



**İŞİN ADI: ŞEHİRİMİZİN MUHTELİF YERLERİNDE YAYA ÜST GEÇİTLERİ
YAPIM İŞİNE AİT
GENEL ŞARTNAMEDİR**

HAZIRLAYAN: KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ BAŞKANLIĞI



- 1- **İŞİN SAHİBİ** : KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
- 2- **İŞİN ADI** : **ŞEHİRİMİZİN MUHTELİF YERLERİNDE YAYA ÜST GEÇİTLERİ YAPIM İŞİ**
- 3- **TANIMLAR** : Bu Teknik Şartnamede; Kayseri Büyükşehir Belediye Başkanlığı “İdare”, sözleşmeyi imzalayarak yapım işini yüklenecek kişi/firma ise “Yüklenici”, olarak anılacaktır.
- 4- **İŞİN YAPIM ŞEKLİ:** Yap-İşlet Devret Modeli kapsamında Yapım İşi
- 5- **AMAÇ** : Ana arter yollarda yayaların karşıdan karşıya güvenli geçişini sağlayarak araç-yaya ve trafik emniyetinin sağlanması amaçlanmaktadır.
- 6- **KAPSAM** : Uygulama projeleri ve teknik şartname doğrultusunda, ilgili standartlar ve yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak;
- 7- **YAPILACAK İŞLER VE UYULACAK ESASLAR:**

7.1 GENEL HUSUSLAR

- 7.1.1 Yapılacak yaya üst geçitlerinin yeri ve sayısı ekte yer almaktadır.
- 7.1.2 Projesinde adresi, tipi, sayısına göre as-built projeleri, yüklenici tarafından yapılacak ve idare onayına sunulacaktır.
- 7.1.3 Yüklenici; İdare ve diğer resmi kurumlarca istenecek her türlü bilgi ve belgeleri temin edecektir.
- 7.1.4 İmalatı tamamlanan yaya üst geçitlerinin gerekli ruhsat veya izinlerin alınması vb. işlemler ile bu işlemler için gerekli olan her türlü vergi, harç vb. ödemeler; yüklenici tarafından yapılacaktır.
- 7.1.5 Çelik işleri uygun çelik malzemeden idarenin onayı alındıktan sonra civatalı veya kaynaklı bağlantı olarak yapılacaktır.
- 7.1.6 Genel çelik konstrüksiyon tamamen Türk Standartlarına uygun olarak imal ve monte edilecektir.
- 7.1.7 İmalatlar onaylı projelere, detay çizimlerine, proje kriterlerine, ilgili kamu kurum ve kuruluş mevzuatlarına ve şartnamede yer verilen hususlara bağlı olarak fen ve sanat kurallarına uyularak yürütülecektir. İş ile ilgili her türlü belge ihale dokümanları kapsamında verilmiş olup bu dokümanlarda yazılı olan imalatlar tam ve eksiksiz olarak yapılacaktır. Yüklenici yalnızca idarenin veya kontrol teşkilatının yazılı onayı ile kendisine bildireceği değişiklikleri yapacaktır. Başka hiçbir talep dikkate alınmayacak olup, bu talepler idareye iletilecektir. İmalatların yapılması sırasında birim fiyat tarifleri yanında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Genel Teknik Şartnameleri de esas alınacaktır.
- 7.1.8 Projede ve şartnamede belirtilmeyen teknik hususlar, eksiklikler ve yapılması teknik zorunluluk gerektiren işler idarenin öngöreceği ve işin tekniğine uygun şekilde yapılacaktır. Proje, teknik şartname ve diğer dokümanlarda çelişen teknik hususlar ortaya çıkması halinde idarenin öngöreceği doküman esas alınacaktır.



- 7.1.9 Yüklenici şantiyede kullanacağı su, elektrik vb. tüm enerji giderleri için ilgili resmi kurumlardan izin alacak, gerekli yerlere uygun sayıda ve büyüklükte sayaç, vana vb. ekipmanı takacaktır. Enerji giderleri ve bu hizmetlerin alınabilmesi için yapılacak her türlü giderler yüklenicinin genel giderleri içerisinde değerlendirilecek olup bunlar için yükleniciye ayrıca bedel ödenmeyecektir.
- 7.1.10 Yüklenici şantiye kurmak ve işletmek için alması gereken **her türlü resmi izin, onay, ruhsat, çalışma izni vb. belgeyi** alacaktır. Bu izinlerin alınabilmesi için yapılacak her türlü giderler yüklenicinin genel giderleri içerisinde değerlendirilecek olup bunlar için yükleniciye ayrıca bedel ödenmeyecektir.
- 7.1.11 Yüklenici bu şartnamenin “7.1.9” ve “7.1.10” bentlerinde belirtilen işlemlerin herhangi biri için eksik ve hatalı işlem yaptığı takdirde bunlarla ilgili her türlü sorumluluk ve cezadan kendisi sorumlu olacaktır. Bu işlemlerin herhangi biri nedeniyle idareye ulaşan her türlü ceza ve yaptırımın bedeli de yüklenici tarafından ödenecektir. Yüklenici bu bedelleri ödemekten imtina eder ise ilgili bedeller 6183 sayılı kanun hükümleri uyarınca yükleniciden tahsil edilecektir.
- 7.1.12 Yüklenici hafta içi veya hafta sonu yapacağı çalışmalar için ilgili resmi kurum ve kuruluşlardan alması gereken tüm yasal izinleri alacaktır. Çalışma izinlerinin alınmamasından kaynaklanan her türlü ceza ve yaptırım yüklenici tarafından karşılanacaktır. Ayrıca yine yüklenicinin izinsiz çalışmasından dolayı idareye gelen her türlü ceza ve yaptırımın bedeli de yüklenici tarafından ödenecektir. Yüklenici bu bedelleri ödemekten imtina eder ise ilgili bedeller 6183 sayılı kanun hükümleri uyarınca yükleniciden tahsil edilecektir.
- 7.1.13 Sözleşme konusu işe ilişkin ara denetimler İdare yetkilileri ve kontrol görevlileri tarafından isteklinin imalat yer(ler)inde ve işyer(ler)inde de yapılacaktır.
- 7.1.14 Yüklenici işin yapımı ile ilgili bir iş programı idareye sunacak olup, iş programına mutlaka uyacaktır.
- 7.1.15 Sözleşme uyarınca yüklenicinin istihdam etmesi gereken idarece belirlenecek teknik personeller bilfiil işin başında bulunacaktır. Yüklenicinin teknik personelleri yapılan bütün işleri ve imalatları, ortaya çıkan sorunları ve hatalı imalatları, usta ve işlerin hal ve hareketlerini kontrol ve takip edecek; iş ile ilgili her türlü konudaki kontrol teşkilatının talimatlarının geciktirilmeksizin uygulanmasını sağlayacaktır. Yüklenici teknik personelinin malzeme, araç-gereç veya işçilerin temini, transferi vb. gerekçelerle işbaşından uzaklaştıramaz. Yüklenici bu tür işler için başka imkanlarını kullanacaktır.
- 7.1.16 **Çalıştırılan Personel, Taşeron, Usta veya İşçilerin Genel Hal ve Hareketleri:** Yüklenicinin emrinde çalışan her türlü personel, taşeron, usta veya işçiler, gerek idarenin kontrol görevlilerine, gerek çalışma yapılan alanlardaki üçüncü kişilere, gerekse diğer usta ve çalışanlara karşı saygılı ve ölçülü olacak, işin sözleşmesi ve şartnamesi ile genel ahlaka ve iyi niyet kurallarına aykırı davranış ve taleplerde bulunamayacaktır. Yüklenici ve çalıştırdığı usta ve işçiler, kontrol teşkilatının talimatlarını geciktirmeksizin yerine getirecektir. Bu kurallara uygun hareket etmemesi nedeniyle işin ahengini ve çalışma disiplini bozan, imalatla gecikmelere yol açan, kaliteyi düşüren, çalışma programını aksatan, huzursuzluk çıkartan personellerden dolayı yüklenici, idare veya kontrol teşkilatınca yazılı olarak veya tutanak ile uyarılır ve olayın tekrerrür etmesi halinde, olaya karışan personellerin işine yüklenici tarafından son verilmesi talep edilir.



7.1.17 Yüklenici elektrik abonelikleri için gerekli proje çizimlerinin yapılması, ilgili kuruma onaylatılması, tesisin ilgili kuruma kabul işlemlerinin yaptırılması gibi hizmetler Yüklenici tarafından yapılacaktır. Yüklenici üstgeçitteki reklam alanlarının aboneliği ile ilgili tüm işlemleri yapıp, aboneliğe hazır hale getirecek kullandığı süre boyunca her türlü abonelik giderleri yüklenici uhdesinde olacaktır. Üstgeçitteki asansör, genel aydınlatma ve yürüyen merdiven alanlarına ait aboneliğe hazır hale getirecek ve aboneliği idare adına yapacaktır. Bunun için gerekli tüm giderler sözleşme bedeline dahildir. Bu işlemler için ayrıca bedel ödenmeyecektir. Güvence bedelleri reklam alanları için yüklenici; diğer alanlar için idare tarafından ödenecektir.

7.2 YAPIM İŞİNE DAHİL GİDERLER

Hizmetin gerçekleşmesi için yüklenici yapım işine ait aşağıdaki kalemlerin giderlerini yükleneciktir;

7.2.1 İşçilik ve işçilikle ilgili bütün giderler,

7.2.2 Malzemeler, hazır ürünler, mallar ve bunlar ile ilgili bütün giderler,

7.2.3 Yüklenicinin santral, iskele, alet, edevat, motorlu araç, iş makinesi ve benzeri ekipmanları ile kısıtlı olmamak kaydıyla bütün ekipman giderleri,

7.2.4 Şantiyeye kadar ve şantiye dâhilinde taşıma, montaj malzemeleri ve ürünlerin şantiyeye teslim giderleri,

7.2.5 Her türlü alt yapı ve ortama yapılacak her montaj yöntemi ve montaj malzemeleri hazırlanması ve şantiyeye getirilmesi giderleri,

7.2.6 Şantiye dışındaki fabrikasyon imalatların taşınmak için demontajları ve şantiyedeki geri montajları giderleri,

7.2.7 Malzeme fireleri,

7.2.8 Her mekan ve yükseklikte iş yapma,

7.2.9 Malzemeler ile yapılmakta olan veya bitmiş işin kötü hava şartları, yangın, kaza vs. korunması,

7.2.10 İşin yapılması ve tamamlanması için gerekli olan, projeler, detay projeleri, çizimler ve/veya iş bu teknik şartnamede gösterilen veya ifade edilen bütün diğer işler, bileşik ve yardımcı işlemler,

7.2.11 Yüklenici genel giderleri ve kar,

7.2.12 İnşaat sırasında mevcut altyapı şebekesine, mevcut yapılara ve her türlü mevcut imalata yüklenici tarafından verilecek her türlü hasarın giderilmesine ilişkin tüm masraflar yüklenici tarafından ödenecektir.

7.2.13 Aşağıdaki kalemlerin giderleri bütün işe dâhil sayılacaktır;

a) Geçici tesis ve işler dâhil işyeri güvenliği ve idaresi,

b) Güvenlik ekipmanları ve uyarı levhaları,

c) Bütün sigortalar,

d) Teminat mektupları,

e) Su, elektrik, yakıt vb her türlü enerji gideri bedelleri,

- f) Pissu ve suyun emniyetli deşarjları,
 - g) İdare, kontrollük ve yüklenicinin geçici kullanım tesisleri,
 - h) İdare, kontrollük ve yüklenicinin geçici telefonları,
 - i) Geçici yollar, işyerine ulaşımalar,
 - j) Geçici çitler, perdeler, tabelalar, panolar, yaya kaldırımları, korkuluklar ve benzerleri,
 - k) Başvuru ve ilanlar,
 - l) Çalışanların güvenlik, sağlık ve refahları,
 - m) Trafik işaretleri ve yönetimi,
 - n) Gürültü ve çevre kirliliği kontrolü, yangın önlemleri ve diğer genel ve zorunlu önlemler,
 - o) Çöplerin, koruyucu kaplama, ambalajların kaldırılması, çevre temizliği ve işyerinin iş bitimindeki temizliği,
 - p) Enerji ve yakıt giderleri dahil işletmeye alma ve çalıştırma işlemleri,
 - q) Malzeme örnekleri, laboratuvar ve ekipman temini dahil laboratuvar deneyleri,
 - r) İmalat çizimlerinin yapılması, işletme ve bakım kitapçıkları hazırlanması,
 - s) Kontrol etütleri, bina yerleştirme çalışmaları, aplikasyon,
 - t) İlerleme fotoğraf ve albümleri hazırlanması,
- Şartnamede istenilen diğer bilgi ve veriler;

7.3 ÇEVRESEL ETKİLER

7.3.1 Tüm işler fiziki çevre ve komşu yerleşim birimlerine asgari zarar verecek bir bakış açısıyla yapılacaktır. Yüklenici çalıştığı alan içinde geçerli olan genel talimatlara uyacaktır. Aşağıda belirtilen önlemlerin alınması ile ilgili giderlerin yüklenicinin genel giderleri içinde olduğu kabul edilir. Bu nedenle yükleniciye söz konusu önlemlerin alınması için herhangi bir bedel ödenmeyecektir.

7.3.2 Atıkların Toplanması ve Transferi: Her türlü atık ve sonradan kullanılmayacak malzeme, itinalı bir şekilde kaldırılacaktır. Taşıma esnasında taşıyıcı ekipmanların (kamyon, kamyonet vb.) üzeri branda ile örtülecektir.

Çıkan malzeme artıkları ve pisliklerin nakli ve atık alanlarına dökümü için gerekli her türlü izin, ruhsat vb. belgeyi almak yüklenicinin sorumluluğundadır ve bunlar için yükleniciye ayrıca bedel ödenmeyecektir.

7.3.3 Toz: Her türlü kazı ve sökümünden çıkan malzemenin taşınmasında toz oluşması en aza indirilecektir. Hijyen için gerekli tüm önlemler alınacaktır.



7.3.4 Gürültü: İmalatların çevreye en az gürültü verecek şekilde ilerlemesi için gerekiyorsa çalışma saatlerinin düzenlenmesi de dahil olmak üzere her türlü önlem doğrultusunda yükleniciye verilen talimatlara yüklenici mutlaka uyacaktır.

7.3.5 Trafik: Nakliye ve ulaşım için gerekiyorsa yetkili kurum ve kuruluşlar tarafından saptanan güzergahın dışına çıkılmayacaktır. Çalışılan bölgede taşıma saatleri de yetkili kurum ve kuruluşlar tarafından düzenlenmiş ise bu saatlere mutlaka uyulacaktır.

7.3.6 İş Güvenliği: Yüklenici iş güvenliği ve işçi sağlığı ile ilgili tüm yasa ve yönetmeliklere uyacaktır. Herhangi bir yasa veya yönetmelik ihlali sonucu oluşabilecek her türlü olumsuz durumdan yüklenici sorumlu olacaktır. Ayrıca yüklenici yapım işlerini fenni yeterliği bulunan kişilerin, teknik gözetimi ve sorumluluğu altında yürütecektir.

Yüklenici bu maddede belirtilen kurallara mutlaka uyacaktır. Ancak iş güvenliği ve işçi sağlığı ile ilgili yasa ve yönetmeliklerde belirtilen ve bu maddeyi kapsayan tüm hükümler ilgili yasa veya yönetmelik şartlarına göre değerlendirilecektir.

İdare güvenlik önlemlerini yetersiz gördüğü anda işi durdurabilir ve gerekli önlemlerin alınmasını talep edebilir. Ayrıca idare gerekli önlemlerin tespiti amacıyla iş güvenliği ile ilgili kurum ve kuruluşlardan şantiye sahasının denetlenmesini talep edebilir. Yapılan inceleme sonucunda şantiyenin güvenlik önlemleri yetersiz bulunur ise bu önlemler tamamlanuncaya kadar yüklenicinin çalışmasına izin verilmez. Yüklenicinin iş güvenliğine ve “İŞ GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ” nde yazılı diğer hususlara uymadığının tespit edilmesi halinde yükleniciye mezkur yönetmelikte belirlenen cezalar uygulanır. Ayrıca yüklenici güvenlik eksileri nedeniyle çalışmadığı günler için idareden ek süre talebinde bulunamaz.

İş ve işçi güvenliği nedeniyle yükleniciye ve idareye gelen her türlü olumsuz durum ve cezanın bedeli yüklenici tarafından karşılanacaktır.

Yüklenici şantiye sahasının çevresini kapatmakla yükümlüdür. Şantiye sahası en az 2 metre yüksekliğinde metal plaklar, OSB vb. boşluksuz malzemeden imal edilmiş geçici duvar ile kapatılacaktır. Yapılacak geçici duvarda idarece izin verilen giriş-çıkış alanları haricinde hiçbir boşluk bulunmayacaktır. Yapılacak geçici duvar yere sıkıca sabitlenerek, rüzgar, yaban hayvanları vb. etkilerle devrilmeyecek şekilde imal edilecektir. Geçici duvar, duvarın bağlantı yerleri ve elemanları (çivi, vida vb.) dışarıdan duvara yaklaşan 3. şahıslara ve içeriden duvara yaklaşan çalışanlara zarar vermeyecek şekilde (keskin kenarlar yuvarlatılarak, çivi başları ve uçlarının dışarıda kalması önlenerek vb.) uygulanacaktır. Yüklenici şantiye sahasının çevresinde yapacağı duvarların yüzeyini idare tarafından belirlenecek logo, resim vb. bir ibare ile tamamen kaplamak zorundadır.



Çevresi geçici duvar ile kapatılan tüm şantiye alanlarının ve şantiyenin tüm çevresinin giriş ve çıkışları da kontrollü bir biçimde sağlanacaktır. Bu girişlerde mutlaka kulübe olacak, kulübede güvenlik personeli bulunacak ve giriş çıkış kontrollü yapılacaktır.

7.4 DİĞER HUSUSLAR:

- 7.4.1 Yüklenici kendisinden kaynaklanan herhangi bir aksaklık, çelişki, yetersizlik, uygunsuzluk, hata veya ihmal sebebiyle gerekli olacak değişiklikleri ve düzeltmeleri masrafları kendisine ait olmak üzere yapacaktır.
- 7.4.2 Yüklenici işin doğru ve uygun olarak aplike edilmesinden, ölçülerin doğru olarak alınmasından ve bu hususlar için gerekli bütün mühendislik araçlarının, gereçlerinin ve işçiliğinin temininden sorumlu olacaktır. Herhangi bir aksaklıkta, yapılan işin İdare tarafından kontrol edilmiş olması bunların doğruluğu hususunda yükleniciyi sorumluluktan kurtarmayacaktır.
- 7.4.3 İdare elde edebildiği bilgi ve dokümanları ile birlikte yükleniciye aktardığı verilerin doğruluğu konusunda hiçbir sorumluluk üstlenmez.
- 7.4.4 Yapılacak tüm işler planlarda gösterilen kotlara ve kesitlere uygun olacaktır. Teknik şartname esas alınacaktır. Proje ve hesaplarda eksik olan veya görülemeyen aksaklıklar yüklenici ve proje müellifinin sorumluluğunda olacaktır.
- 7.4.5 Yüklenici iş ve işçi sağlığı güvenliği açısından çalışmalarında iş başında iş güvenliği uzmanı bulundurarak çalışanların, işyerinin iş güvenliği ve emniyet tedbirleri açısından (işaretleme, baret, güvenli alan oluşturma vb.) önlemlerini alarak çalışacaktır. İşlerin yapımı esnasında oluşabilecek her türlü iş kazası veya 3. Şahıslara verilecek her türlü maddi ve manevi hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 7.4.6 Her türlü delme, kırma ve kesme vs. işler için mutlaka İdarenin onayı alınarak çalışılacaktır.
- 7.4.7 Yüklenici gerekirse İdarenin onayı ile gece çalışması da yapabilecektir.
- 7.4.8 Çalışma alanına malzeme, ekipman ve diğer yardımcı aletler taşınırken oluşabilecek (Çarpma, Kırma, Malzeme döküntüsü vb.) sorunlar Yüklenici tarafından derhal giderilecek ayrıca araç ve yaya trafiğini engellemeyecektir.
- 7.4.9 Çalışma alanında sadece yapılacak imalat için kullanılacak malzemeler bulundurulacaktır. Malzemelerin istiflenmesi hiçbir sıkıntıya sebep olmayacaktır.
- 7.4.10 Her türlü iş artığı malzeme, yüklenici tarafından uygun bir şekilde ortamdan uzaklaştırılacaktır.
- 7.4.11 İş bitirildiğinde, çalışma yapılan yerler mevcut önceki durumuna getirilerek İdareye teslim edilecektir.
- 7.4.12 Yüklenici; yürürlükteki yasa, tüzük, yönetmelik, tebliğ, vb. diğer mevzuat hükümlerini yerine getirecektir.
- 7.4.13 Üstgeçitlerin temizlik, asansör, yürüyen merdiven ve genel alan aydınlatmasının periyodik bakım ve onarımlarını kira süresi boyunca İdare tarafından yapılacaktır. Reklam alanlarının bakım onarımı Yüklenici sorumluluğunda olacaktır.



7.5 İMALAT ESASLARI

- 7.5.1** Bu bölümde açıklanan teknik özellikler, detaylar, imalat notları ve açıklamalar, ihale dokümanında yer alan birim fiyat tariflerinin ayrılmaz parçası ve tamamlayıcısıdır. Dolayısıyla birim fiyat tariflerinde yer almadığı halde işbu şartnamede açıklanan bütün teknik özellikler, detaylar, imalat notları, montajlar, malzemeler ve açıklamaların, ilişkili olduğu birim fiyatın içine dahil olduğu kabul edilecektir.
- 7.5.2** İhale öncesi inşaatın yapılacağı alan yüklenici tarafından incelenmelidir. Yüklenici, projede bir hata veya çelişki tespit etmesi durumunda ihale öncesine kadar idareden düzeltilmesini talep etmelidir. Uygulama safhasında tespit edilen aksaklıklar yüklenici tarafından, bir bedel talep etmeden idarenin onayını müteakip düzeltilmeli ve imalata devam edilmelidir.
- 7.5.3** Yüklenici, işin yerine getirilmesi için gerekli tüm geçici yolları, yürüme yollarını ve yapıları yapmak ve bakımını sağlamakla yükümlüdür. İşlerin başarı ile tamamlanması ve devamında İdare ve yapı kontrol görevlisinin onayının alınması ile tüm geçici yollar, yürüme yolları ve yapılar kaldırılacaktır.
- 7.5.4** Yüklenici, ölçüm işlerinin yürütülmesinde ve aplikasyon ölçümlerinde deneyimli ve kalifiye eleman çalıştıracaktır. Yüklenici tarafından kullanılacak ölçüm aletlerinin kalibrasyonları kontrol edilmiş olmalıdır.
- 7.5.5** Bütün imalatların yapımında ve malzemelerin montajında; projede ve teknik şartnamede gösterilen ölçülere, detaylara, imalat kotlarına, akslarına, gönyesine, terazisine, estetiğe ve kaliteye azami ölçüde uyum sağlanacaktır.
- 7.5.6** Yüklenici firma tüm imalatlarında, imalata başlamadan önce idareden ve yapı denetim görevlilerinden malzeme onayı almalıdır. Yüklenici, malzemeleri iş programlarını aksatmayacak şekilde önceden idarenin ve yapı denetim görevlilerinin onayına sunacak ve bu hususta meydana gelebilecek her türlü gecikmeden kendisi sorumlu olacaktır. Malzeme onay süreçleri işin genel süresi içerisinde kabul edilecek olup yükleniciye bu süreler için ayrıca süre uzatımı verilmeyecektir. İdarenin tüm malzemeleri reddetmiş olması yüklenicinin süresine herhangi bir etkide bulunamaz ve yüklenici yeniden sunduğu malzemelerin onay süreçleri için idareden ek süre talep edemez. İdarenin isteğine rağmen yeni malzeme sunulmaması halinde idarece veya yapı denetim görevlilerince malzeme onayı verilmeyecektir.
- 7.5.7** Bütün imalatlarda şartnamelerde belirtilen özelliklere ve ilgili Türk Standartlarına uygun olan malzemeler kullanılacaktır. Türk standardı bulunmayan malzeme ve mamuller idarece kabul edilecek milletler arası bir standarda uygun olacaktır. İthal malı olan malzemeler milletlerarası

veya yabancı standartlara, teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini ispat eden prospektüslerin onanmasından sonra kullanılabilir.

- 7.5.8** Renk, desen, malzeme vb. her tür seçim yapma yetkisi yalnızca idare ve kontrol teşkilatında olup farklı kişilerce yapılacak seçimler kesinlikle uygulanmayacaktır.
- 7.5.9** İdare yetkilileri ve kontrol görevlileri, malzeme seçimi veya seçimden sonra imalat aşamasında, rastgele seçeceği malzemeleri veya imalatları keserek, kırarak, vs. numune alma veya testlere tâbi tutma hakkını saklı tutar. Yüklenici numune ve test için kullanılan malzemelerin yerine yenilerini bedelsiz olarak yapacaktır. Ayrıca idare eğer kendi laboratuvarlarında yapılamıyor ise numunelerin testlerinin konusunda uzman kurum veya kuruluşlar tarafından yapılmasını da talep edebilir. İlgili numunelerin idarenin seçeceği test kuruluşuna gönderilerek testlerinin yapılması veya test kuruluşu uzmanlarınca yerinde test edilmesi için gerekli nakliye, test ücreti vb. her türlü ücret yüklenici tarafından karşılanacaktır. Yapılan testler sonucunda uygun malzeme kullanılmadığının anlaşılması halinde kontrol teşkilatı bu malzemelerin tamamını montajı yapılmış olsa dahi değiştirme yoluna gidecektir.
- 7.5.10** Malzeme seçiminden sonra imalata/montaja başlanmadan önce imalatçı firma tarafından hazırlanmış olan teknik özellik, malzeme kalitesi ve sertifikalar vb. malzemeyi tanıtıcı belge ve kataloglar, TSE ve ISO belgeleri, bayilik yetki belgesi, garanti belgeleri, idareye teslim edilecektir. Bu belgelerin yabancı dilde olması halinde belgeler yüklenici tarafından yeminli tercüme bürolarında Türkçe'ye çevirtilecek; orijinal belge, çevirisi ve tercüme bürosunun belgeleri (yetki belgesi, faturası vb.) ile birlikte idareye verilecektir. Çeviriler için yapılacak tüm masraflar yükleniciye ait olup bunlar için ayrıca bedel ödenmeyecektir.
- 7.5.11** İmalatlar için gerekli olan her cins malzeme inşaat sahasına özenle getirilecek, olumsuz hava koşullarından korunacaktır. İnşaat sahasına getirilen her türlü malzeme, araç-gereç ve insanların geçişini en az etkileyecek şekilde düzenli ve özenli biçimde istif edilecektir.
- 7.5.12** Hatalı, estetiğe uygun düşmeyen, fen ve sanat kurallarına aykırı imalat yapılmış ise sökülüp projesine ve şartnamesine uygun şekilde yüklenici tarafından bedelsiz olarak yeniden yapılacaktır. Yeniden yapım için idareden ayrıca ücret ve süre talep edilmeyecektir. Bu konuda kontrol teşkilatının talimatlarına kesinlikle uyulacaktır.
- 7.5.13** Her imalat başlangıcında mutlaka bir örnek bölüm yapılmalı, uygunluğunun idarece onayı müteakip imalata devam edilmelidir.
- 7.5.14** İş her bir aşamasının sonunda idarenin kontrolüne sunulacak ve idarenin onayı ile bir sonraki aşamaya geçilecektir.
- 7.5.15** İnşaat esnasında kazı, yıkım ve sökümünden çıkan malzemeler idarenin yazılı izni ile göstereceği döküm yerine dökülecektir. Döküm yerinin düzeltilmesi yapılacaktır. İnşaat esnasında



aktivitelerden dolayı meydana gelen bütün fazla malzemeler atık sayılacak ve bunlar meydana gelmesinden sonra makul olan bir süre içerisinde şantiyeden uzaklaştırılacaktır. Yüklenici, bunların şantiyeden uzaklaştırılmasından ve İdarenin göstereceği yere taşınarak atılmasından sorumludur. Atık malzemelerin taşınması veya atılması için yapılan her türlü masraf (nakliye, döküm ücreti, ruhsat vb. resmi ücretler dahil) yüklenici tarafından karşılanacaktır.

7.5.16 İşin süresini olumsuz etkileyecek normal dışı bir durum ortaya çıktığı takdirde, durum yüklenici tarafından derhal kontrol teşkilatına bildirilecek; kontrol teşkilatı gerekirse yeni duruma uygun olarak verilmesi gereken ek süreyi tespit edecektir.

7.5.17 Yapılacak imalatlar sırasında çalışma sahasında ortaya çıkabilecek mevcut elektrik, temiz su, pis su, yağmur suyu, bahçe sulama, yol, kanalizasyon, doğal gaz, yüksek gerilim vb. her türlü yapı, tesisat ve kanal yüklenici tarafından tespit edilecektir. Yapılacak tespitler sonucunda deplase edilmesi gereken tesisat konusunda idare yazılı olarak yüklenici tarafından bilgilendirilecek olup, deplase edilmesi zorunlu olan hat ve kanallar için uygun asbült projeler hazırlanarak idarenin onayına sunulacak ve onay verilmesinin ardından mevcut hatlar çizilen projeye uygun olarak yenilenecek veya yer değiştirilecektir. Bu işlemlerin sonucunda tüm sistem eskisi gibi çalışır durumda ve arızasız olarak idareye teslim edilecektir. Ayrıca yüklenici, gerekli ise bu işlemler için ilgili kamu kurum ve kuruluşlarından onay, ruhsat, izin vb. belgeleri de almak zorundadır.

7.5.18 Yüklenici elektrik abonelikleri için gerekli proje çizimlerinin yapılması, ilgili kuruma onaylatılması, tesisin ilgili kuruma kabul işlemlerinin yaptırılması gibi hizmetler Yüklenici tarafından yapılacaktır. Yüklenici üstgeçitteki reklam alanlarının aboneliği ile ilgili tüm işlemleri yapıp, aboneliğe hazır hale getirecek kullandığı süre boyunca her türlü abonelik giderleri yüklenici uhdesinde olacaktır. Üstgeçitteki asansör, genel aydınlatma ve yürüyen merdiven alanlarına ait aboneliğe hazır hale getirecek ve aboneliği idare adına yapacaktır. Bunun için gerekli tüm giderler sözleşme bedeline dahildir. Bu işlemler için ayrıca bedel ödenmeyecektir. Güvence bedelleri reklam alanları için yüklenici; diğer alanlar için idare tarafından ödenecektir.

7.5.19 Yüklenici inşaatın ilerlemesi sırasında as-built projeleri hazırlayacaktır. İnşaat sırasında mecburi hallerde yapılan değişiklikler as-built projelere gerçekte ne inşa edilmişse ona göre işlenecek ve inşaat yapım sırasındaki bütün düzeltme ve değişiklikleri de içeren mimari, statik, elektrik, mekanik, peyzaj vb her türlü projeler plan, kesit, görünüş ve 3D resim olarak hazırlanarak her birinden 2 kopya olacak şekilde hem kağıt baskı hem de dijital kopya alınarak idareye teslim edilecektir.



7.5.20 Yüklenicinin ürettiği projelerin İdare tarafından onaylanmış olması, yüklenici yükümlülüklerinden, sorumluluklarından veya onay sonrası çıkabilecek yanlışlıkların düzeltilmesinden kurtarmayacaktır.

7.5.21 Tüm Yaya Üstgeçitleri yapım işleri ile ilgili İnşaat, Mekanik ve Elektrik Özel Teknik Şartnameleri bu şartnamenin doğal ekleridir.

7.6 TESTLER MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ:

7.6.1 Yüklenicinin işin tamamlandığını ve geçici kabul muayenelerine hazır olduğunu bildirmesi üzerine; idare, yapım işleri genel şartnamesinin ilgili maddeleri gereğince geçici kabul komisyonunu kuracak ve geçici kabul işlemlerine başlanacaktır.

7.7 TESLİM SÜRESİ, ŞEKLİ VE YERİ:

7.7.1 Yüklenici ihaleye konu üstgeçitlerin yapımını ihale sözleşmesinin imzalanmasına müteakip en geç 210 takvim günü sonunda tamamlayacaktır. Bu husus ile ilgili yükleniciye ayrıca bir bildirimde bulunulmayacaktır.

7.7.2 İhale kapsamında yapımı öngörülen üstgeçitlerin tamamı bir bütün olarak kabul edilecek olup, kısmi kabul yapılmayacaktır. Yüklenicinin işin tamamını bitirmemesi halinde hiçbir şekilde ilgili reklam alanlarını kullanması mümkün olmayacaktır.

Sedat ERDOĞAN
Fen İşleri Daire Başkanı