature*



**ALT İŞVEREN İŞ SAĞLIĞI  
GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE TEKNİK  
ŞARTNAMESİ**

Doküman No	ISG.ŞT.0001
İlk Yayın Tarihi	09.08.2016
Revizyon Tarihi	04.12.2020
Revizyon No	02
Sayfa No	9 / 13

- İzolasyon
- Kapalı alana girmeden önce temizlik
- Giriş bölgesinin boyutunun kontrolü
- Havalandırmanın sağlanması
- Kapalı alanda gerekli ölçümlerin yapılması
- Özel ekipmanlar ve ışıklandırma
- Solunum aparatı
- Acil durum planları
- Kurtarma tertibatı
- Alarmin kontrolü
- Çalışma izni
- Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)
- Çalışanların eğitimi Olması gerekmektedir.


**G. Yıkım - Söküm Çalışmalarında Alınması Gereken Güvenlik Tedbirleri**

- a. Yıkılan veya sökümü yapılan malzemenin içerdiği kimyasallar (kurşun bazlı boya, asbest içeriği vb) ve keskin çıkıntı oluşturmuş alanlar önceden belirlenmeli ve konu hakkında uzman kişilerin görüşleri ve onayı sonrası yıkım-söküm işleri başlatılmalıdır.

**H. İskele, Merdivenler, Sütünlü Çalışma Platformları ve Yüksekte Çalışma İşlerinde Alınması Gereken Güvenlik Tedbirleri**

- a. Yapılan işlemlerde işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına yazılı izin alınması ayrıca 'ISG.FR.006 Yüksekte Çalışma İzin Formu' doldurulması gerekmektedir.
- b. Yüksekte çalışma yapacak personellerin MEB tarafından onaylı ve geçerlilik tarihi devam eden 'Yüksekte Güvenli Çalışma Eğitimi' programını bitirmiş ve bunu belgelendirmiş olması gereklidir.
- c. Çalışma alanlarında seviye farkı olan yerlerde yapılacak çalışmalar yüksekte çalışma sayılmaktadır. Bu nedenle seviye farkı olan yerlerde yapılacak tüm işlerde yüksekte çalışma prosedürleri uygulanmalıdır. Yapılacak işlerde paraşüt tipi emniyet kemeri takılmamış ve uygun yere bağlanmamış personel çalıştırılmaz.
- d. Bu işlerde kullanılacak olan tüm ekipmanlar 'Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği' ne uygun olmalıdır.
- e. İskelelerin üzerinde durulacak platformun, yan ve ön-arka (göğüs hizasında) korumaları mevcut olmalıdır. Yüksekte çalışılacak işlerde bağcıklı baret ve emniyet kemerleri mutlaka kullanılmalıdır.
- f. Hareketli merdivenlerin veya iskelelerin üzerinde insan varken bunları hareket ettirmek kesinlikle yasaktır. İskele veya merdiven üzerinde çalışırken aşağıya herhangi bir şey düşüp çalışanlara zarar vermemesi için gerekli önlemler alınmalıdır. Sökülmüş olan iskeleler derhal çalışma alanlarından uzaklaştırılmalıdır.
- g. Yüklenici firmaların kuracakları iskelelere, kolayca görülebilecek bir şekilde bir tabela yerleştirmeleri ve bu tabelaya kuruluş tarihini ve kuran kişileri yazmaları ve kontrol eden kişiye bunu imzalatmaları gerekmektedir. Ayrıca iskeleler uzman kişilere kurdurulmalıdır.
- h. 'Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği' ve 'Ahşap ve Ön Yapımlı Çelik İle Alüminyum Alaşımli Bileşenlerden Oluşan Dış Cephe İş İskelelerine Dair Tebliğ' gereğince iskeleler gerekli şartları sağlayacak, kullanılmaya başlanmadan önce ve sonrasında belirli

HK 9. A. ...

 <p>T.C. <b>TEKİRDAĞ</b> BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ</p>	<b>ALT İŞVEREN İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	Doküman No	ISG.ŞT.0001
		İlk Yayın Tarihi	09.08.2016
		Revizyon Tarihi	04.12.2020
		Revizyon No	02
		Sayfa No	10 / 13

aralıklarla, ayrıca üzerinde değişiklik yapıldığında, belli bir süre kullanılmadığında, deprem, fırtına, sel ve hortum gibi sağlamlığı ve dayanıklılığı etkileyebilecek olaylara maruz kaldığında uzman kişiler tarafından kontrol edilecektir.

▪ **İŞARETLEME VE TABELALANDIRMA**

5.35 Yüklenici Firma 'Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği' gereğince Çalışma yaptığı alanda gerekli uyarı tabelalarını hazır bulundurmak, ilgili yerlere koymak ve gerekiyorsa diğer çalışanların zarar görmemesi için alanı kapatmak ile yükümlüdür.

▪ **KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR**

5.36 Yüklenici Firma '*Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği*' gereğince çalışanların gerekli olan tüm Kişisel Koruyucu Donanımlarını işe başlamadan önce eksiksiz temin etmek, kullanılamaz durumda olanları değiştirmek ile yükümlüdür. Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi İş Güvenliği Uzmanları ve Kontrol Mühendisleri tarafından gerekli görülen Kişisel Koruyucu Donanımları iş sürecinde temin etmek ve '*ISG.FR.004 Kişisel Koruyucu Donanım Zimmet Formu*' ile çalışana teslim etmek yüklenicinin sorumluluğundadır. Ayrıca yüklenici firma teslim ettiği kişisel koruyucu donanımlar ile ilgili kullanma ve bakım eğitimini vermek ve Eğitim Belgelerinin işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına iletilmesi gerekmektedir.

▪ **KİMYASAL-TEHLİKELİ MADDE KULLANIMI**

5.37 Yüklenici Firma, kimyasal/tehlikeli maddelerin ve bunların atıklarının (boş temizlenmemiş ambalaj dahil) su kaynaklarına, toprağa, kanalizasyona dökülmesinden kaçınılmalıdır. Herhangi bir kimyasal/tehlikeli maddenin çevreye dağılması, etrafa saçılması, sızması durumlarında Yüklenici Firma tarafından derhal gerekli önlemler alınarak, maddelerin yayılımı engellenmeli, uygun absorban malzemeler yardımıyla döküntü toplanmalı ve çevre temizliği yapılmalıdır. Döküntü/sızıntı sonrası toplanan malzemeler, kimyasal/tehlikeli maddelere ait boş temizlenmemiş kaplar ve bu maddelerle kontamine olmuş malzemelerin bertarafı Çevre mevzuatına uygun bir şekilde lisanslı atık bertaraf firmaları tarafından bertaraf edilmesi sağlanmalıdır. Bu kapsamda yapılacak harcamalar Yükleniciye aittir. Yüklenici, söz konusu atıkların bertarafını sağladığını işi gerçekleştirdiği ilgili Daire Başkanlığına belgelemek zorundadır.

5.38 Kullanılan tüm kimyasal/tehlikeli maddeler, *Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA Yönetmeliği)*'e uygun bir şekilde ambalajlanmış ve etiketlenmiş olmalıdır. Orijinal kabında olmayan, etiketi düzgün olmayan ve/veya okunmayan kimyasal/tehlikeli maddeler kullanılmamalıdır. SEA Yönetmeliğine göre, zararlı olarak sınıflandırılan kimyasal/tehlikeli madde veya karışımlarına ait ambalajların üzerinde şu unsurlara sahip bir etiket mutlaka olmalıdır; tedarikçinin adı, adresi ve telefon numarası, ambalaj üzerindeki miktar başka bir yerde belirtilmediği sürece, halka sunulan ambalaj, içindeki madde veya karışımın nominal miktarı, maddenin veya karışımın kimliği, zararlılık işaretleri, uyarı kelimeleri, zararlılık ve önlem ifadeleri ((H ve P kodları), ilave bilgi bölümü.

5.39 Yüklenici Firma tarafından yapılacak iş kapsamında kullanılacak her türlü kimyasal/tehlikeli maddelerle çalışmalarda, çalışanların bu maddelere maruziyetini önlemek, bunun mümkün olmadığı hallerde en aza indirmek ve çalışanların bu maddelerin tehlikelerinden korunması için gerekli tüm önlemleri almakla yükümlüdür. Yüklenici Firma

*Handwritten signature: HK 9- ...*

*Handwritten signature*



**ALT İŞVEREN İŞ SAĞLIĞI  
GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE TEKNİK  
ŞARTNAMESİ**

Doküman No	ISG.ŞT.0001
İlk Yayın Tarihi	09.08.2016
Revizyon Tarihi	04.12.2020
Revizyon No	02
Sayfa No	11 / 13

tarafından *Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e* uygun bir şekilde hazırlanmış, maddenin tedarikçisinden alınmış Türkçe güvenlik bilgi formları işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına iletilmelidir. İdare tarafından kullanılmasına izin verilmeyen kimyasal/tehlikeli maddeler kullanılamaz. Bazı kimyasal/tehlikeli maddelerin kullanımıyla ilgili olarak şart ve kısıtlamalar İdare tarafından belirtilirse, bu şart ve kısıtlamalara Yüklenici Firma uymak zorundadır. Yüklenici firmanın İş Güvenliği Uzmanı ve İşyeri Hekimi tarafından kimyasal/tehlikeli maddelerle çalışan, bu maddelere çalışma boyunca maruz kalabilecek Yüklenici Firma çalışanlarına kimyasal/tehlikeli maddelerle güvenli çalışmayı kapsayan bir eğitim verilmesi zorunludur. Eğitim kayıtlarının bir nüshası çalışma başlamadan önce işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına teslim edilmelidir. Yüklenici firma tarafından, *İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği ve Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği* hükümlerine uygun olarak hazırlanan Kimyasal Risk Analizi çalışma başlamadan önce işi yaptıran icracı Daire Başkanlığına teslim edilmelidir. Yüklenici Firma, çalışanlarına kimyasal/tehlikeli maddelerden kaynaklanacak her türlü maruziyeti önleyebilmek için kullanılması gereken Kişisel Koruyucu Donanımları temin etmekle ve kullandırmakla yükümlüdür. Yüklenici firma tarafından yapılacak iş kapsamında kamuya açık karayoluyla yapılacak tehlikeli madde taşımacılığı faaliyetleri gerçekleştirilecek ise, bu faaliyetlerin *Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik ve Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması (ADR)* na uygun yürütülmesi ile ilgili yükümlülükler yükleniciye aittir.

▪ **ÇEVRE ŞARTLARI**

5.40 Yüklenici, şartname konusu işin ifası esnasında öncelikli olarak atık yönetimi hiyerarşisi doğrultusunda atık oluşumunu önleyecek, azaltacak ve yeniden kullanıma imkan kılacak şekilde çalışmak zorundadır. Bununla birlikte, işin ifası sırasında oluşacak tüm atıklar, 2872 sayılı *Çevre Kanunu* ve bu kanuna dayanılarak çıkartılan ilgili yönetmelikler doğrultusunda geri dönüşümünü sağlamak, geri dönüştürülemeyecek olan atıkların ise uygun şekilde Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca lisanslandırılmış tesislerde bertarafını gerçekleştirmekle sorumludur. Bu kapsamda yapılacak harcamalar yükleniciye aittir.

5.41 Yüklenici, ihale konusu işin gerçekleştirilmesi esnasında çevrenin ve doğal kaynakların korunmasına, azami dikkat edilecek ve gürültü, koku vb. nedenlerle çalışma alanında bulunan insanların rahatsızlık yaşamaması için gerekli önlemleri alacaktır.

▪ **GİZLİLİK**

5.42 6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanununun 'Kişisel verilerin işleme şartları' başlıklı 5. Maddesinde kişisel verilerin işlenebilme şartları arasında yer alan 'Kanunlarda açıkça öngörülmesi' maddesi gereği olan ve 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 sayılı İş Kanunu, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu, asil işveren\* ve alt işveren ilişkisinin kurulma şartları, usul ve esaslarını içeren, Alt İşverenlik Yönetmeliği' nde belirtilen şartlar gereği bilgi ve belgeler istenmektedir. Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi tarafından talep edilen evraklarda ilgili kanunun 6. maddesinde belirtilen hususlara istinaden Kişilerin ırkı, etnik kökeni, siyasi düşüncesi, felsefi inancı, dini, mezhebi veya diğer inançları, kılık ve kıyafeti, dernek, vakıf ya da sendika üyeliği, sağlığı, cinsel hayatı, ceza mahkûmiyeti ve güvenlik tedbirleriyle ilgili verileri ile biyometrik ve genetik verileri özel nitelikli kişisel veri olduğundan, özel nitelikli kişisel verilerin, ilgilinin

*(Handwritten signatures)*

*(Handwritten signature)*



T.C.  
**TEKİRDAĞ**  
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

## ALT İŞVEREN İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE TEKNİK ŞARTNAMESİ


Doküman No	ISG.ŞT.0001
İlk Yayın Tarihi	09.08.2016
Revizyon Tarihi	04.12.2020
Revizyon No	02
Sayfa No	12 / 13

açık rızası olmaksızın işlenmemektedir. Birinci fıkrada sayılan sağlık ve cinsel hayat dışındaki kişisel veriler, kanunlarda öngörülen hâllerde ilgili kişinin açık rızası aranmaksızın işlenebilir. Sağlık ve cinsel hayata ilişkin kişisel veriler ise ancak kamu sağlığının korunması, koruyucu hekimlik, tıbbî teşhis, tedavi ve bakım hizmetlerinin yürütülmesi, sağlık hizmetleri ile finansmanının planlanması ve yönetimi amacıyla, sır saklama yükümlülüğü altında bulunan kişiler veya yetkili kurum ve kuruluşlar tarafından ilgilinin açık rızası aranmaksızın işlenmektedir. Özel nitelikli kişisel verilerin işlenmesinde, ayrıca Kurul tarafından belirlenen yeterli önlemlerin alınmaktadır. Bu kapsamda ISG.PR.003 Alt İşveren Yönetimi Prosedürü' nün 5. Bölüm İlgili Dokümanlarda yer alan form verilerinin kayıtları tutulmaktadır.

- 5.43 Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi için yapılan dosya, çizim, elektronik veri, yazı, fotokopi, vs. Yönetimin izni olmadan çoğaltılamaz çalışma alanı dışına çıkarılamaz veya 3. kişilere gösterilemez. Kurum ile ilgili gizlilik içeren bilgiler paylaşılamaz.
- 5.44 Yüklenici firmalar; çalışanlarının sahada denetlenmesi, iş güvenliğinin sağlanması bakımından, sorumlu bulunduracaktır. Yüklenici firmaların elemanlarının gösterilen ve çalışılan sahadan başka bir yerde gezmesi ve bulunması yasaktır. Yüklenici firmalar; çalıştırdıkları elemanlarının iş güvenliğinden, sağlığından ve iş yerindeki hal ve hareketlerinden sorumludur.
- 5.45 Yüklenici firmaların, yaptıkları işlerin yasal mevzuata uygun olmaması durumunda Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi tarafından herhangi bir uyarıya gerek duymaksızın ihlal ortadan kalkıncaya kadar yüklenici firmanın faaliyetini durdurabileceği gibi uyarıda da bulunulabilir. Yüklenici firma bu tür bir mevzuata aykırılık halinde, durdurulan süre için herhangi bir gün uzatımı tazmin talebinde bulunamaz.
- 5.46 Yüklenicinin 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 sayılı İş Kanunu, 6098 sayılı Borçlar Kanunu, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve bu kanunlara dayanılarak çıkartılmış tüm yönetmelik hükümlerine aykırı iş ve işlemleri neticesinde meydana gelen zararlardan dolayı 3 üncü kişilere ödenmek zorunda kalınan maddi manevi tüm tazminat ve diğer ödemelerden dolayı Tekirdağ Büyükşehir Belediyesinin yükleniciye rücu hakkı bulunmaktadır.
- 5.47 Hizmet sunan yüklenici firmaların yapmış olduğu anahtar teslimi projelerde mevzuat gereği sorumluluk hizmet sunan yüklenici firmaya aittir.
- 5.48 Yüklenicinin sözleşme kapsamındaki işi yürütmesi esnasında yürürlükteki 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 sayılı İş Kanununun ilgili maddeleri, 6098 sayılı Borçlar Kanunu, 5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve bu kanunlara dayanılarak çıkarılmış olan tüzük, yönetmelik tebliğ ve genelge hükümleri ve bu düzenlemelere bağlı olarak, Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi' nin belirlemiş olduğu kurallar çerçevesinde, kanunlardan doğan yükümlülüklerin yerine getirilmediğinin tespit edilmesi durumunda Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi' nin yerine getirilmeyen işlerle sınırlı olmak kaydıyla işi durdurma, yavaşlatma veya ağır yaralanma ve ölümcül durumların yaşanabileceğinin öngörüldüğü hallerde ise sözleşmeyi feshetme hakkı saklıdır.

HK 9. 257










 <p>T.C. <b>TEKİRDAĞ</b> BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ</p>	<b>ALT İŞVEREN İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	Doküman No	ISG.ŞT.0001
		İlk Yayın Tarihi	09.08.2016
		Revizyon Tarihi	04.12.2020
		Revizyon No	02
		Sayfa No	13 / 13

## 6. DOKÜMAN GEÇMİŞİ

Revizyon Takibi				
Sayfa No	Tarih	Rev. No	Revizyon Sebebi	Revize Eden
-	23.08.2016	00	İlk yayın	-
	23.11.2020	01	Uygulama Değişiklikleri ve KVK Kanunu eklenmesi	Hatice ERBİL
	04.12.2020	02	Anahtar teslim projeler hakkında bilgi eklenmesi	Hatice ERBİL

## 7. HAZIRLAMA SÜRECİ

	Görev	İsim	Tarih	İmza
Hazırlayanlar	İş Güvenliği Uzmanları	Hatice ERBİL	04.12.2020	
		Nihan BABACAN YILMAZ		
		İclal ÇENELİ		
Kontrol Eden (Sistem Kontrol)	Gıda Mühendisi	Didem ÇAĞLI	07.12.2020	
Kontrol Eden	İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürü	Çiğdem KARİP	07.12.2020	
	İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanı	Recai SÜVARI	07.12.2020	
	Genel Sekreter Yardımcısı	Müveddet IŞIK	07.12.2020	
	Genel Sekreter	Fatih ÜNSAL	07.12.2020	
Onaylayan	Tekirdağ Büyükşehir Belediye Başkanı	Kadir ALBAYRAK	09.12.2020	