

**İLANLI USUL İÇİN STANDART GAZETE İLANI FORMU****Yapım İşi İçin İhale İlanı**

Samsun Havza Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü, Orta Karadeniz Kalkınma Ajansı Katma Değerli Üretim Altyapısının Geliştirilmesi Mali Destek Programı kapsamında sağlanan mali destek Samsun ili Havza ilçesinde “Havza OSB, Alt Yapı ve Sosyo-Ekonomik Olarak Gelişiyor” Projesi için bir yapım işi ihalesi sonuçlandırmayı planlamaktadır.

İhaleye katılım koşulları, isteklilerde aranacak teknik ve mali bilgileri de içeren İhale Dosyası Samsun Havza Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü'nün 25 Mayıs Mahallesi Şehit Jn. Onb. Bayram Soylu Sokak No 83 /2 Havza Ticaret ve Sanayi Odası binası Havza / Samsun adresinden veya [www.havzaosb.org.tr](http://www.havzaosb.org.tr) ve [www.oka.org.tr](http://www.oka.org.tr) internet adreslerinden temin edilebilir.

Teklif teslimi için son tarih ve saati: 16 Temmuz 2021 - 13:30

Gerekli ek bilgi ya da açıklamalar; [www.havzaosb.org.tr](http://www.havzaosb.org.tr) ve [www.oka.org.tr](http://www.oka.org.tr) adreslerinde yayınlanacaktır.

Teklifler, 16 Temmuz 2021 tarihinde, saat 13:30'da ve Samsun Havza Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü'nün 25 Mayıs Mahallesi Şehit Jn. Onb. Bayram Soylu Sokak No 83 /2 Havza Ticaret ve Sanayi Odası binası Havza / Samsun adresinde yapılacak oturumda açılacaktır.



## **TEKLİF DOSYASI**

## **Bölüm A: İsteklilere Talimatlar**

**Kalkınma Ajansları Tarafından Mali Destek Sağlanan Projeler Kapsamındaki İhaleler için**  
**İSTEKLİLERE TALİMATLAR**

İhaleye katılacak olan isteklilerin aşağıda belirtilen nitelikleri haiz olmaları ve tekliflerini aşağıda sayılan talimatlara uygun olarak hazırlayarak sunmaları zorunludur. Kalkınma Ajansı ile imzalamış olduğu sözleşme kapsamında mali destek yararlanıcısı, proje faaliyetlerinde belirttiği alımlarda Sözleşme Makamı olarak adlandırılacaktır. Sözleşme Makamı, aşağıda belirtilen niteliklere uygun isteklilerin seçimi konusunda azami özeni gösterecek ve ihalelerin temel satın alma kurallarına uygun olarak sonuçlandırılmasını sağlayacaktır. Kalkınma Ajansı; ihalenin şaibeli olduğu ve temel satın alma kurallarının ihlal edildiği kanaatine varırsa, gerekli müdahalede bulunabilir, ihalenin yenilenmesini talep edebilir. Bu durumda projenin aksamasından ve doğabilecek maliyetlerden Kalkınma Ajansı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

(Aşağıda yer alan maddeler içerisindeki boş yerler ve <.../.....> içerisindeki tercihler belirlenerek Sözleşme Makamı tarafından, ihalesinin şartlarına göre doldurulacaktır. İhaleye çıkmadan önce, bu işlemleri yaptıktan sonra bu metni ve ihalenize uygun olmayan tercihleri siliniz. Diğer metinleri hiçbir şekilde değiştirmeyiniz.)

**Madde 1- Sözleşme Makamına ilişkin bilgiler**

Sözleşme Makamının;

- a) Adı/Unvanı : Samsun Havza Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü
- b) Adresi: 25 Mayıs Mahallesi Şehit Jn. Onb. Bayram Soylu Sokak No 83/2 Havza Ticaret ve Sanayi Odası binası Havza / Samsun
- c) Telefon numarası: 0 362 714 22 87
- d) Faks numarası: 0 362 714 73 26
- e) Elektronik posta adresi: havzaosb@gmail.com
- f) İlgili personelinin adı-soyadı/unvanı: Eren Kaya / Proje Koordinatörü

İstekliler, ihaleye ilişkin bilgileri yukarıdaki adres ve numaralardan, Sözleşme Makamının görevli personeliyle irtibat kurarak temin edebilirler.

**Madde 2- İhale konusu işe ilişkin bilgiler**

İhale konusu işin;

- a) Projenin Adı: Havza OSB, Alt Yapı ve Sosyo-Ekonomik Olarak Gelişiyor
- b) Sözleşme kodu: TR83/20/KD/0014
- c) Fiziki Miktarı ve türü: 12 bağımsız bölümden oluşan toplam kullanım alanı 1410m<sup>2</sup> iki blok bitişik düzende sosyal alanların şartname ekinde yer alan mimari ve uygulama projeleri, teknik şartnameler, talimatlar, standartlar ve yönetmeliklere uygun olarak **anahtar teslim götürü bedel** inşaatının yapılmasıdır.
- d) İşin/Teslimin Gerçekleştirileceği yer: Samsun ili Havza ilçesi Bekdiğin mahallesi adresinde yer alan Havza OSB Yaşam Merkezi alanı Havza Bekdiğin mahallesi F35C22D1 pafta 108 ada, 2 nolu parsel üzerine inşa edilecektir. Ayrıca OSB de bulunan fabrikaların, atıksu arıtma tesisi, OSB binası, ve OSB Yaşam Merkezinde bulunan işyerlerinin elektrik tüketimlerinin takibi için Otomatik Sayaç Okuma Sistemi (OSOS)'nin temini ve kurulumu yapılacaktır.

**Madde 3- İhaleye ilişkin bilgiler**

İhaleye ilişkin bilgiler;

- a) İhale usulü: *Açık İhale Usulü*
- İhalenin yapılacağı adres: Samsun Havza Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü 25 Mayıs Mahallesi Şehit Jn. Onb. Bayram Soylu Sokak No 83 /2 Havza Ticaret ve Sanayi Odası binası Havza / Samsun
- b) İhale tarihi: 16/07/2021
  - c) İhale saati: 13:30

**Madde 4- İhale dosyasının görülmesi ve temini**

İhale dosyası Sözleşme Makamının yukarıda belirtilen adresinde bedelsiz olarak görülebilir. Ancak, ihaleye teklif verecek olanların Sözleşme Makamı tarafından onaylı ihale dosyasını 750,00 TL dosya ücret *karşılığı teslim almak* zorunludur. İhale dosyasını Sözleşme Makamından bedelsiz imza karşılığı teslim almayanlar ihaleye teklif veremezler.

İstekli ihale dosyasını 750,00 TL bedelle *teslim almakla*, ihale dosyasını oluşturan belgelerde yer alan koşul ve kuralları kabul etmiş sayılır.

İhale dosyasını oluşturan belgelerin Türkçe yanında başka dillerde de hazırlanıp isteklilere satılması / sunulması halinde, ihale dosyasının anlaşılmasında, yorumlanmasında ve Sözleşme Makamı ile istekliler arasında oluşacak anlaşmazlıkların çözümünde Türkçe metin esas alınacaktır.

**Madde 5- Tekliflerin sunulacağı yer, son teklif verme tarih ve saati**

Teklifler aşağıda belirtilen adrese elden veya posta yoluyla teslim edilebilir:

- a) Tekliflerin sunulacağı yer: Samsun Havza Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü 25 Mayıs Mahallesi Şehir Jn. Onb. Bayram Soylu Sokak No:83/2 Havza Ticaret ve Sanayi Odası binası Havza /Samsun
- b) Son teklif verme tarihi (İhale tarihi) : 16/07/2021
- c) Son teklif verme saati (İhale saati) : 13:30

Teklifler ihale (son teklif verme) tarih ve saatine kadar yukarıda belirtilen yere verilebileceği gibi, iadeli taahhütlü posta veya kargo veya kurye vasıtasıyla da gönderilebilir. İhale (son teklif verme) saatine kadar Sözleşme Makamına ulaşmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Postada yaşanan gecikmelerden Sözleşme Makamı sorumlu tutulamaz.

Sözleşme Makamına verilen veya ulaşan teklifler, zeyilname düzenlenmesi hali hariç, herhangi bir sebeple geri alınmaz.

İhale için tespit olunan tarihin tatil gününe rastlaması halinde ihale, takip eden ilk iş gününde yukarıda belirtilen saatte aynı yerde yapılır ve bu saate kadar verilen teklifler kabul edilir. Çalışma saatlerinin sonradan değişmesi halinde de ihale yukarıda belirtilen saatte yapılır. Saat ayarlarında, Türkiye Radyo Televizyon Kurumu (TRT)'nun ulusal saat ayarı esas alınır.

**Madde 6- İhale dosyasının kapsamı**

İhale dosyası aşağıdaki belgelerden oluşmaktadır:

- a) *Teklif Dosyası (Sözleşme Taslağı, Özel Koşullar, Genel Koşullar, Teknik Şartname, Teklif Sunma Formları, Teklif Değerlendirme Formları ve ilgili satın almaya mahsus diğer belgeler)*

Ayrıca Genel Koşulların veya bu talimatların ilgili hükümleri gereğince, Sözleşme Makamının çıkaracağı zeyilnameler ile isteklilerin yazılı talebi üzerine Sözleşme Makamı tarafından yapılan yazılı açıklamalar, ihale dosyasının bağlayıcı bir parçasını teşkil eder.

İsteklinin yukarıda belirtilen dokümanların tümünün içeriğini dikkatli bir şekilde incelemesi gerekir. Teklifin verilmesine ilişkin şartları yerine getirememesi halinde ortaya çıkacak sorumluluk teklif verene ait olacaktır. İhale dosyasında öngörülen ve tarif edilen usule uygun olmayan teklifler değerlendirmeye alınmaz.

**Madde 7- İhaleye katılabilmek için gereken belgeler**

İsteklilerin ihaleye katılabilmeleri için aşağıda sayılan belgeleri teklifleri kapsamında sunmaları gerekir:

- a) Tebligat için adres beyanı ve ayrıca irtibat için telefon ve varsa faks numarası ile elektronik posta adresi,
- b) Mevzuatı gereği kayıtlı olduğu Ticaret ve/veya Sanayi Odası veya Meslek Odası Belgesi;
  1. Gerçek kişi olması halinde, ilk ilan veya ihale tarihinin içerisinde bulunduğu yılda alınmış ilgisine göre Ticaret ve/veya Sanayi Odasına veya ilgili Meslek Odasına kayıtlı olduğunu gösterir belge,
  2. Tüzel kişi olması halinde, mevzuatı gereği tüzel kişiliğin siciline kayıtlı bulunduğu Ticaret ve/veya Sanayi Odasından, ilk ilan veya ihale tarihinin içerisinde bulunduğu yılda alınmış, tüzel kişiliğin sicile kayıtlı olduğuna dair belge,
- c) Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren imza beyannamesi veya imza sirküleri;

1. Gerçek kişi olması halinde, noter tasdikli imza beyannamesi,
2. Tüzel kişi olması halinde, ilgisine göre tüzel kişiliğin ortakları, üyeleri veya kurucuları ile tüzel kişiliğin yönetimindeki görevlileri belirten son durumu gösterir Ticaret Sicil Gazetesi veya bu hususları tevsik eden belgeler ile tüzel kişiliğin noter tasdikli imza sirküleri,

d) Bu talimatların ilgili maddesinde sayılan durumlarda olunmadığına ilişkin yazılı taahhütname ve yararlanıcı tarafından talep edilirse ilgili kanıtlayıcı belgeler,

e) Şekli ve içeriği bu belgede belirlenen teklif mektubu,

f) Bu belgede tanımlanan geçici teminat,

g) Vekâleten ihaleye katılma halinde, istekli adına katılan kişinin ihaleye katılmaya ilişkin noter tasdikli vekâletnamesi ile noter tasdikli imza beyannamesi,

h) İsteklinin iş ortaklığı olması halinde iş ortaklığı beyannamesi ile konsorsiyumların da teklif verebilecekleri öngörülmüş ise, isteklinin konsorsiyum olması halinde konsorsiyum beyannamesi,

i) İhale dosyasının teslim alındığına dair banka dekontu,

j) Ortağı olduğu veya hissedarı bulunduğu tüzel kişiliklere ilişkin beyanname,

İsteklinin iş ortaklığı olması halinde (b), (c) ve (d) bentlerinde yer alan belgelerin her bir ortak tarafından ayrı ayrı verilmesi zorunludur. İhaleye katılabileceklerinin öngörülmesi halinde Konsorsiyumlarda (b), (c) ve (d) bentlerinde yer alan belgelerin her bir ortak tarafından ayrı ayrı verilmesi gerekir.

k) Sözleşme Makamı tarafından ihalenin niteliğine göre belirlenecek ekonomik ve mali yeterliğe ilişkin

- Teklif tutarının %3'ü tutarında geçici teminat belgesi (KDV Hariç)
- SGK'dan alınmış borcu yoktur yazısı (ihale ilan tarihi ile ihale tarihi arasında alınmış olmalıdır).
- Vergi borcu olmadığına dair yazı (ihale ilan tarihi ile ihale tarihi arasında alınmış olmalıdır).
- İhale yasaklısı olmadığına dair durum belgesi,

l) Sözleşme Makamı tarafından belirlenecek mesleki ve teknik yeterliğe ilişkin belgeler

- İsteklinin son 5 yıl içinde aynı veya benzer iş konusu vasıftaki işi yaptığını gösteren **teklif tutarının % 50 oranı kadar** (KDV Hariç) fiyat içeren iş bitirme ya da ispatlayıcı belge.
- İsteklinin iş ortaklığı olması halinde; Pilot ortağın son 5 yıl içinde aynı veya benzer iş konusu vasıftaki işi yaptığını gösteren teklif tutarının tamamı kadar (KDV Hariç) fiyat içeren iş bitirme ya da ispatlayıcı belge ile birlikte özel ortağın ise son 5 yıl içinde aynı veya benzer iş konusu vasıftaki işi yaptığını gösteren teklif tutarının en az %20'si kadar (KDV Hariç) fiyat içeren iş bitirme ya da ispatlayıcı belge,
- İsteklinin konsorsiyum olması halinde; konsorsiyum liderinin son 5 yıl içinde aynı veya benzer iş konusu vasıftaki işi yaptığını gösteren teklif tutarının tamamı kadar (KDV Hariç) fiyat içeren iş bitirme ya da ispatlayıcı belge ile birlikte konsorsiyum ortağının/ortaklarının ise son 5 yıl içinde aynı veya benzer iş konusu vasıftaki işi yaptığını gösteren teklif tutarının en az %20'si kadar (KDV Hariç) fiyat içeren iş bitirme ya da ispatlayıcı belge,

Yukarıda sayılan belgelerin hangilerinin eksik evrak niteliğinde olacağı madde 10'daki hükümlere ve ihalenin niteliğine göre yararlanıcı tarafından belirlenir. Eksik evrakın, tespit edildiği tarihi müteakip 5 gün içerisinde tamamlanması sağlanır.

İstekliler, yukarıda sayılan belgelerin aslını veya aslına uygunluğu noterce onaylanmış örneklerini vermek zorundadır. Ancak Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi Nizamnamesi'nin 9 uncu maddesinde yer alan hüküm çerçevesinde; Gazete idaresince veya Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğine bağlı odalarca "aslının aynıdır" şeklinde onaylanarak isteklilere verilen Ticaret Sicili Gazetesi suretleri ile bunların noter onaylı suretleri kabul edilecektir.

Noter onaylı belgelerin aslına uygun olduğunu belirten bir şerh taşıması zorunlu olup, sureti veya fotokopisi görülerek onaylanmış olanlar ile "ibraz edilenin aynıdır" veya bu anlama gelecek bir şerh taşıyanlar geçerli kabul edilmeyecektir.

İstekliler, istenen belgelerin aslı yerine ihaleden önce Sözleşme Makamının yetkili personeli tarafından "aslı Sözleşme Makamı tarafından görülmüştür" veya bu anlama gelecek şerh düşülen ve aslı kendilerine iade edilen belgelerin suretlerini de tekliflerine ekleyebilirler.

### **Madde 8-İhalenin yabancı isteklilere açıklığı**

Sözleşme Makamı tarafından gerçekleştirilecek ihaleler sadece yerli isteklilere açıktır.

### **Madde 9. İhaleye katılamayacak olanlar**

Aşağıda sayılanlar doğrudan veya dolaylı veya alt yüklenici olarak, kendileri veya başkaları adına hiçbir şekilde, Kalkınma Ajanslarınca sağlanan mali destekler kapsamında gerçekleştirilen ihalelere katılamazlar;

- Kamu ihalelerine katılmaktan geçici veya sürekli olarak yasaklanmış olanlar, Terörle Mücadele Kanunu kapsamına giren suçlardan ve organize suçlardan dolayı hükümlü bulunanlar, dolandırıcılık, yolsuzluk, bir suç örgütü içinde yer almak suçlarından veya başka bir yasadışı faaliyetten dolayı kesinleşmiş yargı kararı ile mahkûm olanlar,
- İlgili mercilerce hileli iflas ettiğine karar verilenler.
- Sözleşme Makamının ihale yetkilisi kişileri ile bu yetkiye sahip kurullarda görevli kişiler.
- Sözleşme Makamının ihale konusu işle ilgili her türlü ihale işlemlerini hazırlamak, yürütmek, sonuçlandırmak ve onaylamakla görevli olanlar.
- (c) ve (d) bentlerinde belirtilen şahısların eşleri ve üçüncü dereceye kadar kan ve ikinci dereceye kadar kayın hısımları ile evlatlıkları ve evlat edinenleri.
- (c), (d) ve (e) bentlerinde belirtilenlerin ortakları ile şirketleri (bu kişilerin yönetim kurullarında görevli bulunmadıkları veya sermayesinin % 10'undan fazlasına sahip olmadıkları anonim şirketler hariç).
- Yararlanıcının bünyesinde bulunan veya onunla ilgili olarak her ne amaçla kurulmuş olursa olsun vakıf, dernek, birlik, sandık gibi kuruluşlar ile bu kuruluşların ortak oldukları şirketler.
- Bakanlar Kurulu Kararları ile belirlenen ve Türkiye’de yapılacak ihalelere katılması yasaklanan yabancı ülkelerin isteklileri.

Ayrıca ihale konusu alımla ilgili danışmanlık hizmetlerini yapan yükleniciler bu işin ihalesine katılamazlar. Bu yasak, bunların ortaklık ve yönetim ilişkisi olan şirketleri ile bu şirketlerin sermayesinin yarısından fazlasına sahip oldukları şirketleri için de geçerlidir.

Yukarıdaki yasaklara rağmen ihaleye katılan istekliler ihale dışı bırakılarak geçici teminatları gelir kaydedilir. Ayrıca, bu durumun tekliflerin değerlendirilmesi aşamasında tespit edilememesi nedeniyle bunlardan biri üzerine ihale yapılmışsa teminatı gelir kaydedilerek ihale iptal edilir.

### **Madde 10- İhale dışı bırakılma nedenleri**

Aşağıda belirtilen durumlardaki istekliler, bu durumlarının tespit edilmesi halinde, ihale dışı bırakılacaktır;

- İflası ilân edilen, zorunlu tasfiye kararı verilen, alacaklılara karşı borçlarından dolayı mahkeme idaresi altında bulunan, konkordato ilan eden veya kendi ülkesindeki mevzuat hükümlerine göre benzer bir durumda olan.
- İlgili mevzuat hükümleri uyarınca kesinleşmiş sosyal güvenlik prim borcu olan.
- İlgili mevzuat hükümleri uyarınca kesinleşmiş vergi borcu olan.
- İhale tarihinden önceki beş yıl içinde, mesleki faaliyetlerinden dolayı yargı kararıyla hüküm giyen.
- İhale tarihinden önceki beş yıl içinde, yaptığı işler sırasında iş veya meslek ahlakına aykırı faaliyetlerde bulunduğu Sözleşme Makamı tarafından ispat edilen.
- İhale tarihi itibarıyla, mevzuatı gereği kayıtlı olduğu oda tarafından mesleki faaliyetten men edilmiş olan.
- Bu maddede belirtilen bilgi ve belgeleri vermeyen veya yanıltıcı bilgi ve/veya sahte belge verdiği tespit edilen.
- 9 uncu maddede ihaleye katılamayacağı belirtildiği halde ihaleye katılan.
- 11 inci maddede belirtilen yasak fiil veya davranışlarda bulunduğu tespit edilen.

### **Madde 11- Yasak fiil veya davranışlar**

İhale süresince aşağıda belirtilen fiil veya davranışlarda bulunmak yasaktır:

- Hile, vaat, tehdit, nüfuz kullanma, çıkar sağlama, anlaşma, irtikap, rüşvet suretiyle veya başka yollarla ihaleye ilişkin işlemlere fesat karıştırmak veya buna teşebbüs etmek.
- İsteklileri tereddüde düşürmek, katılımı engellemek, isteklilere anlaşma teklifinde bulunmak veya teşvik etmek, rekabeti veya ihale kararını etkileyecek davranışlarda bulunmak.
- Sahte belge veya sahte teminat düzenlemek, kullanmak veya bunlara teşebbüs etmek.
- Bir istekli tarafından kendisi veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekâleten birden fazla teklif vermek.
- 9 uncu maddede ihaleye katılamayacağı belirtildiği halde ihaleye katılmak.



Bu yasak fiil veya davranışlarda bulunanlar hakkında fiil veya davranışın özelliğine göre ilgili yasal hükümler uygulanır ve bunların Kalkınma Ajanslarınca sağlanan mali destekler kapsamında gerçekleştirilecek diğer ihalelere katılmaları engellenir.

#### **Madde 12- Teklif hazırlama giderleri**

Tekliflerin hazırlanması ve sunulması ile ilgili bütün masraflar isteklilere aittir. Sözleşme Makamı, ihalenin seyrine ve sonucuna bakılmaksızın, isteklinin üstlendiği bu masraflardan dolayı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

#### **Madde 13- İhale dosyasında açıklama yapılması**

İstekliler, tekliflerin hazırlanması aşamasında, ihale dosyasında açıklanmasına ihtiyaç duydukları hususlarla ilgili olarak, son teklif verme gününden on (10) gün öncesine kadar yazılı olarak açıklama talep edebilirler. Bu tarihten sonra yapılacak açıklama talepleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Açıklama talebinin uygun görülmesi halinde, Sözleşme Makamı tarafından yapılacak açıklama, bu tarihe kadar ihale dosyası alan tüm isteklilere yazılı olarak iadeli taahhütlü mektupla gönderilir veya imza karşılığı elden verilir. Sözleşme Makamının bu yazılı açıklaması, son teklif verme gününden en az beş (5) gün önce tüm isteklilerin bilgi sahibi olmalarını sağlayacak şekilde yapılacaktır.

Açıklamada, sorunun tarifi ve Sözleşme Makamının ayrıntılı cevapları yer alır; açıklama talebinde bulunan isteklinin kimliği belirtilmez. Yapılan yazılı açıklamalar, ihale dosyasını açıklamanın yapıldığı tarihten sonra alan isteklilere ihale dosyası içerisinde verilir.

#### **Madde 14- İhale dosyasında değişiklik yapılması**

İlan yapıldıktan sonra ihale dosyasında değişiklik yapılmaması esastır. Ancak, tekliflerin hazırlanmasını veya işin gerçekleştirilmesini etkileyebilecek maddi veya teknik hatalar veya eksikliklerin Sözleşme Makamı tarafından tespit edilmesi veya isteklilerce yazılı olarak bildirilmesi ve bu bildirim Sözleşme Makamı tarafından yerinde bulunması halinde, zeyilname düzenlenmek suretiyle ihale dosyasında değişiklik yapılabilir.

Zeyilname, ihale dosyası alanların tümüne iadeli taahhütlü mektup yoluyla gönderilir veya imza karşılığı elden verilir ve ihale tarihinden en az beş (5) gün önce bilgi sahibi olmaları sağlanır. Yapılan değişiklik nedeniyle tekliflerin hazırlanabilmesi için ek süreye ihtiyaç duyulması halinde, Sözleşme Makamı ihale tarihini bir defaya mahsus olmak üzere en fazla on (10) gün süreyle zeyilname ile erteleyebilir. Erteleme süresince ihale dosyası satılmasına ve teklif alınmasına devam edilecektir.

Zeyilname düzenlenmesi halinde, teklifini bu düzenlemeden önce vermiş olan isteklilere tekliflerini geri çekerek, yeniden teklif verme imkanı tanınacaktır.

#### **Madde 15-İhale saatinden önce ihalenin iptal edilmesinde Sözleşme Makamının serbestliği**

Sözleşme Makamının gerekli gördüğü veya ihale dosyasında yer alan belgelerde ihalenin yapılmasına engel olan ve düzeltilmesi mümkün bulunmayan hususların bulunduğu tespit edildiği hallerde, ihale saatinden önce ihale iptal edilebilir. Bu durumda, iptal nedeni belirtilmek suretiyle ihalenin iptal edildiği isteklilere duyurulur. Bu aşamaya kadar teklif vermiş olanlara ihalenin iptal edildiği ayrıca tebliğ edilir.

İhalenin iptali halinde, verilmiş olan bütün teklifler reddedilmiş sayılır ve bu teklifler açılmaksızın isteklilere iade edilir. İhalenin iptal edilmesi nedeniyle istekliler Sözleşme Makamından herhangi bir hak talebinde bulunamaz.

#### **Madde 16- Ortak girişim**

Birden fazla gerçek veya tüzel kişi iş ortaklığı oluşturmak suretiyle ihaleye teklif verebilir. İş ortaklığı oluşturmak suretiyle ihaleye teklif verecek istekliler, iş ortaklığı yaptıklarına dair pilot ortağın da belirtildiği ekte örneği bulunan iş ortaklığı beyannamesini de teklifleriyle beraber sunacaklardır. İhalenin iş ortaklığı üzerinde kalması halinde iş ortaklığından, sözleşme imzalanmadan önce noter tasdikli ortaklık sözleşmesini vermesi istenecektir.

İş ortaklığı anlaşmasında (iş ortaklığı beyannamesi) ve sözleşmesinde iş ortaklığını oluşturan gerçek ve tüzel kişilerin taahhüdün yerine getirilmesinde müştereken ve müteselsilen sorumlu oldukları belirtilecektir. İş ortaklığında pilot ortak, en çok hisseye sahip ortak olmalıdır. Ortakların hisse oranları, ortaklık anlaşmasında (iş ortaklığı beyannamesi) ve ortaklık sözleşmesinde gösterilir.

#### **Madde 17-Alt yükleniciler**

İhale konusu alımın/işin tamamı veya bir kısmı alt yüklenicilere (taşeronlara) yaptırılmaz.

#### **Madde18-Teklif ve sözleşme türü**

Tekliflerin, götürü bedel veya birim fiyat esaslı olacağı Sözleşme Makamı tarafından belirlenir ve ihale duyurusunda hangi usul ile ihaleye çıkıldığı belirtilir.

#### **Madde 19- Teklifin dili**

Teklifler ve ekleri Türkçe olarak hazırlanacak ve sunulacaktır.

**Madde 20-Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi**

Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi TL'dir.

**Madde 21-Kısmi teklif verilmesi**

Sözleşme Makamı tarafından gerçekleştirilecek ihalelerde, lotlar halinde ihaleye çıkılmamış ise, işin tamamı için teklif sunulacak olup kısmi teklifler kabul edilmeyecektir.

**Madde 22- Alternatif teklifler**

İhale konusu işe ilişkin olarak alternatif teklif sunulamaz.

**Madde 23-Tekliflerin sunulma şekli**

Teklif Mektubu ve istenildiği hallerde geçici teminat da dahil olmak üzere ihaleye katılabilme şartı olarak bu Şartname ile istenilen bütün belgeler bir zarfa veya pakete konulur. Zarfın üzerine isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe ait olduğu ve ihaleyi yapan Sözleşme Makamının açık adresi yazılır. Zarfın yapılandırılan yeri istekli tarafından imzalanarak, mühürlenecek veya kaşelenecektir.

Teklifler ihale dosyasında belirtilen ihale saatine kadar sıra numaralı alıncılar karşılığında Sözleşme Makamına (tekliflerin sunulacağı yere) teslim edilir. Bu saatten sonra verilen teklifler kabul edilmez ve açılmadan istekliye iade edilir.

Zeyilname ile teklif verme süresinin uzatılması halinde, Sözleşme Makamı ve isteklilerin ilk teklif verme tarihine bağlı tüm hak ve yükümlülükleri süre açısından, yeniden tespit edilen son teklif verme tarihine ve saatine kadar uzatılmış sayılır.

**Madde 24-Teklif mektubunun şekli ve içeriği**

Teklif, bir Teknik ve bir Mali tekliften oluşur ve bunların ayrı zarflarda teslim edilmesi gerekir. Her bir teknik teklif ve mali teklifin içerisinde, üzerinde belirgin olarak "ASLIDIR" yazan bir asıl nüsha bulunmalıdır.

Teklif mektupları, yazılı ve imzalı olarak sunulur. Teklif Mektubunda;

- İhale dosyasının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- Teklif edilen bedelin rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılması,
- Üzerinde kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,
- Teklif mektubunun adı, soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması, zorunludur.

Ortak girişim olarak teklif veren isteklilerin teklif mektuplarının, ortakların tamamı tarafından veya teklif vermeye yetki verdikleri kişiler tarafından imzalanması gerekir.

Konsorsiyum olarak teklif verecek isteklilerin teklif mektuplarında, Konsorsiyum ortaklarının işin uzmanlık gerektiren kısımları için teklif ettikleri bedel ayrı ayrı yazılacaktır. Konsorsiyum ortaklarının işin uzmanlık gerektiren kısımları için teklif ettikleri bedellerin toplamı, konsorsiyumun toplam teklif bedelini oluşturacaktır.

**Madde 25- Tekliflerin geçerlilik süresi**

Tekliflerin geçerlilik süresi, ihale tarihinden itibaren en az 60 takvim günü olmalıdır. Bu süreden daha kısa süreyle geçerli olduğu belirtilen teklif mektupları değerlendirmeye alınmayacaktır.

İhtiyaç duyulması halinde Sözleşme Makamı, teklif geçerlilik süresinin en fazla 30 gün süre ile uzatılması yönünde istekliden talepte bulunacaktır. İstekli Sözleşme Makamının bu talebini kabul edebilir veya reddedebilir. Sözleşme Makamının teklif geçerlilik süresinin uzatılması talebini reddeden isteklinin geçici teminatı iade edilecektir.

Talebi kabul eden istekliler, teklif ve sözleşme koşulları değiştirilmeksizin, söz konusu ihale için istenmiş geçici teminatını kabul edilen yeni teklif geçerlilik süresine ve her bakımdan geçici teminata ilişkin hükümlere uydurmak zorundadır. Bu konudaki istek ve cevaplar yazılı olarak yapılır, iadeli taahhütlü posta yoluyla gönderilir veya imza karşılığı elden teslim edilir.

Başarılı istekli sözleşmeye hak kazandığının kendisine bildirilmesinden itibaren takip eden 60 gün için teklifinin geçerliliğini sağlamalıdır. Bildirim tarihine bakılmaksızın 60 günlük ilk süreye 60 gün daha eklenir.

**Madde 26- Geçici teminat ve teminat olarak kabul edilecek değerler**

Sözleşme Makamı tarafından geçici teminat istendiği duyurulan ihale kapsamında istekliler teklif ettikleri bedelin %3'ünden az olmamak üzere kendi belirleyecekleri tutarda geçici teminat vereceklerdir. Teklif edilen bedelin %3'ünden az oranda geçici teminat veren isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.

İsteklinin ortak girişim olması halinde, toplam geçici teminat miktarı ortaklık oranına veya işin uzmanlık gerektiren kısımlarına verilen tekliflere bakılmaksızın ortaklardan biri veya birkaçı tarafından karşılanabilir.

Geçici teminat olarak sunulan teminat mektuplarında geçerlilik tarihi belirtilmelidir. Bu tarih, teklif geçerlilik süresinin bitiminden itibaren otuz (30) günden az olmamak üzere isteklilerce belirlenir.

Kabul edilebilir bir geçici teminat ile birlikte verilmeyen teklifler, Sözleşme Makamı tarafından istenilen katılma şartlarının sağlanmadığı gerekçesiyle değerlendirme dışı bırakılacaktır.

Teminat olarak kabul edilecek değerler aşağıda sayılmıştır;

- a) Tedavüldeki Türk Parası.
- b) Bankalar ve özel finans kurumları tarafından verilen teminat mektupları.

İlgili mevzuatına göre Türkiye’de faaliyette bulunmasına izin verilen yabancı bankaların düzenleyecekleri teminat mektupları ile Türkiye dışında faaliyette bulunan banka veya benzeri kredi kuruluşlarının kontrgarantisi üzerine Türkiye’de faaliyette bulunan bankaların veya özel finans kurumlarının düzenleyecekleri teminat mektupları da teminat olarak kabul edilir.

Teminatlar, teminat olarak kabul edilen diğer değerlerle değiştirilebilir.

#### **Madde 27- Geçici teminatın teslim yeri ve iadesi**

Teminat mektupları, teklif zarfının içinde tekliflerle birlikte Sözleşme Makamına sunulur. Teminat mektupları dışındaki teminatların Sözleşme Makamının ilgili birimine yatırılması ve makbuzlarının teklif zarfının içinde sunulması gerekir.

İhale ekonomik olarak en uygun teklifi veren 1 ve 2. tekliflere ait teminat mektupları ihaleden sonra Sözleşme Makamınca muhafaza edilir. Diğer isteklilere ait teminatlar ise hemen iade edilir. Kesin Teminat verilip sözleşme imzalandıktan sonra ise 1. ve 2. tekliflere ait geçici teminatlar iade edilir.

#### **Madde 28- Son teklif teslim tarihinden önce ek bilgi talepleri**

İhale dosyası ve ihale konusu hakkındaki bilgi talepleri yazılı olarak, tekliflerin sunulması için son tarihten 10 gün öncesine kadar Sözleşme Makamına iletilir. Sözleşme Makamı, bilgi taleplerini, tekliflerin sunulması için son tarihten 5 gün öncesine kadar, diğer isteklilerin de bilgi edineceği bir şekilde, internet sayfasında ve ilgili Ajansın internet sayfasında duyurur.

Sözleşme Makamı, kendi girişimi ile ya da herhangi bir isteklinin talebi üzerine, teklif dosyası hakkında ek bilgi sağlarsa, bu tür bilgileri, tüm isteklilere aynı anda yazılı olarak gönderecektir.

#### **Madde 29- Tekliflerin sunulması**

Teklifler, teklif davet mektubunda veya ilanda belirtilen son teslim tarihini geçmeyecek şekilde teslim alınmak üzere gönderilmelidir. Teklifler aşağıdaki şekilde teslim edilmelidir:

Taahhütlü posta / kargo servisi) ile Samsun Havza Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü 25 Mayıs Mahallesi Şehit Jn. Onb. Bayram Soylu Sokak No 82 /2 Havza Ticaret ve Sanayi Odası Havza / Samsun

**Ya da** Sözleşme Makamına doğrudan elden Samsun Havza Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü 25 Mayıs Mahallesi Şehit Jn. Onb. Bayram Soylu Sokak No 82 /2 Havza Ticaret ve Sanayi Odası Havza / Samsun teslim (kurye servisleri de dahil) edilmeli ve teslim karşılığında imzalı ve tarihli bir belge alınmalıdır.

Başka yollarla ulaştırılan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Teklifler, çift zarf sistemi kullanılarak teslim edilmelidir; bir dış paket veya zarfın içerisinde, birinin üzerinde A Zarfı- Teknik Teklif, diğerinin üzerinde B Zarfı- Mali teklif yazan iki ayrı mühürlü zarf olmalıdır.

Mali teklif dışındaki, teknik teklifi oluşturan diğer tüm kısımlar A Zarfının içine konmalıdır, (örn. teklif teslim formu, organizasyon ve metodoloji belgesi, Kilit uzmanlar ve ücreti belgesi, isteklinin beyannamesi, tüzel ve mali kimlik formu).

Bu kuralların herhangi bir şekilde yerine getirilmemesi, (örn. Mühürlenmemiş zarflar ya da teknik teklifte fiyata herhangi bir atıf yapılması) kuralların ihlali olarak değerlendirilecek ve teklifin reddedilmesine yol açacaktır.

#### **Madde 30- Tekliflerin mülkiyeti**

Sözleşme Makamı, bu ihale süreci sırasında alınan tüm tekliflerin mülkiyet haklarına sahiptir. Sonuç olarak, teklif sahiplerinin tekliflerini geri alma hakları yoktur.

#### **Madde 31-Tekliflerin açılması**

Değerlendirme Komitesince, tekliflerin alınması ve açılmasında aşağıda yer alan usul uygulanır;

- a) Değerlendirme Komitesince bu Şartnamede belirtilen ihale saatine kadar kaç teklif verilmiş olduğu bir tutanakla tespit edilerek, hazır bulunanlara duyurulur ve hemen ihaleye başlanır.
- b) Değerlendirme Komitesi teklif zarflarını almış sırasına göre inceler. Bu incelemede, zarfın üzerinde isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe ait olduğu, ihaleyi yapan Sözleşme Makamının açık adresi ve zarfın yapııştırılan yerinin istekli tarafından imzalanıp, mühürlenmesi veya kaşelenmesi hususlarına bakılır. Bu hususlara uygun olmayan zarflar bir tutanakla belirlenerek değerlendirmeye alınmaz.
- c) Mal alımı ve yapım işi ihalelerinde, zarflar isteklilerle birlikte hazır bulunanlar önünde almış sırasına göre açılır. İsteklilerin belgelerinin eksik olup olmadığı ve teklif mektubu ile geçici teminatlarının usulüne uygun olup olmadığı kontrol edilir. Belgeleri eksik veya teklif mektubu ile geçici teminatı usulüne uygun olmayan istekliler tutanakla tespit edilir. İstekliler ve teklif fiyatları açıklanarak tutanağa bağlanır.  
Hizmet alımı ihalelerinde ise, sadece teknik teklif zarfları açılır ve yukarıda belirtilen hususlar açısından incelenir. Teknik değerlendirme aşamasında eşik puana ulaşamayan teklifler kabul edilmeyeceği için, mali teklif zarfları, teknik değerlendirme tamamlanana kadar açılmaz.
- d) c bendine göre düzenlenecek tutanaklar Değerlendirme Komitesince imzalanır. Bu tutanakların Değerlendirme Komitesi başkanı tarafından onaylanmış bir sureti isteyenlere imza karşılığı verilir.
- e) Bu aşamada; hiçbir teklifin reddine veya kabulüne karar verilmez, teklifi oluşturan belgeler düzeltilemez ve tamamlanamaz. Teklifler Değerlendirme Komitesince hemen değerlendirilmek üzere oturum kapatılır.

### **Madde 32-Tekliflerin değerlendirilmesi**

Tekliflerin değerlendirilmesinde, öncelikle belgeleri eksik olduğu veya teklif mektubu ile geçici teminatı usulüne uygun olmadığı bu Şartnamenin 30. maddesine göre ilk oturumda tespit edilen isteklilerin tekliflerinin değerlendirme dışı bırakılmasına karar verilir.

Teklif zarfı içinde sunulması gereken belgeler ve bu belgelere eklenmesi zorunlu olan eklerinden herhangi birinin, isteklilerce sunulmaması halinde, bu eksik belgeler ve ekleri tamamlanmayacaktır.

Ancak,

- a) Geçici teminat ve teklif mektuplarının Kanunen taşınması zorunlu hususlar hariç olmak üzere, sunulan belgelerde teklifin esasını değiştirecek nitelikte olmayan bilgi eksikliklerinin bulunması halinde bu tür bilgi eksikliklerinin giderilmesine ilişkin belgeler,
- b) İsteklilerce sunulan ve başka kurum, kuruluş ve kişilerce düzenlenen belgelerde, belgenin taşınması zorunlu asli unsurlar dışında, belgenin içeriğine ilişkin tereddüt yaratacak nitelikte olan ve belgeyi düzenleyen kurum, kuruluş veya kişilerden kaynaklanan bilgi eksikliklerinin giderilmesine ilişkin belgeler,
- c) 7 nci maddede yararlanıcı tarafından eksik evrak olarak tanımlanacak belgeler  
verilen süre içinde tamamlanacaktır.

Bilgi eksikliklerinin tamamlanmasına ilişkin olarak verilen süre içinde isteklilerce sunulan belgelerin, ihale tarihinden sonraki bir tarihte düzenlenmesi halinde, bu belgeler isteklinin ihale tarihi itibarıyla ihaleye katılım şartlarını sağladığını tevsik etmesi halinde kabul edilecektir.

Bu ilk değerlendirme ve işlemler sonucunda belgeleri eksiksiz ve teklif mektubu ile geçici teminatı usulüne uygun olan isteklilerin tekliflerinin ayrıntılı değerlendirilmesine geçilir.

Bu aşamada, mal alımı ve yapım işi ihalelerinde, isteklilerin ihale konusu işi yapabilme kapasitelerini belirleyen yeterlik kriterlerine ve tekliflerin ihale dosyasında belirtilen şartlara uygun olup olmadığı incelenir. Uygun olmadığı belirlenen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılır.

En son aşamada isteklilerin mali teklif mektubu eki cetvellerinde aritmetik hata bulunup bulunmadığı kontrol edilir.

Teklif edilen fiyatları gösteren mali teklif mektubu eki cetvellerde çarpım ve toplamlarda aritmetik hata bulunması halinde, isteklilerce teklif edilen birim fiyatlar esas alınmak kaydıyla, aritmetik hatalar Değerlendirme Komitesi tarafından re'sen düzeltilir. Yapılan bu düzeltme sonucu bulunan teklif, isteklinin esas teklifi olarak kabul edilir ve bu durum hemen istekliye yazı ile bildirilir.

İstekli düzeltilmiş teklifi kabul edip etmediğini tebliğ tarihini izleyen beş (5) gün içinde yazılı olarak bildirmek zorundadır. İsteklinin düzeltilmiş teklifi kabul etmediğini süresinde bildirmesi veya bu süre içinde herhangi bir cevap vermemesi halinde, teklifi değerlendirme dışı bırakılır ve geçici teminatı gelir kaydedilir.

Hizmet alımı ihalelerinde ise idari açıdan uygun teklifler teknik değerlendirmeye alınır. Teknik değerlendirmede, şartnamesinde tanımlanan hizmet alımını yerine getirmek üzere istekli tarafından önerilen; organizasyon ve metodoloji, hizmet sunucusunun deneyimi, kilit uzmanların bilgi ve becerileri dikkate alınarak puanlama yapılacaktır. Teknik değerlendirme sonucu 80 eşik puanın altında puan alan tekliflerin mali teklif zarfları

açılmadan istekliye iade edilir. 80 eşik puanı aşan tekliflerin mali teklif zarfları açılarak mali değerlendirme (puanlama) aşamasına geçilir. Hizmet alımı ihalelerinde, mali tekliflerin açıldığı oturuma isteklilerin katılımı zorunlu değildir. En düşük bedelli teklife 100 puan verilir ve diğer teklifler orantılı olarak puanlandırılır. Teknik değerlendirme ve mali değerlendirme puanları toplanarak teklif toplam puanı hesaplanır.

Sözleşme Makamının tekliflerin mali kaynakları aşması halinde aşan tutarı kendi ödemek istemesi durumu hariç olmak üzere, tüm ihalelerde, sözleşme için kullanılacak azami bütçeyi aşan teklifler elenecektir.

İhalenin sonuçlandırılması kriterleri, Teknik Şartnamede belirtilen gerekliliklere uygun olarak incelenecektir. Mal alımı ve yapım işi ihalelerinde ihale, şartname gerekliliklerini karşılayan uygun teklifler arasında en düşük teklifi veren istekliye verilecektir. Hizmet alımı ihalelerinde ise, ihale toplam puanı en yüksek olan istekliye verilecektir.

### **Madde 33- İsteklilerden tekliflerine açıklık getirilmesinin istenilmesi**

Değerlendirme Komitesinin talebi üzerine Sözleşme Makamı, tekliflerin incelenmesi, karşılaştırılması ve değerlendirilmesinde yararlanmak üzere net olmayan hususlarla ilgili isteklilerden tekliflerini açıklamalarını isteyebilir.

Bu açıklama, hiçbir şekilde teklif fiyatında değişiklik yapılması veya ihale dosyasında yer alan şartlara uygun olmayan tekliflerin uygun hale getirilmesi amacıyla istenilemez ve bu sonucu doğuracak şekilde kullanılamaz. Sözleşme Makamının açıklama talebi ve isteklinin bu talebe vereceği cevaplar yazılı olacaktır.

### **Madde 34-Bütün tekliflerin reddedilmesi ve ihalenin iptal edilmesinde Sözleşme Makamının serbestliği**

Değerlendirme Komitesinin kararı üzerine Sözleşme Makamı, gerekçelerini net bir şekilde belirterek, verilmiş olan bütün teklifleri reddetmekte ve ihaleyi iptal etmekte serbesttir. Sözleşme Makamı bütün tekliflerin reddedilmesi nedeniyle herhangi bir yükümlülük altına girmez.

İptal, aşağıdaki durumlarda gerçekleşebilir:

- Teklif sürecinin başarısız olması, örn. Nitelik açısından ve mali açıdan değerli bir teklif gelmemesi ya da hiçbir teklif gelmemesi;
- Projenin ekonomik ya da teknik verilerinin temelden değişmesi;
- Teknik açıdan yeterli olan tüm tekliflerin sözleşme için ayrılan azami bütçeyi aşması (Sözleşme Makamının tekliflerin mali kaynakları aşması halinde aşan tutarı kendi ödemek istemesi durumu hariç);
- Süreçte bazı usulsüzlükler meydana gelmesi, özellikle bunların adil rekabeti engellemesi;
- İstisnai haller ya da mücbir sebeplerin, sözleşmenin normal şekilde ifasını imkânsız kılması.

İhalenin iptal edilmesi halinde bu durum bütün isteklilere derhal bildirilir. İhale sürecinin iptal edilmesi durumunda, Sözleşme Makamı, tüm teklif sahiplerine durumu bildirecektir. Şayet ihale süreci, herhangi bir teklifin dış zarfı açılmadan iptal edilirse, açılmamış haldeki mühürlü zarflar, teklif sahiplerine iade edilecektir.

Sözleşme Makamı, hiçbir durumda ve herhangi bir kısıtlama olmaksızın ihale sürecinin iptal edilmesiyle ortaya çıkan zarardan ve kar kaybından bu konuda önceden uyarılmış olsa bile, sorumlu tutulamaz.

İhale sürecinin iptal edilmiş olması, Sözleşme Makamının Kalkınma Ajansı'na karşı olan sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.

### **Madde 35- Etik Kurallar**

Kalkınma Ajansları tarafından sağlanan mali destekler kapsamında Sözleşme Makamının gerçekleştirdiği ihalelerde aşağıda belirtilen etik kurallara uyulması zorunludur;

- Tetkik, inceleme, netleştirme ve değerlendirme süreçlerinden herhangi birinde, istekli tarafından teşebbüs edilecek gizlilik esasını bozma ve bilgi sızdırma çabası, rakiplerle yasadışı yollarla uzlaşma eylemleri, Değerlendirme Komitesi'ni ya da Sözleşme Makamını etkilemeye çalışması, teklifin reddedilmesiyle sonuçlanacak ve hatta idari ceza almasına sebep olacaktır.
- İstekli, herhangi bir potansiyel çıkar çatışmasından etkilenmemeli ve diğer teklif sahipleriyle ya da proje kapsamındaki diğer kişilerle hiçbir şekilde bağlantı kurmamalıdır.
- Bir teklif verilirken, aday veya istekli, meslek ve iş hayatının gerektirdiği şekilde tarafsız ve güvenilir bir şekilde davranmalıdır.

Etik kurallara uyulmaması, adayın, isteklinin veya yüklenicinin Kalkınma Ajanslarıncı düzenlenen diğer destekleme faaliyetlerinden de dışlanmasına neden olabilir.

**Madde 36- İtirazlar**

İhalenin sonuçlandırılması sürecinde oluşan bir hata ya da usulsüzlükten dolayı zarara uğradığına inanan teklif sahipleri, Sözleşme Makamına (Kalkınma Ajansı'na bildirmek suretiyle) doğrudan dilekçe yazabilirler. Sözleşme Makamının şikâyetin alınmasını takip eden 90 gün içerisinde bir cevap vermesi gerekmektedir.

Böyle bir durumdan haberdar edildiği takdirde, Kalkınma Ajansı, Sözleşme Makamı ile bağlantıya geçerek görüş bildirmeli ve şikâyetçi (istekli) ile Sözleşme Makamı arasında oluşan soruna dostane bir çözüm getirerek işleri kolaylaştırmaya çalışmalıdır.

Eğer yukarıda anlatılan yöntem başarılı olmazsa; istekli, olayı Sözleşme Makamının bağlı olduğu ulusal yargı sistemine intikal ettirme hakkına sahiptir.

*Okudum, kabul ediyorum. .../.../2020*

*İmza*

*Teklif Veren*

## **Bölüm B: Taslak Sözleşme (Özel Koşullar) ve Ekleri**

## SÖZLEŞME VE ÖZEL KOŞULLAR

Genel Koşullardaki hükümlerde değişiklik varsa Özel Koşullarda değişiklikler belirtilir. Burada verilen Özel Koşullar örnek niteliğinde olup genel uygulamalara göre yazılmıştır. Bu nedenle sizin ihaleinize ilişkin hükümleri de kapsar. Sizin için de geçerli olduğunu düşündüğünüz maddeleri aynen koruyabilirsiniz.

### YAPIM İŞİ SÖZLEŞMESİ

Bir tarafta

Samsun Havza Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü / 25 Mayıs Mahallesi Şehit Jn. Onb. Bayram Soylu Sokak No 83 /2 Havza Ticaret ve Sanayi Odası Havza / Samsun

("Sözleşme Makamı"), ve

Diğer tarafta

< Tedarikçinin/Hizmet Sunucusunun/Yapım Müteahhidinin Tam Resmi Adı >

< Hukuki statüsü / unvanı > <sup>1</sup>

< Resmi tescil numarası ><sup>2</sup>

<Açık resmi-tebligat adresi>

<Vergi dairesi ve numarası>,

("Yüklenici") olmak üzere, taraflar aşağıdaki hususlarda anlaşmışlardır:

### ÖZEL KOŞULLAR

#### Madde (1) Konu

Bu Sözleşmenin Konusu Samsun ili Havza ilçesi Bekdiğin Mahallesi adresinde yer alan Havza OSB Yaşam Merkezi alanı F35C22D1 pafta 108 ada, 2 nolu parsel üzerine inşa edilecek 1410 metre kare yapım işi'dir. Ayrıca Havza OSB de bulunan fabrikaların, atıksu arıtma tesisi, OSB binası, ve OSB Yaşam Merkezinde bulunan işyerlerinin elektririk tüketimlerinin takibi için Otomatik Sayaç Okuma Sistemi (OSOS)'nin temini ve kurulumu işi'dir.

#### Madde (2) Sözleşmenin Yapısı

Yüklenici, bu ihalede belirlenmiş olan ve öncelik sırasına göre, Özel Koşullar ("Özel Koşullar") ve aşağıdaki Eklerde belirtilen koşullardan oluşan şartların, gereğine uygun olarak faaliyetlerini sürdürecektir:

Ek-1: Genel Koşullar

Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

Ek-3: Teknik Teklif <Hizmet Alımlarında Organizasyon ve Metodoloji ve Kilit Uzmanların Özgeçmişleri dahil>

Ek-4: Mali Teklif (Bütçe Dökümü)

Ek-5: Standart Formlar ve Diğer Gerekli Belgeler

Yukarıdaki belgeler arasında herhangi bir çelişki olması durumunda, bunların hükümleri, yukarıda belirtilen öncelik sırasına göre uygulanır.

#### Madde (3) Sözleşme bedeli ve Ödemeler

Sözleşme Bedeli : KDV Hariç ..... TL'dir. (rakam ve yazıyla)

Sözleşme kapsamında ön ödeme yapılmayacaktır.

Yapım işi sözleşmelerinde: ödemeler hak ediş esasına göre yapılacaktır. Sözleşme Makamı, Yüklenicinin ödeme için gerekli evrakları ve ödeme talebini intikal ettirmesinden itibaren inceleme yapacak ve ödemenin yapılması için uygunluğun tespiti üzerine transfer gerçekleştirilecektir.

<sup>1</sup> Yüklenici olan taraf şahıs olduğu durumlarda.

<sup>2</sup> Geçerli olan hallerde. Şahıslar için, kimlik numarası, pasaport ya da eşdeğer diğer belge numarasını belirtiniz.



Fatura kanuni kesintiler de yapılarak düzenlenir. Yapılan işi İdarece görülüp onaylandıktan sonra ödeme yapılır. Hakedişin tamamı ödenecektir.

Her hakediş dosyası içerisinde Yüklenicinin çalıştırmış olduğu işçilere ait SGK hizmet dökümleri ve işçiler için SGK'ya ödenmesi gereken bedellerin ödendiğine dair makbuzların bir örneği bulunacaktır. Yüklenici tarafından çalıştırıldığı işçilere ait SGK ödemeleri yapılmamış ise yapılması gereken ödeme miktarı kadar hakkeşitten kesinti yapılarak yüklenici adına SGK'ya ödeme İdarece yapılır. Her ne olursa olsun işin sonunda yüklenici geçici kabul için İdareye başvurduğunda SGK'dan İlişiksiz Belgesi verecektir. SGK İlişiksiz Belgesi İdareye sunulmadan hakkeşitlerden yapılan kesinti ödenmez, teminat mektubu İdareye irat kaydedilir. Yüklenici bunu beyan, kabul ve taahhüt eder.

#### **Madde (4) Başlama tarihi**

Uygulamaya başlama tarihi sözleşmenin her iki tarafça imzalandığı tarih şeklindedir.

#### **Madde (5) Uygulama Süresi**

Sözleşmenin II ve III no.lu ekleri dahilinde ifade edilen görevlerin uygulama süresi, sözleşmenin başlama tarihinden itibaren 12 aydır.

#### **Madde (6) Kesin Teminat**

Yüklenici sözleşme imzalamadan önce sözleşme bedelinin % 6'sından az olmamak üzere KESİN TEMİNAT MEKTUBUNU İDAREYE sunacaktır.

Kesin Teminat Mektubunun süresiz olacak olup geçici kabul ile 1/2 'si, kalan 1/2'si ise kesin kabul yapıldıktan sonra iade edilecektir.

#### **Madde (7) İşin ve iş yerinin korunması ve sigortalanması**

Yüklenici; işyerlerindeki her türlü araç, malzeme, ihzarat, iş ve hizmet makineleri, taşıtlar, tesisler ile sözleşme konusu iş için, işin özellik ve niteliğine göre, işe başlama tarihinden geçici kabul tarihine kadar geçen süre içinde oluşabilecek deprem, su baskını, toprak kayması, fırtına, yangın gibi doğal afetler ile hırsızlık, sabotaj gibi risklere karşı, "all risk" sigorta yaptırmak zorundadır.

#### **Madde (8) Raporlama**

Yüklenici, ilerleme raporlarını Genel Koşulların ilgili maddelerinde ve Şartnamede belirtildiği şekliyle sunar.

#### **Madde (9) İletişim-Tebliğat Adresleri**

9.1 Sözleşme Makamı ve Tedarikçi arasındaki bu sözleşme ile ilgili tüm yazışmalarda sözleşmenin başlığı ve kimlik numarası belirtilecektir. Yazışmalar, bu sözleşmedeki adreslere posta, faks yoluyla gönderilecek veya elden teslim edilecektir.

9.2 Tarafların yukarıda yazılı olarak bildirdiği adrese yapılacak tebliğat kendisine yapılmış sayılır. Tarafların adres değişikliğine ilişkin yazılı bildirimde bulunmaması halinde yeni adresine tebliğat yapılamamasından sorumluluk kabul edilmez.

#### **Madde (10) Sözleşmenin tabi olduğu hukuk ve dili**

10.1 Sözleşmede düzenlenmeyen her husus Türkiye Cumhuriyeti kanunları kapsamında değerlendirilecektir.

10.2 Sözleşmenin dili; taraflar arasındaki bütün yazılı iletişim Türkçe yapılır.

#### **Madde (11) Anlaşmazlıkların giderilmesi**

Bu sözleşmeyle ilgili ya da bu sözleşmeden dolayı ortaya çıkan ve diğer herhangi bir şekilde çözümlenemeyen herhangi bir anlaşmazlık Samsun mahkemelerince çözülür.

İş bu sözleşme, bir tanesi Sözleşme Makamı diğeri ise Yüklenicide kalacak şekilde, iki asıl nüsha olarak hazırlanmıştır.

#### **Yüklenicinin**

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

#### **Sözleşme Makamının**

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

**Söz. Ek-1: Genel Koşullar**

**Mal ve Hizmet Alımı ile Yapım İşi Sözleşmelerine İlişkin****GENEL KOŞULLAR**

**Genel Koşullar hiçbir şekilde değiştirilemez. Değişiklik yapılması gereken maddeler Özel Koşullarda verilir. Özel Koşulların Genel Koşullara göre hukuksal önceliği vardır.**

**BAŞLANGIÇ HÜKÜMLERİ****Madde 1) Tanımlar ve Genel Kurallar**

(1) Sözleşmede yer alan aşağıdaki sözcük ve terimler yanlarında gösterilen anlamı taşıyacaklardır.

**İdari emir/talimat:** (Sözleşmeye konu işin yürütülmesiyle ilgili olarak) Proje Yöneticisi tarafından Yükleniciye verilen her türlü talimat veya emir.

**Yüklenici:** Sözleşme konusu işleri yerine getirmeyi bir sözleşme altında taahhüt eden taraf.

**Sözleşme:** Mali destek sözleşmesi kapsamındaki işlerin yerine getirilmesi için taraflar arasında bağitlanan ve gerek bu Genel Koşulları gerekse sözleşmenin ilişkiğindeki bütün ekleri ve dokümanları da kapsayan imzalanmış anlaşma.

**Sözleşme Makamı:** Yüklenici ile sözleşmeyi bizzat bağitlayan ya da sözleşmenin kendi adına bağitlandığı kamu hukukuna veya özel hukuka tabi gerçek ya da tüzel kişilik.

**Sözleşme bedeli:** Özel Koşulların 3. Maddesinde belirtilen tutar.

**Ay/Gün:** takvim ayı/günü.

**Genel zarar-ziyan bedeli:** Sözleşmede evvelce belirtilmemiş olan ve taraflardan birinin sözleşmeyi ihlal etmesi nedeniyle zarar gören diğer tarafa tazminat olarak ödenmek üzere yasal yollarla ya da tarafların karşılıklı anlaşmasıyla kararlaştırılan tutar.

**Maktu zarar-ziyan bedeli:** Sözleşmenin tamamının veya bir kısmının yerine getirilmemesi halinde zarar gören tarafa diğer tarafça ödenmek üzere sözleşmede belirtilen tazminat.

**Proje:** Sözleşmeye konu işin yerine getirilmesiyle ilgili bulunan proje.

**Proje Yöneticisi:** Sözleşmenin uygulanmasını Sözleşme Makamı adına izlemekle sorumlu gerçek / tüzel kişi.

**Sözleşme konusu iş:** Yüklenici tarafından Sözleşme altında yerine getirilecek mal temini, hizmet ve yapım işleri ile ilgili faaliyetler.

**İş tanımı (Teknik Şartname):** Sözleşme Makamı tarafından hazırlanan ve ekte sunulan, Sözleşme konusu işlerin yerine getirilmesine ilişkin şartları, gerekleri ve/veya hedefleri tanımlayan, uygun veya ilgili bulunan durumlarda Yüklenicinin kullanacağı yöntemleri ve kaynakları ve/veya ulaşacağı sonuçları belirten doküman.

(2) Sözleşmedeki sürelerde son günün tatil gününe rastlaması halinde, süre takip eden işgününe kadar uzar.

(3) Metnin içeriğinin ve bağlamının imkân verdiği durumlarda tekil sözcüklerin çoğul anlamı, çoğul sözcüklerin de tekil anlamı kapsadığı addedilecektir.

(4) Kişileri veya tarafları belirten sözcüklerin firmaları, şirketleri ve tüzel kişiliğe sahip bütün kuruluşları içerdiği addedilecektir.

**Madde 2) Bildirimler ve yazılı haberleşmeler**

(1) Yazılı bir haberleşme belgesinin alınması için belirlenmiş bir son tarihin bulunduğu durumlarda, gönderici söz konusu yazılı haberleşme belgesinin alındığını karşı tarafça teyit edilmesini istemelidir. Bununla birlikte, gönderici her durumda yazılı iletişim belgesinin zamanında alınmasını sağlamak için gerekli bütün tedbirleri önceden almalıdır.

(2) Sözleşme gereğince herhangi bir kişi tarafından iletilecek bütün bildirimler, kabuller/rızalar, onaylar, belgeler veya kararlar aksi belirtilmedikçe yazılı olacak ve bunların iletilmesi makul sebepler olmadıkça geciktirilmeyecek veya iletilmelerinden kaçınılmayacak, bütün sözlü talimatlar yazılı olarak teyit edilecektir.

**Madde 3) Sözleşmeye davet**

(1) İhale üzerinde kalan istekli yazılı olarak sözleşme imzalamaya davet edilecektir. Yazının postaya verilmesini takip eden yedinci (7.) gün kararın istekliye tebliğ tarihi sayılacaktır. Bu bildirim isteklinin imzası alınmak suretiyle Sözleşme Makamı adresinde de tebliğ edilebilir.

(2) İsteklinin, bu davetin tebliğ tarihini izleyen beş (5) gün içinde kesin teminatı vererek (kesin teminat istenen işlerde) sözleşmeyi imzalaması şarttır.

**Madde 4) İhalenin sözleşmeye bağlanması**

(1) Sözleşme Makamı tarafından ihale dosyasında yer alan şartlara uygun olarak hazırlanan sözleşme, Sözleşme Makamı adına yetkili kişi ve yüklenici tarafından imzalanır. Yüklenicinin ortak girişim olması halinde, sözleşme ortak girişimin bütün ortakları tarafından imzalanır.

#### **Madde 5) Sözleşme yapılmasında isteklinin görev ve sorumluluğu**

(1) İhale üzerinde kalan istekli, ihale tarihi itibarıyla İsteklilere Talimatların 9 uncu maddesinin (a), (b), (c), (d), (e) ve (g) bentlerinde sayılan durumlarda olmadığına dair belgeleri ve kesin teminatı süresi içinde vererek sözleşmeyi imzalamak zorundadır. Sözleşme imzalandıktan hemen sonra geçici teminat iade edilecektir.

(2) Yabancı istekliler, ihale tarihi itibarıyla İsteklilere Talimatların 9 uncu maddesinin (a), (b), (c), (d), (e) ve (g) bentlerinde sayılan durumlarda olmadığına dair belgelerden, kendi ülkelerindeki mevzuat uyarınca dengi olan belgeleri sunacaklardır. Bu belgelerin, isteklinin tabi olduğu mevzuat çerçevesinde denginin bulunmaması ya da düzenlenmesinin mümkün olmaması halinde bu duruma ilişkin yazılı beyanlarını vereceklerdir.

(3) Bu zorunluluklara uyulmadığı takdirde, protesto çekmeye ve hüküm almaya gerek kalmaksızın ihale üzerinde kalan isteklinin geçici teminatı gelir kaydedilir ve ihale kararı iptal edilir.

(4) Ayrıca üzerine ihale yapıldığı halde mücbir sebep halleri dışında usulüne göre sözleşme yapmayan istekli, Sözleşme Makamının ve Kalkınma Ajanslarının gerçekleştireceği diğer ihalelere katılmaktan üç yıl süreyle yasaklanır.

(5) Yüklenici, işleri gereken özen ve ihtimamı göstererek planlayacak, projelendirecek (sözleşmede öngörüldüğü şekilde), yürütecek, tamamlayacak ve işlerde olabilecek kusurları sözleşme hükümlerine uygun olarak giderecektir. Yüklenici, bu sorumluluklarının yerine getirilmesi için, ister kalıcı, ister geçici nitelikte olsun, gereken bütün denetim, muayene ve testleri yaptıracak ve işçilik, malzeme, tesis, ekipman vb. temin edecektir.

(6) Yüklenici, işin görülmesi sırasında ilgili mevzuatın izin vermediği insan ve çevre sağlığına zarar verici nitelikte malzeme kullanamaz veya yöntem uygulayamaz. İlgili mevzuatın izin verdiği malzeme ve yöntemler ise, öngörülmüş tedbirler alınarak ve usulüne uygun şekilde kullanılabilir. Bu yükümlülüklerin ihlal edilmesi halinde yüklenici, Sözleşme Makamının ve üçüncü şahısların tüm zararlarını karşılamak zorundadır.

#### **Madde 6) Sözleşme yapılmasında Sözleşme Makamının görev ve sorumluluğu**

(1) Sözleşme Makamının sözleşme yapılması konusunda yükümlülüğünü yerine getirmemesi halinde istekli, 3. Maddede yer alan sürenin bitmesini izleyen günden itibaren en geç beş (5) gün içinde, on (10) gün süreli bir noter ihbarnamesi ile durumu Sözleşme Makamına ve ilgili Kalkınma Ajansına bildirmek şartıyla, taahhüdünden vazgeçebilir.

(2) Bu takdirde geçici teminatı geri verilir.

#### **Madde 7) Sözleşmenin Devri, Alt Sözleşme**

Yüklenici, hizmetlerin yerine getirilmesini üçüncü bir şahsa/tarafa vermek üzere sözleşmeyi devredemez, alt sözleşme (taşeron sözleşmesi) yapamaz. Sözleşmenin devri, taşeron verilmesi sözleşmenin ihlali olarak addedilecektir.

### **SÖZLEŞME MAKAMININ YÜKÜMLÜLÜKLERİ**

#### **Madde 8) Bilgi/doküman temini**

(1) Sözleşme Makamı sözleşmenin yürütülmesiyle ilgili olabilecek her türlü bilgi ve/veya dokümanı derhal Yükleniciye temin edecektir. Bu dokümanlar sözleşmenin sonunda Sözleşme Makamı'na iade edilecektir.

(2) Sözleşme Makamı, sözleşmenin başarıyla yürütülmesi bakımından Yüklenicinin makul olarak talep edebileceği bilgileri ona temin etmek için Yüklenici ile mümkün olduğu ölçüde işbirliği yapacaktır.

(3) Sözleşme Makamı, sözleşmenin şaibeden uzak, etkin ve saydam işleyebilmesi için gerekli her türlü belgenin temin edilmesini istemeye yetkilidir ve aynı zamanda gerekli girişimlerde bulunmakla yükümlüdür.

### **YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ**

#### **Madde 9) Genel yükümlülükler**

(1) Yüklenici, yürürlükteki mevzuata ve karşılıklı akdedilen sözleşmeye uygun olarak işi yürütecektir. Yüklenici, faaliyetleri veya mevcut düzenlemelere aykırı davranışları ve faaliyetleri nedeniyle doğabilecek taleplerin ve müeyyidelerin tek sorumlusu olmayı peşinen kabul eder.

(2) Yüklenici sözleşmenin yürütülmesiyle ilgili olabilecek her türlü bilgi ve/veya dokümanı derhal Sözleşme Makamına temin edecektir. Bu dokümanlar sözleşmenin sonunda Yükleniciye iade edilecektir. Sözleşme Makamı'nın talep etmesi halinde söz konusu belgenin bir örneği ücretsiz olarak temin edilecektir. Sözleşme konusu işin yürütülmesi süresince kat edilen aşamalar ve detaylar Sözleşme Makamına en kısa zamanda bildirilecektir.

(3) Yüklenici, yürürlükte bulunan bütün yasa ve yönetmeliklerin gereklerini yerine getirecek ve kendi personelinin, sorumlu olduğu kişilerin ve yerel çalışanlarının da bu yasa ve yönetmeliklere uymasını sağlayacaktır. Yüklenici, kendisinin, çalışanlarının ve sorumlu olduğu kişilerin söz konusu yasa ve yönetmelikleri ihlal etmesi nedeniyle ortaya çıkacak her türlü talep, soruşturma, kovuşturma ve dava karşısında Sözleşme Makamı'nın zarar görmeyeceğine peşinen kefil olacaktır.

(4) Yüklenici sözleşmeye konu işi azami özen, dikkat ve ihtimamı göstererek ve en iyi mesleki uygulamalara ve teamüllere riayet ederek gerçekleştirecektir.

(5) Yapım işlerinde geçerli olmak üzere, sözleşmeye konu işin yürütülmesi süresince, Yüklenici, deneyimli bir Yüklenici tarafından önceden öngörülemeyecek fiziksel durumlar veya yapay engellerle karşılaşır ve ek maliyetlerin gerekeceği ve/veya sözleşmenin uygulanma döneminin uzayacağı sonucu ortaya çıkarsa, Yüklenici süre uzatımı ve ek ödeme için taleplerle ilgili iş bu Genel Koşullardaki maddelere uygun olarak Sözleşme Makamını bilgilendirilecektir. Engelin şiddetine göre taraflar gerekli tedbirleri gecikmeksizin almak, değişikliği yapmak veya sözleşmenin feshine gitmek hususunda karara varırlar.

(6) Verilen teklifin Sözleşmeye konu iş için gereken tüm standart araştırmaların yapılarak verildiği kabul edilir.

(7) Yüklenici, Proje Yöneticisi'nin sözleşmeye konu işin mevzuata ve sözleşme kurallarına uygun olarak yürüttüğünü tespit edebilmesi ve gereken idari emirleri verebilmesi için Sözleşme Makamı'nın veya temsilcisinin iş mahalline girişini sağlamakla ve iş mahallinin güvenliğini sağlamakla mükelleftir.

(8) Eğer Yüklenici verilen idari talimatın içerdiği şartların Proje Yöneticisi'nin yetkilerinin veya sözleşmenin kapsamının dışında olduğu kanaatindeyse, bildirim süresiyle ilgili kısıtlamaları da göz önünde bulundurarak, emri aldığı tarihten itibaren 10 gün içinde bu kanaatini Proje Yöneticisi'ne bildirecektir. İdari talimatın yerine getirilmesi bu bildirim münasebetiyle askıya alınmayacaktır.

(9) Şayet Yüklenici iki veya daha fazla kişinin oluşturduğu bir konsorsiyum ya da ortak girişimden oluşuyorsa, bu kişilerin tümü sözleşme hükümlerini yerine getirmekten müştereken ve müteselsilen sorumlu olacaklardır. Bu sözleşmede öngörülen amaçlar çerçevesinde konsorsiyum ya da ortak girişim adına hareket etmek üzere tayin edilmiş bulunan kişi konsorsiyumu bağlama ve ilzam etme yetkisine sahip olacaktır.

(10) Sözleşme Makamı'nın önceden yazılı rızası olmaksızın konsorsiyum ya da ortak girişimin yapı ve bileşiminde yapılacak her türlü değişiklik sözleşmenin ihlali olarak addedilecektir.

(11) Kalkınma Ajansı ile Sözleşme Makamı arasındaki sözleşme hükümleri uyarınca Yüklenici, Kalkınma Ajansı'nın mali katkısının yeterli ölçüde tanıtım ve reklâmının yapılması için gerekli bütün adımları atacaktır. Bu adımların Kalkınma Ajansı tarafından tanımlanan ve yayımlanan tanınırlık ve görünürlük kurallarına uyması gereklidir.

(12) Tasarım bileşeni olan sözleşmelerde; Yüklenici, yapım işlerinin tasarımını deneyimli tasarımcılardan yararlanarak, Sözleşme Makamı tarafından belirlenen kriterlere uygun olarak yürütecek ve bu işlemlerin sorumluluğunu üstlenecektir. Özel Koşullar ve Teknik Şartname hükümleriyle uyumlu olarak gerekli teknik dokümanları hazırlamak zorundadır. Bu dokümanlar Özel Koşullara uygun olarak onay için Proje Yöneticisine sunulur ve Sözleşme Makamının istemi doğrultusunda kusurların, ihmallerin, eksikliklerin, belirsizliklerin ve diğer tasarım hatalarının düzeltilmesi Yüklenici tarafından maliyeti kendisine ait olmak üzere yapılır. Yüklenici, Sözleşme Makamının personelini eğitir Özel Koşullara uygun olarak ayrıntılı kullanım ve bakım elkitablarını teslim eder ve bunları güncel halde tutar.

(13) Yüklenici işleri kendisi yönetecektir veya bu işi gerçekleştirmek üzere bir vekil temsilci atayacaktır. Bu şekildeki atamalar onay için Sözleşme Makamına sunulacaktır. Onay makul sebeple herhangi bir zamanda geri çekilebilir.

(14) Yapım işlerinde geçerli olmak üzere Özel Koşullar gerektiriyorsa Yüklenici, sözleşmenin uygulama programını hazırlayarak Sözleşme Makamının onayına sunacaktır. Program en azından aşağıdakileri ihtiva edecektir:

- Yüklenicinin işlerin yürütülmesini önerdiği sıra;
- Çizimlerin teslim alınması ve kabul edilmesi için son teslim tarihi;
- Yüklenicinin işlerin yürütülmesi için önerdiği yöntemlerin genel bir tanımı;
- Sözleşme Makamının ihtiyaç duyabileceği daha geniş bilgi ve ayrıntılar

(15) Onay için Sözleşme Makamına sunulmak zorunda olan programın tamamlanma zaman sınırı Özel Koşullarda belirtilir. Özel Koşullarda, Yüklenicinin teslim etmek zorunda olduğu ayrıntılı çizimler, dokümanlar ve malzemelerin bir kısmına veya tamamına uygulanabilecek zaman sınırları yer alır. Sözleşme Makamının uygulama programı, ayrıntılı çizimler, dokümanlar ve malzemeleri onay ve kabul etme süreleri de Özel Koşullarda yer alır. Sözleşme Makamının programı onaylaması, Yüklenicinin bu sözleşme altındaki hiçbir yükümlülüğünü ortadan kaldırmaz.

(16) Sözleşme Makamı onayı olmadan programda hiçbir maddi değişiklik yapılmayacaktır. Bununla birlikte işlerin ilerlemesi programa uymazsa, Sözleşme Makamı Yükleniciye programı gözden geçirme talimatı verebilir ve gözden geçirilmiş programı onay için kendisine sunmasını isteyebilir.

(17) Yapım işlerinde geçerli olmak üzere yüklenici Özel Koşullarda belirtilen usullere ve zamanlamaya göre geçici işler de dâhil olmak üzere çizimler, belgeler, örnekler ve/veya modeller ile sözleşmenin uygulanması için Sözleşme

Makamının makul olarak ihtiyaç duyabileceği çizimleri onay için Sözleşme Makamına sunacaktır. Onay kararının 30 gün içinde bildirilmemesi halinde onaylanmış kabul edilecektir.

(18) Yüklenici, Sözleşme Makamının tesislerin tüm bölümleri için bakım yapabilmesi, çalıştırması, ayarlaması ve onarması için ihtiyaç duyacağı bakım ve kullanma kılavuzlarını, çizimlerle birlikte sağlayacaktır.

(19) Yapım işlerinde geçerli olmak üzere kazı veya yıkım sırasında bulunan eski eserler, antikalar gibi tarihi ve kültürel değere sahip nesnelere, akademik öneme sahip diğer nesnelere ya da değerli madenlerden yapılmış nesnelere, meri mevzuat hükümlerine uygun olarak ilgili mercilere teslim edilmek üzere Sözleşme Makamına teslim edilecektir.

(20) Yüklenici, sözleşmenin yürütülmesinde olduğu şartlarla ilgili tevsik edici kanıtları talep edilmesi halinde Sözleşme Makamı'na temin edecektir. Sözleşme Makamı/Proje Yöneticisi, olağandışı ticari giderlerden kuşkulandığı her durumda kanıt bulmak için gerekli addettiği belge incelemelerini veya sözleşme konusu iş mahallindeki kontrolleri yapmaya yetkilidir. Yüklenici, Proje Yöneticisinin kontrol ve değerlendirme görevini yerine getirebilmesi için gerekli uygun imkânı sağlar.

(21) Yüklenicinin sağladığı, tüm donanım, geçici yapılar, tesis ve malzeme, iş sahasına getirildiğinde, sadece işlerin yürütülmesi amaçlı addedilir ve Yüklenici, Proje Yöneticisinin rızası olmadan, bunları ya da herhangi bir kısmını, iş sahası dışına çıkaramaz.

#### **Madde 10) İş ahlakı / davranış kuralları**

(1) Yüklenici, gerek mesleğine ilişkin iş ahlakı ve/veya davranış kurallarına gerekse doğru muhakeme ve takdir yetkisine uygun olarak, Sözleşme Makamı'na karşı her zaman bağlılıkla, tarafsızlıkla ve sadık bir uzman olarak hareket edecek, Sözleşme Makamını zor duruma düşürecek tutum ve davranışlardan kaçınacaktır. Aksi durumda Sözleşme Makamı, Yüklenicinin sözleşme altında tahakkuk etmiş hakları saklı kalmak kaydıyla, sözleşmeyi feshedebilir.

(2) Yükleniciye sözleşme altında yapılacak ödemeler, Yüklenicinin sözleşme kapsamındaki işleri yerine getirmesi karşılığı düzenlenecek hak edişler sonucu veya mal teslimi sonucu yapılacak ödemelerden ibaret olup başka herhangi bir ödeme yapılamaz.

(3) Yüklenici, Sözleşme Makamı'nın önceden yazılı onayı olmadığı takdirde, sözleşmede veya projede kullanılan ya da sözleşme veya proje amaçlarıyla yararlanılan patentli veya koruma altına alınmış hiçbir malzeme veya prosesle ilgili olarak doğrudan veya dolaylı hiçbir imtiyaz bedeli, ödül veya komisyon alma hakkına sahip değildir.

(4) Yüklenici ve personeli gerek sözleşme süresince gerekse sözleşmenin bitmesinden sonra mesleki gizlilik koşullarına riayet edecek, sözleşmenin yürütülmesi sırasında veya sözleşmenin yerine getirilmesi amacıyla yapılan etüt, test ve araştırmaların sonuçlarını ve bunlar hakkında kendilerine temin edilen bilgileri hiçbir şekilde Sözleşme Makamı'na zarar verecek veya onu zaafa düşürecek şekilde kullanmayacaklardır.

(5) Sözleşmenin yürütülmesi olağandışı ticari giderlere yol açmayacaktır. Şayet olağandışı ticari giderler meydana gelirse sözleşme feshedilecektir. Olağandışı ticari giderler deyimiyle, sözleşmede belirtilmeyen veya sözleşmeye atfen uygun şekilde akdedilmiş bir kontrattan kaynaklanmayan komisyonlar, herhangi bir fiili veya meşru hizmet karşılığında ödenmeyen komisyonlar, vergi kolaylıkları sağlayan bir ülkeye transfer edilen komisyonlar, açık kimliği bilinmeyen bir kişiye ödenmiş komisyonlar veya her yönüyle paravan bir şirket izlenimi uyandıran firmalara ödenmiş komisyonlar kastedilmektedir.

(6) Yüklenici, sözleşme ile ilgili olarak alınan belge ve bilgilerin tamamına hususi ve gizli muamelesi yapacaktır. Yazılı izin olmaksızın sözleşmenin ayrıntıları yayımlanamaz, açıklanamaz.

#### **Madde 11) Çıkar çatışması**

(1) Yüklenici sözleşmeyi tarafsız ve objektif bir şekilde ifa etmesini tehlikeye düşürecek durumları önlemek veya sona erdirmek için gerekli bütün tedbirleri alacaktır. Bu nedenle Sözleşme Makamına herhangi bir külfet getirilemez. Sözleşmenin yürütülmesi sırasında meydana gelebilecek çıkar çatışmaları gecikmeksizin Sözleşme Makamı'na yazılı olarak bildirilmelidir.

(2) Sözleşme Makamı bu hususta alınan tedbirlerin yeterli olup olmadığını tahkik etme ve gerektiğinde personel değişimini talep etmek de dâhil olmak üzere ek önlemler almaya yetkilidir. Sözleşme Makamı, bu sebeple uğrayacağı zararlar için tazminat hakkı saklı kalmak koşuluyla, herhangi bir resmi bildirimde bulunmadan sözleşmeyi derhal feshedebilir.

(3) Yüklenici, sözleşmenin bu şekilde sona ermesinden veya feshedilmesinden sonra projeye ilgili rolünü Sözleşme konusu işin teminiyle sınırlandıracaktır. Sözleşme Makamı'nın yazılı izin verdiği durumlar haricinde, Yüklenici ve Yüklenicinin ortak veya bağlı bulunduğu diğer Yükleniciler veya tedarik firmaları projenin herhangi bir kısmı için teklif vermek de dâhil olmak üzere projeye ait işleri, tedarik faaliyetlerini ve diğer hizmetleri yürütmekten men edileceklerdir.

(4) Devlet memurları ve kamu sektöründe çalışan diğer kişiler, idari statüleri ve durumları her ne olursa olsun, Sözleşme Makamı tarafından önceden yazılı onay verilmedikçe Kalkınma Ajansı tarafından finanse edilen sözleşmelerde uzman olarak görevlendirilmeyeceklerdir. Söz konusu kişilerin bu kapsamda görevlendirilmeleri halinde proje bütçesinden herhangi bir ödeme yapılamaz.

(5) Yüklenici ve sözleşmenin yürütülmesinde veya diğer herhangi bir faaliyette Yüklenicinin yetkisi veya kontrolü altında çalışan başka kişiler, projenin finansmanının sağlandığı aynı mali destek programı kapsamında sağlanmış olan Kalkınma Ajansı mali desteklerinden yararlanamazlar.

#### **Madde 12) İdari ve mali cezalar**

(1) Sözleşmede hükme bağlanan cezaların uygulanması saklı kalmak kaydıyla, eğer Yüklenici yanlış veya sahte beyanda bulunmaktan suçlu görülmüşse ya da daha önceki bir tedarik prosedüründe akdi yükümlülüklerini ciddi ölçüde yerine getirmedeği tespit edilmişse, bu ihlalin belirlendiği tarihten itibaren azami üç yıl süreyle Kalkınma Ajansı tarafından finanse edilen sözleşmelere ve mali destek programlarına katılmasına izin verilmeyecektir. Bu husus Yükleniciyle yapılacak hasımlı hukuki takibat prosedüründen sonra teyit edilecektir.

Yüklenici bu cezaya karşı savunmasını taahhütlü postayla veya muadil bir iletişim yöntemiyle yapılan tebligattan itibaren 7 gün içinde gerekçeleriyle birlikte bildirebilir. Yüklenicinin cezaya karşı herhangi bir yanıt vermemesi veya savunmanın Kalkınma Ajansı tarafından tebellüğ edilmesinden itibaren 30 gün içinde Kalkınma Ajansı'nın cezayı yazılı olarak geri çekmemesi durumunda, ceza uygulama kararı bağlayıcı hale gelecektir. İlk ihlalden itibaren beş yıl içinde suçun tekrarlanması halinde men kararı altı yıla çıkarılabilecektir.

(2) Mücbir sebepler dışında sözleşme yükümlülüklerini ciddi ölçüde yerine getirmedikleri tespit edilen Yükleniciler toplam Sözleşme bedelinin %10'u oranında mali cezaya çarptırılacaklardır. İlk ihlalden itibaren beş yıl içinde, bu tür ihlallerin diğer Kalkınma Ajansları mali destek programları kapsamında, tekrarlanması halinde bu oran %20'ye yükseltilebilecektir.

(3) Yüklenici sözleşmeye uygun olarak malı süresinde teslim etmediği / işi bitirmediği takdirde Sözleşme Makamı tarafından 10 gün süreli gecikme ihtarını verilecek olup gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin %1 (yüzde biri) oranında gecikme cezası uygulanır ve bu gecikme ihtarına rağmen aynı durumun devam etmesi halinde ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın kesin teminatı gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilir.

#### **Madde 13) Tazmin etme yükümlülüğü**

(1) Yüklenici, tüm masraf ve giderleri kendisine ait olmak üzere, Sözleşme Makamı'nı ve onun vekilleri ile çalışanlarını, patentler, ticari markalar ve telif hakkı gibi diğer fikri mülkiyet unsurları bakımından yasal hükümlerin veya üçüncü şahısların/tafların haklarının ihlal edilmesi de dâhil olmak üzere Yüklenicinin Sözleşme konusu işleri yürütürken bulunduğu herhangi bir fiil veya ihmalden kaynaklanan bütün iddia, talep, dava, kayıp ve zararlara karşı tazmin edecek, koruyacak, savunacak ve masun tutacaktır. Şöyle ki:

- Sözleşme Makamı söz konusu iddia, talep, dava, kayıp ve zararları öğrenmesinden itibaren en geç 30 gün içinde bunları Yükleniciye bildirecektir;
- Yüklenicinin Sözleşme Makamı'na karşı azami sorumluluğu sözleşme bedeline eşit bir tutarla sınırlı olacak ve bu tavan değer Yüklenici tarafından veya Yüklenicinin kasıtlı yanlış fiilleri dolayısıyla üçüncü şahıslara/taflara verilen zarar, kayıp ve hasarlar için geçerli olmayacaktır;
- Yüklenicinin sorumluluğu sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirmemesinden doğrudan kaynaklanan iddia, talep, dava, kayıp ve zararlarla sınırlı olacak ve bunun arızı veya dolaylı sonucu olarak ortaya çıkan önceden bilinmeyecek durumlardan kaynaklanan sorumlulukları kapsamayacaktır.

(2) Yüklenici, tüm masraf ve giderleri kendisine ait olmak üzere, Sözleşme Makamı'nın talebi halinde, Yüklenicinin sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirmemesi durumunda sözleşme konusu işlerin yürütülmesinde meydana gelen her türlü kusur ve hatayı giderecektir.

(3) Yüklenici aşağıdaki sebeplerden ötürü bulunulan iddia, talep, dava, kayıp ve zararlar için hiçbir şekilde sorumluluk taşımayacaktır:

- Sözleşme Makamı'nın Yüklenicinin herhangi bir tavsiyesi üzerine harekete geçmeyi ihmal etmesi veya Yüklenicinin herhangi bir fiilini, kararını veya tavsiyesini çığnemesi ya da Yüklenicinin mutabık olmadığı veya ciddi ölçüde çekincesini belirttiği bir kararı veya tavsiyeyi Yükleniciyi uygulamaya zorlaması; veya
- Yüklenicinin talimatlarının Sözleşme Makamı'nın vekilleri, çalışanları veya bağımsız Yüklenicileri tarafından yanlış ve uygunsuz şekilde uygulanması.

(4) Yüklenicinin sözleşme altındaki yükümlülüklerini ihlal etmesinden dolayı sorumlu kalması, sözleşme konusu işlerin yerine getirilmesinden sonra da sözleşmenin tabi olduğu yasada belirtilen süre boyunca devam edecektir.

#### **Madde 14) Sağlık, sigorta ve iş güvenliği düzenlemeleri**

(1) Sözleşme Makamı, Yüklenicinin ve/veya onun hizmetleri yürüten personelinin normal ikamet yerlerinden ayrılmadan önce, uygun bir sağlık kuruluşunda, sağlık muayenesinden geçirilmelerini ve mümkün olan en kısa süre içinde bu muayeneye ait sağlık raporunu Sözleşme Makamı'na vermelerini talep edebilir.

(2) Yüklenici, sözleşme süresince geçerli olmak üzere kendisi ve sözleşme altında çalıştırdığı veya iş yaptırdığı diğer kişiler için iş hukukunun ve sosyal güvenlik mevzuatının gerektirdiği yükümlülükleri yerine getirecektir.

(3) Yüklenici, Sözleşme Makamının talep etmesi halinde, sözleşmenin imzalanmasından itibaren 20 gün içinde, mevzuatın öngördüğü azami tutara kadar olmak üzere tam bir tazminat sigortası poliçesi yaptıracak ve bu poliçeyi sözleşme süresince geçerli tutacaktır.

Söz konusu sigorta poliçesi sözleşme süresince aşağıdaki hususları sigorta teminatı kapsamında bulunduracaktır:

- Yüklenicinin, çalıştırdığı personeli etkileyen hastalık ve iş kazaları bakımından sorumluluğu;
- Sözleşmenin ifasında kullanılan Sözleşme Makamı ekipmanlarının kaybolması veya hasar görmesi;
- Sözleşmenin ifasından kaynaklanan sebeplerle üçüncü şahısların/tafaların veya Sözleşme Makamı'nın ve çalışanlarının kazaya maruz kalması halinde üstlenilecek hukuki sorumluluk ve
- Sözleşmenin ifasıyla ilgili olarak kaza sonucu meydana gelecek ölümler veya kaza neticesinde oluşabilecek bedensel yaralanmalar dolayısıyla ortaya çıkacak kalıcı sakatlık veya iş göremezlik.

(4) Yüklenici, Sözleşme Makamı veya Proje Yöneticisi tarafından gerekli görülen zamanlarda sosyal güvenlik poliçelerine ve primlerin düzenli olarak ödendiğine dair kanıtları gecikmeksizin ibraz edecektir.

(5) Yüklenici, çalışanları ve uzmanları için bu kişilerin maruz kalabilecekleri tehlikelere karşı gerekli emniyet ve iş güvenliği tedbirlerini alacaktır.

(6) Yüklenici, çalışanlarının ve uzmanlarının maruz bulunduğu fiziksel risk düzeyini izlemekten ve Sözleşme Makamı'nı durumdan haberdar etmekten sorumludur. Yüklenicinin herhangi bir çalışanın veya uzmanının hayatına veya sağlığına kasteden yakın bir tehlikenin varlığından Yüklenici veya Sözleşme Makamı tarafından haberdar olunması halinde, Yüklenici bu kişileri güvenliğe kavuşturmak için gerekli işlem ve eylemleri derhal yapacaktır. Şayet Yüklenici söz konusu işlem ve eylemleri yaparsa bu durum Proje Yöneticisine derhal bildirilmelidir. Bu takdirde, Madde 35 uyarınca sözleşmenin askıya alınması söz konusu olabilecektir.

#### **Madde 15) Fikri ve sınaî mülkiyet hakları**

(1) Sözleşmenin yürütülmesi sırasında Yüklenici tarafından edinilen, derlenen veya hazırlanan haritalar, şemalar, çizimler, şartnameler, spesifikasyonlar, planlar, istatistikler, hesaplar, veri tabanları, yazılımlar, destekleyici/doğrulayıcı kayıtlar veya materyaller gibi her türlü veri ve rapor aksi belirtilmedikçe Sözleşme Makamı'nın mutlak mülkiyetinde kalacaktır. Yüklenici, sözleşmenin bitimi üzerine, bütün bu dokümanları ve verileri Sözleşme Makamı'na teslim edecektir. Yüklenici, Sözleşme Makamı'nın önceden yazılı onayı olmadan, bu doküman ve verilerin kopyalarını saklayamaz ve bunları sözleşme dışı amaçlar için kullanamaz.

(2) Telif hakları ve diğer fikri veya sınaî mülkiyet hakları da dahil olmak üzere, Sözleşmenin yürütülmesi sırasında yazılı materyallerle ilgili olarak elde edilen her türlü sonuç ve hak Sözleşme Makamı'nın mutlak mülkiyetinde olacaktır. Sözleşme Makamı, fikri ve sınaî mülkiyet haklarının önceden beri mevcut bulunduğu durumlar hariç olmak kaydıyla bu yazılı materyalleri herhangi bir sınırlamaya tabi olmaksızın uygun gördüğü şekilde kullanabilecek, yayımlayabilecek, devir veya temlik edebilecektir.

#### **Madde 16) Personel ve ekipman**

(1) Yüklenici, şartname gereği özgeçmişleri sunulan kilit uzmanlar dışında, sözleşmenin uygulanması kapsamında çalıştırmayı düşündüğü bütün personeli Sözleşme Makamı'na bildirmek zorundadır. Personelin sahip olması gereken asgari eğitim düzeyi, nitelik ve deneyimler -ve uygun olan durumlarda- gerekli uzmanlık düzeyi belirtilecektir. Sözleşme Makamı, Yüklenicinin personel seçimine itiraz etme hakkına sahiptir.

(2) Sözleşme Makamı'nın onayı üzerine projede çalışacak bütün personel görevlerine belirlenen süre içinde başlayacak, bunun mümkün olamaması halinde ise Sözleşme Makamı veya Proje Yöneticisi tarafından Yükleniciye bildirilen tarihte veya bunların bildirdiği süre içinde işbaşı yapacaklardır.

(3) Özel Koşullarda aksi belirtilen durumlar hariç olmak üzere, sözleşmede çalışan personel işyerlerine yakın bir yerde ikamet edecektir. Hizmetlerin bir kısmının ülke dışında yürütülecek olması halinde, Yüklenici hizmetlerin o kısmında görevlendirilen personelin isim ve niteliklerini Proje Yöneticisi'ne bildirecektir.

(4) Yüklenici:

- Personele işbaşı yaptırılması için önerilen zaman çizelgesini sözleşmenin her iki tarafça imzalanmasını takip eden 7 gün içinde Proje Yöneticisi'ne ileticektir;
- Her bir personelin geliş ve gidiş tarihlerini Proje Yöneticisi'ne bildirecektir;
- Kilit uzman statüsünde olmayan personelin atanması için gerekli yazılı onayın verilmesine ilişkin talebini Proje Yöneticisi'ne sunacaktır.

(5) Yüklenici, personelinin belirlenmiş görevlerini etkin ve verimli bir şekilde yapabilmeleri için gerekli ekipman ve destek malzemelerinin temini ve idamesi amacıyla lüzumlu her türlü tedbiri alacaktır.



**Madde 17) Personelin değiştirilmesi**

(1) Yüklenici, Sözleşme Makamı'nın önceden yazılı onayı olmaksızın, mutabık kalınmış personelde değişiklik yapmayacaktır. Yüklenici aşağıdaki durumlarda kendi inisiyatifiyle personel değişikliği teklif etmelidir:

- Personelin ölümü, hastalanması veya kaza geçirmesi.
- Yüklenicinin kontrolü dışındaki nedenlerle (örneğin istifa, vb.) personel değişikliğinin gerekli olması.

(2) Bu sebeplere ek olarak, eğer Sözleşme Makamı herhangi bir personelin veya uzmanın verimsiz olduğu veya sözleşme altındaki görevlerini yerine getiremediği kanaatindeyse, gerekçelerini de belirttiği yazılı bir talepte bulunarak sözleşmenin yürütülmesi sırasında personel değişikliği isteyebilir.

(3) Personel değişikliğinin icap ettiği durumlarda yeni personel en azından yerini aldığı personelle aynı nitelik ve deneyime sahip olmalıdır. Yeni personele ödenecek ücret önceki personelin aldığı ücretten daha fazla olamaz. Yüklenicinin eskisiyle eşdeğer niteliklere ve/veya tecrübeye sahip bir eleman bulamadığı durumlarda, Sözleşme Makamı, eğer sözleşmenin düzgün şekilde ifası tehlikeye düşüyorsa sözleşmeyi feshetmeye karar verebilir. Eğer böyle bir tehlikenin olmadığı düşüncesindeyse önerilen yeni personeli kabul edebilir. Ancak bu takdirde, önerilen yeni elemanın ücreti, sahip olduğu niteliklere uygun düzeyi yansıtacak şekilde tekrar müzakere edilecektir.

(4) Personelin değiştirilmesinden kaynaklanan ek maliyetler Yüklenici tarafından üstlenilecektir. Uzmanın hemen değiştirilemediği veya yeni uzmanın göreve başlamasına kadar belirli bir zamanın geçtiği durumlarda, Sözleşme Makamı, Yükleniciden yeni uzmanın gelişine kadar projeye geçici bir uzman atamasını veya uzmanın geçici yokluğunu telafi edecek başka tedbirler almasını talep edebilir. Her iki halde de, Sözleşme Makamı, uzmanın veya yerini alacak kişinin mevcut bulunmadığı dönem için hiçbir ödeme yapmayacaktır.

**SÖZLEŞMENİN İFA EDİLMESİ****Madde 18) Sözleşmenin ifasında gecikmeler**

(1) Sözleşmenin süresi içerisinde tamamlanması esastır. Eğer Yüklenici Sözleşme konusu işi sözleşmede belirtilen süre içinde yerine getirmezse, Sözleşme Makamı, resmi bir bildirimde bulunmaksızın ve sözleşme altında sahip olduğu diğer haklara halel gelmeksizin, sözleşmede belirtilen ifa süresi sonu ile fiili ifa süresi sonu arasında geçecek her gün veya gün bölümü için maktu zarar-zıyan bedeli almaya hak kazanacaktır.

(2) Maktu zarar-zıyan bedeline ilişkin günlük oran sözleşme bedelinin ifa süresine ait gün sayısına bölünmesi suretiyle hesaplanır.

(3) Eğer bu maktu zarar-zıyan bedeli tutarı sözleşme bedelinin %15'ini aşarsa, Sözleşme Makamı, Yükleniciye bildirimde bulunduktan sonra sözleşmeyi feshedebilir ve işleri Yüklenicinin namı hesabına tamamlayabilir.

**Madde 19) Sözleşmede değişiklikler**

(1) Toplam sözleşme tutarında yapılacak değişiklikler de dâhil olmak üzere, sözleşmedeki önemli maddi değişiklikler mutlaka bir zeyilname ile yapılmalıdır. Eğer Yükleniciden sözleşmede bir değişiklik talebi gelirse, Yüklenici bu talebini değişikliğin yürürlüğe girmesinin tasarlandığı tarihten en az 30 gün önce Sözleşme Makamı'na sunmalıdır. Yüklenicinin somut kanıtlarla desteklediği ve Sözleşme Makamı'nın da kabul ettiği değişiklik talepleri bu hükme tabi değildir.

(2) Değişiklik için bir idari talimat verilmeden önce, Proje Yöneticisi söz konusu değişikliğin mahiyetini ve biçimini Yükleniciye bildirecektir. Yüklenici bu bildirim almasından sonra mümkün olan en kısa süre içinde Proje Yöneticisi'ne aşağıdaki hususları içeren yazılı bir teklif sunacaktır:

- İfa edilecek hizmete veya alınacak tedbirlere ilişkin bir açıklama ve bir uygulama programı ve
- Sözleşme ifa programında veya Yüklenicinin sözleşme altındaki yükümlülüklerinde gerekli değişiklikler

(3) Proje Yöneticisi, Yüklenicinin teklifini aldıktan sonra mümkün olan en kısa süre içinde değişikliğin uygulanıp uygulanmayacağına karar verecektir. Eğer Proje Yöneticisi değişikliğin uygulanmasına karar verirse, bir idari talimat düzenleyerek değişikliğin Yüklenicinin teklifinde belirtilen şartlarla Proje Yöneticisi tarafından tadil edildiği şekilde yürütüleceğini belirtecektir.

(4) Değişikliğin talep edildiği idari talimatı alması üzerine, Yüklenici, söz konusu değişikliği hemen uygulamaya başlayacak ve bunu yaparken sanki değişiklik sözleşmede belirtilmiş gibi buradaki Genel Koşullar kendisi için bağlayıcı olacaktır.

(5) Sözleşme Makamı, Proje Yöneticisi'nin adını ve adresini Yükleniciye yazılı olarak bildirecektir. Yüklenici de, Sözleşme ile ilgili olarak tayin ettiği irtibat personelinin adını ve adresini, denetçisini (denetçilerini) ve banka hesabını Sözleşme Makamı'na yazılı olarak bildirecektir. Sözleşme Makamı, Yüklenicinin seçtiği banka hesabına veya denetçiye itiraz etme hakkına sahiptir.

(6) Sözleşme Makamı'nın sözleşmede belirtilen banka hesabına yaptığı ödemeler onun bu konudaki sorumluluğunu ortadan kaldırmış olarak addedilecektir.

(7) Hiçbir değişiklik geçmişe dönük olarak yapılamaz. İdari emir veya zeyilname Şeklinde olmayan veya iş bu Madde kapsamında düzenlenen hükümlere uygun olarak yapılmayan sözleşme deęiŐiklikleri geçersiz ve hükümsüz sayılacaktır.

#### **Madde 20) alıŐma saatleri**

(1) Yüklenicinin veya Yüklenici personelinin çalışma günleri ve saatleri işin gerektirdiği Şartlara ve yasa, yönetmelik ve teamüllerine göre belirlenecektir.

(2) Yüklenici alıŐma saatlerini kendi inisiyatifıyla deęiŐtirenemez. Çalışma saatlerinin, Sözleşme Makamının alıŐma saatleriyle uyumlu olması ve olası deęiŐikliklerde Sözleşme Makamının onayının alınması zorunludur.

#### **Madde 21) İzinler**

(1) Sözleşmenin uygulama süresi sırasında Yüklenici tarafından uzmanları ya da kilit personeli için alınacak yıllık izinler Proje Yöneticisi'nin onaylayacağı bir zamanda kullanılmak zorundadır.

#### **Madde 22) Kayıtlar**

(1) Yüklenici, işle ilgili olarak tam, doğru ve sistematik kayıtlar ve hesaplar tutacak olup bu kayıt ve hesaplar Yüklenicinin faturasında (faturalarında) belirtilen çalışma günü sayısını ve fiilen sarf edilen arızı giderlerin tamamen işin yerine getirilmesi için kullanılmıŐ olduğunu yeterince kanıtlayacak Şekil ve ayrıntıda olmalıdır.

(2) Yüklenici personelinin çalıştığı günlerin kaydedildiği çalışma zamanı izelgeleri Yüklenici tarafından muhafaza edilmelidir. Çalışma zamanı çizelgeleri ayda bir kez Proje Yöneticisi veya Sözleşme Makamı'nın yetkilendirdiği bir kişi veya bizzat Sözleşme Makamı tarafından onaylanmalıdır. Yüklenici tarafından fatura edilen tutarlar bu çalışma zamanı çizelgeleri ile uyumlu olmalıdır. Uzun süreli iş yapan uzmanlarda, çalışma zamanı çizelgeleri çalıŐılan gün sayısını göstermelidir. Kısa süreli iş yapan uzmanlarda ise, çalışma zamanı çizelgeleri çalıŐılan saat sayısını göstermelidir. Mnhasıran ve işin icabı olarak Sözleşme amaçları çerçevesinde yapılan seyahatler sırasında geçen süre bu çalışma zamanı çizelgelerine kaydedilen -duruma göre- gün veya saate dahil edilebilir.

(3) Bu kayıtlar sözleşme altında yapılan son ödemeden sonra 5 yıl süreyle saklanmalıdır. Bu dokümanlar, çalışma zamanı çizelgeleri, uçak ve diğer ulaŐım aracı biletleri, uzmanlara ödenen ücretlere ait ödeme fiŐleri ve arızı giderlere ilişkin fatura veya makbuzlar da dahil olmak üzere, gelir ve harcamalarla ilgili bütün belgeleri ve kanıtlayıcı dokümanların kontrolü için gerekli her türlü kaydı içerecektir. Bu kayıtların saklanmaması sözleşmenin ihlali anlamına gelecek ve sözleşmenin feshedilmesi sonucunu doğuracaktır.

(4) Yüklenici, Proje Yöneticisi'ne veya Sözleşme Makamı'nın yetkilendirdiği herhangi bir kişiye veya Sözleşme Makamı'nın kendisine ve Kalkınma Ajansı'na gerek işin temini sırasında ve gerekse sonrasında işle ilgili kayıt ve hesapları inceleme veya denetleme ve bunların kopyalarını alma imknını tanıyacaktır.

#### **Madde 23) Adli ve idari mercilerce yapılacak incelemeler**

(1) Yüklenici, adli ve idari mercilerin kolaylıkla inceleme yapabilmeleri için dokümanları çabuk eriŐilebilir ve dosyalanmıŐ Şekilde tutacaktır.

(2) Yüklenici, adli ve idari merciler tarafından gerçekleştirilecek incelemelerde, görevlilere gerekli kolaylığı sağlayacak, talep edilen bilgi ve belgeleri zamanında temin edecektir.

#### **Madde 24) Ara ve nihai raporlar**

(1) Yüklenici sözleşme süresince, sözleşme kapsamında talep edilecek, ara raporları ve nihai raporu hazırlamak mecburiyetindedir. Bu raporlar bir teknik bölümden ve harcamaların gösterildiği bir mali bölümden oluŐacaktır. Bu raporların formatı sözleşmenin yürütülmesi sırasında Proje Yöneticisi tarafından Yükleniciye bildirilen Şekilde olacaktır.

(2) Sözleşme süresinin sona ermesinden hemen önce, Yüklenici bir nihai rapor taslağı hazırlayacak ve bu raporda -eğer varsa- sözleşmenin yürütülmesi sırasında ortaya çıkmıŐ olan baŐlıca problemlerin kritiği de yer alacaktır.

(3) Bu nihai rapor, sözleşme ifa süresinin sona ermesinden itibaren en geç 30 gün içinde Proje Yöneticisi'ne iletilecektir. Sözleşme Makamını bağlamayacaktır.

(4) Sözleşmenin safhalar halinde ifa edildiği durumlarda, her bir safhanın ifa edilmesi zerine Yüklenici bir kesin hak ediş raporu düzenleyecektir.

#### **Madde 25) Raporların ve dokümanların onaylanması**

(1) Yüklenici tarafından hazırlanıp iletilen raporların ve dokümanların Sözleşme Makamı tarafından onaylanması bunların sözleşme Şartlarına uygun olduğunun tasdik edildiği anlamına gelecektir.

(2) Sözleşme Makamı, dokümanları ve raporları almasından itibaren 30 gün içinde, bunlarla ilgili kararını Yükleniciye bildirecek ve Şayet bu rapor veya dokümanları reddetmiŐse ya da bunlarda değişiklik talep etmişse gerekçelerini belirtecektir. Eğer Sözleşme Makamı ngrlen süre içinde dokümanlar ve raporlar hakkında herhangi bir görüş belirtmezse, Yüklenici yazılı olarak bunların kabulünü talep edebilir. Eğer bu yazılı talebin alınmasından itibaren 30

gün içinde Sözleşme Makamı görüşlerini Yükleniciye açıkça bildirmezse dokümanlar veya raporlar onaylanmış addedilecektir.

(3) Bir rapor veya dokümanın Yüklenici tarafından değişiklikler yapılmak kaydıyla Sözleşme Makamı tarafından onaylandığı durumlarda, Sözleşme Makamı talep ettiği değişiklikler için, 15 günden fazla olmamak koşuluyla, bir süre belirtecektir.

(4) Sözleşmenin safhalar halinde ifa edildiği durumlarda, bu safhaların eş zamanlı olarak yürütüldüğü haller hariç olmak üzere, her bir safhanın ifa edilmesi Sözleşme Makamı'nın bir önceki safhayı onaylamasına tabi bulunacaktır.

### ÖDEMELER VE BORÇ TUTARLARININ TAHSİLİ

#### Madde 26) Ön Ödeme ve Ödemeler

(1) Sözleşmenin Özel Koşullarında açıkça belirtilmek kaydıyla ön ödeme yapılabilir. Bu durumda Yüklenici ön ödeme tutarı kadar avans teminat mektubu sunacaktır.

(2) Yapım işi ve hizmet alımı sözleşmelerinde ödemeler hak ediş esasına göre yapılacaktır. Sözleşme Makamı, Yüklenicinin ödeme için gerekli evrakları ve ödeme talebini intikal ettirmesinden itibaren inceleme yapacak ve ödemenin yapılması için uygunluğun tespit edilmesi üzerine transfer gerçekleştirilecektir.

(3) Mal alımı sözleşmelerinde ödemeler, sözleşme konusu malın teslimini takiben yapılacaktır. Ön ödeme öngörülmesi durumunda, sipariş mektubunu takiben ön ödeme yapılır ve bakiye mal tesliminde faturaya istinaden ödenir.

#### Madde 27) Giderlerin incelenmesi ve doğrulanması

(1) İhtiyaç görmesi halinde Kalkınma Ajansı sağladığı mali destekler kapsamında yararlanıcı tarafından gerçekleştirilen harcamalar çerçevesinde, masrafi ilgili harcamayı yapandan karşılanmak üzere, uluslararası kabul görmüş bir yasal denetim organının üyesi olan bir dış denetçi tarafından faturaların ve mali raporların incelenmesini ve doğrulanmasını isteyebilir.

(2) Yüklenici, denetçiye inceleme yapabilmesi için bütün giriş ve erişim haklarını tanıyacaktır.

(3) Yapılan incelemede, usule aykırılığın tespiti halinde Kalkınma Ajansı gereken hukuki yollara başvurur.

#### Madde 28) Ödemeler ve geç ödemeye tahakkuk ettirilecek faiz

(1) Sözleşme Makamının geç ödeme yapması halinde Yüklenici, geç ödeme için son tarihin sona erdiği ayın ilk gününde uygulanan Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankasının uyguladığı reeskont faizine 3 puan ilave ederek hesaplanacak nispette ödeme faizi talep edebilir.

Geç ödeme faizi, ödeme son tarihi (dahil) ile Sözleşme Makamının hesabının borçlandırıldığı tarih (hariç) arasında geçen süre için geçerli olacaktır.

(2) Sözleşme Makamı'nın yapacağı ödemeler Yüklenicinin bildireceği banka hesabına yatırılacaktır.

(3) Hizmet alımı sözleşmelerinde, ödeme taleplerinde faturalarla birlikte ilgili çalışma zamanı çizelgelerinin kopyası veya ekstresi de sunulmalı ve böylelikle uzmanların harcadıkları zaman için faturalandırılan tutar açıklanmış olmalıdır.

(4) Son bakiyenin ödenmesi, Yüklenicinin işin bütün safhalarının veya kısımlarının yürütülmesine ilişkin tüm yükümlülüklerini yerine getirmiş olmasına ve Sözleşme Makamı'nın işin son safhasını veya kısmını onaylamış olmasına bağlıdır. Son ödeme ancak kesin/son hak ediş raporunun ve kesin hesabın Yüklenici tarafından sunulması ve bunların Sözleşme Makamı tarafından yeterli addedilerek onaylanması üzerine yapılacaktır.

(5) Sözleşme, kesin kabul onay belgesi imzalanana kadar tamamlanmış sayılmaz.

(6) Aşağıdaki olaylardan herhangi birinin meydana gelmesi ve varlığını sürdürmesi halinde, Sözleşme Makamı, Yükleniciye yazılı bildirimde bulunarak, Sözleşme altında Yükleniciye yapılacak ödemeleri tamamen veya kısmen askıya alabilir:

a) Yüklenicinin sözleşmeyi ifa etmekte temerrüde düşmesi;

b) Sözleşme uyarınca Yüklenicinin sorumlu olduğu ve Sözleşme Makamı'nın kanaatine göre projenin veya sözleşmenin başarıyla tamamlanmasını engelleyen veya engelleme tehlikesine yol açan diğer durumlar.

(7) Ödemelerdeki sorumluluk, tamamen Sözleşme Makamı ile yüklenici arasındadır. Ödemelerde meydana gelebilecek aksaklıklar hiçbir şekilde Kalkınma Ajansı'na izafe edilemez.

#### Madde 29) Kesin teminat ve sigorta,

(1) Sözleşme Makamı yapacağı sözleşmelerde kesin teminat sunulmasını talep edebilir. Bu durumda Yüklenici, sözleşme bedelinin % 6'sından az olmamak üzere kesin teminat mektubu sunacaktır.

(2) Kesin teminat mektubu, mali kuruluşun antetli kağıdına yazılmış ve yetkili imzaları haiz şekilde düzenlenir.

(3) Kesin teminat ile ilgili miktar ve geri iade koşulları Özel Koşullar Madde 6'da açıklanmıştır.

(4) Kesin teminatın geçerliliğinin sona ermesi ve Yüklenicinin bunu yeniden geçerli kılamaması halinde, Sözleşme Makamı, ya şimdiye kadar yapılmış ödemelerin toplamına kadarına olan bir tutarı Sözleşme altında Yükleniciye ileride yapılacak ödemelerden keser ya da bu kesintiyi yapmanın mümkün olmadığı kanaatindeyse Sözleşmeyi feshedebilir.

(5) Eğer sözleşme herhangi bir sebeple feshedilirse, Yüklenicinin Sözleşme Makamı'na olan borçları kesin teminattan tahsil edilir. Bu durumda, teminatı düzenleyen kuruluş her ne sebeple olursa olsun ödemeyi geciktirmeyecek veya ödemeyi yapmaya itiraz etmeyecektir.

(6) Özel koşullarda aksi belirtilmedikçe, Yapım işlerinde zorunlu olmak üzere, Yüklenici, olası kayıp ve zararların önlenmesini teminen, işin yenilenmesine yetecek meblağda, iş ve iş yerini sigorta ettirecektir. Sigorta hem Yüklenici hem de Sözleşme Makamı adına yaptırılacak ve bu sigorta sözleşme ile yükümlü olunan herhangi bir kayıp veya zarar için geçerli olacaktır.

(7) Yüklenicinin sigorta yükümlülüklerine bakılmaksızın Yüklenici, çalışanları tarafından işlerin yürütülmesinden kaynaklanan kişisel yaralanmalar veya mala gelen zararlar için üçüncü şahıslar tarafından yapılan taleplere karşı sorumludur ve Sözleşme Makamının bu tür taleplere karşı sorumlu tutulamayacağını peşinen kabul eder.

### **Madde 30) Borç tutarlarının Yükleniciden tahsil edilmesi**

(1) Yüklenici nihai olarak onaylanmış bedelden daha fazla ödenmiş olan ve dolayısıyla Sözleşme Makamına borçlu bulunduğu bütün tutarları Sözleşme Makamı'nın talebi üzerine 15 gün içinde geri ödeyecektir. Yüklenicinin belirtilen süre içinde geri ödemeyi yapmaması halinde, Sözleşme Makamı, Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankasının uyguladığı reeskont faizi oranına 3 puan eklenerek tespit edilecek faiz ilavesiyle tahsil yoluna gidecektir.

(2) Sözleşme Makamına geri ödenecek tutarlar Yükleniciye herhangi bir şekilde borçlu olunan tutarlardan mahsup edilebilir. Bu durum Yüklenicinin ve Sözleşme Makamı'nın geri ödemelerin taksitler halinde yapılması konusunda anlaşmaya varma haklarını etkilemeyecektir. Gerekli olan hallerde, Kalkınma Ajansı mali destek sağlayan kuruluş sıfatıyla halefiyet prensibine dayalı olarak Sözleşme Makamının yerini alabilir.

(3) Sözleşme Makamına borçlu olunan tutarların geri ödenmesinden kaynaklanan banka masrafları tamamen Yüklenici tarafından üstlenilecektir.

### **Madde 31) Yapım İşlerinde Kabul ve Bakım**

(1) Proje Yöneticisi tarafından geçici veya kesin kabul doğrultusunda, gerçekleştirilen sözleşme konusu işlerin doğrulanması çalışmaları, Yüklenicinin hazır bulunduğu bir ortamda yapılacaktır.

(2) Sözleşme Makamı, bazı yapıları, yapı kısımlarını veya inşaat bölümlerini tamamlandıkça kullanmaya başlayabilir. Yapılar, yapı kısımları veya inşaat bölümlerinin Sözleşme Makamı tarafından devralınmasından önce mutlaka bunların kısmi kabul işlemleri gerçekleştirilmelidir. Ancak, acil durumlarda, Proje Yöneticisi tarafından yapılacak işlere ilişkin envanterin hazırlanmış olması ve bu hususta, Yüklenici ve Proje Yöneticisi arasında önceden mutabakata varılmış olması koşuluyla kabulden önce devir gerçekleşebilir. Sözleşme Makamı bir yapı, bunların bir kısmı veya inşaatın bir bölümünü devraldıktan sonra, Yüklenici hatalı yapım veya işçilikten dolayı ortaya çıkan herhangi bir hasar dışında ortaya çıkacak herhangi bir hasarı düzeltmek zorunda olmayacaktır.

(2) Tamamlanmaları üzerine başarılı bir şekilde denetim/incelemleri geçmesi ve kullanıma uygun halde bulundurulması halinde, yapım işleri, Sözleşme Makamı tarafından teslim alınacak ve bir geçici kabul belgesi tanzim edilecek veya tanzim edilmiş sayılacaktır. Geçici kabul belgesi tanzim ederek verecek ve diğer hususların yanı sıra, işlerin sözleşmede belirtilenlere uygun bir şekilde hangi tarihte tamamlandığı ve geçici kabul için hazır hale geldiğine ilişkin görüşler yer alır.

(3) Bakım süresi özel koşullarda veya şartnamede belirtilmemiş ise, 365 gündür. Yüklenici, bakım döneminde ortaya çıkabilecek veya görülebilecek ve tasarım, işçilik ve malzemedeki kusur veya hasarı en kısa sürede düzeltmekle sorumludur.

(4) Bakım süresinin sona ermesi üzerine veya bu şekilde birden fazla süre söz konusu olan durumlarda, son sürenin sona ermesi ve bütün kusur veya hasarların giderilmiş olması üzerine, Proje Yöneticisi, 30 gün içinde bir kopyasını Sözleşme Makamına vereceği bir Kesin kabul tutanağı hazırlayacaktır.

(5) Kesin kabul belgesi Proje Yöneticisi tarafından imzalanıncaya veya imzalanmış olduğu kabul edilinceye kadar, Yüklenicinin işleri tamamen gerçekleştirmiş olduğu kabul edilmeyecektir.

(6) Kesin kabul belgesinin tanzimine bağlı kalmaksızın, Yüklenici ve Sözleşme Makamı, kesin kabul belgesinin tanziminden önce ortaya çıkan yapılmamış, yerine getirilmemiş herhangi bir borçluluğu yerine getirme bakımından, yükümlü kalmaya devam edeceklerdir. Bu tür herhangi bir yükümlülüğün mahiyet ve kapsamı, sözleşme şartlarına atıf yapmak suretiyle belirlenecektir.

### **Madde 32) Mal alımı sözleşmelerinde teslim, kabul ve garanti işlemleri**

(1) Yüklenici sözleşme koşullarına göre malları teslim eder. Mallara ilişkin riskler, geçici kabullerine kadar yükleniciye aittir.

(2) Yüklenici, sözleşmede belirtildiği şekilde malların ulaşacakları yere nakli sırasında hasar görmelerini engellemek için uygun şekilde paketlenmesini sağlar. Paketleme, herhangi bir sınırlama olmadan, nakil ve açıkta depolama sırasında karşılaşılabilecekleri fiziki ve iklim şartlarından etkilenmeyi minimum seviyeye indirecek şekilde olmalıdır. Paketleme, paketlerin içinin ve dışının işaretlenmesi ve belgelendirilmesi, Özel Koşullarda belirlenen koşullarla ve Proje Yöneticisi tarafından istenebilecek değişikliklerle uyum içinde olmalıdır.

(3) Yüklenici, Proje Yöneticisinden teslim emri almadan kabul yerine hiçbir mal nakledilmez ve teslim edilmez. Yüklenici, sözleşmede geçen tüm malların kabul yerine tesliminden sorumludur. Eğer Proje Yöneticisi, 30 gün içerisinde geçici kabul onayı vermezse ya da Yüklenicinin başvurusunu reddetmezse, bu sürenin son gününde geçici kabulü onayladığı varsayılır.

(4) Mallar, masraflarını Yüklenicinin karşılayacağı, öngörülen doğrulama ve test işlemleri tamamlanana kadar kabul edilmiş sayılmaz. Muayene ve testler, sevkiyattan önce yerinde ve /veya malların son teslim noktasında yürütülebilir.

(5) Proje Yöneticisi, malların sevkiyat süreci boyunca ve mallar devralınmadan önce aşağıdakileri emretme ve karar verme hakkına sahiptir:

- a. Sözleşmeye uygun olmadığını düşündüğü malların verilecek süre içinde kabul yerinden alınması;
- b. Bu malların düzgün ve uygun mallarla değiştirilmeleri,
- c. Önceki testlere ve ara ödemelere bakılmaksızın Yüklenicinin sorumlu olduğu malzeme işçilik ya da tasarım açısından montajın Proje Yöneticisi tarafından uygun bulunmadığı durumlarda bu montajın sökülmesi ve yeniden monte edilmesi,
- d. Yapılan iş, sağlanan mallar ya da Yüklenici tarafından kullanılan malzemelerin sözleşmeye uygun olup olmadıkları, ya da malların tamamının ya da bir bölümünün sözleşme şartını yerine getirip getirmediği.

(6) Yüklenici, belirtilen hataları en kısa sürede ve maliyetini kendi karşılayarak giderecektir. Eğer Yüklenici bu talimata uymazsa, Sözleşme Makamının talimat gereklerini başkalarına yaptırma hakkı vardır ve bununla ilgili ve bundan kaynaklanan tüm masraflar Sözleşme Makamı tarafından Yükleniciye yapılacak ödemelerden düşülür.

(7) Şartnamesinde belirtilen nitelik ve kalitede olmayan mallar reddedilir. Reddedilen mallara özel bir işaret konur. Bu işaret söz konusu malları tahrif edecek ya da ticari değerlerini etkileyecek şekilde olmamalıdır. Reddedilen mallar varsa Proje Yöneticisinin belirlediği süre içerisinde kabul yerinden yüklenici tarafından masrafı ve riskleri onun üzerinde olmak şartıyla alınır. Reddedilen malların kullanıldığı hiçbir iş kabul edilmez.

(8) Mallar, sözleşmeye uygun sevk edildiklerinde, gerekli testleri geçtiklerinde ya da geçmiş olarak kabul edildiklerinde ve Geçici Kabul onay belgesi aldıklarında ya da almış sayıldıklarında Sözleşme Makamına devredilir.

(9) Yüklenici, mallar Geçici Kabul için hazır olduklarında Proje Yöneticisine Geçici Kabul onay belgesi için başvurur. Proje Yöneticisi de başvurudan itibaren 30 gün içerisinde aşağıdaki işlemlerden birini uygular:

- a) Yükleniciye üzerinde eğer varsa çekincelerin belirtildiği, teslimatın sözleşmeye göre tamamlandığı tarihin yer aldığı ve malların geçici olarak kabul edildiğinin belirtildiği, bir kopyası Sözleşme Makamında kalan bir Geçici Kabul Onay Belgesi hazırlar; ya da
- b) Gerekçelerini ve geçici kabul için Yüklenicinin yapmak zorunda olduğu işlemleri belirterek başvurusu reddeder.

(10) Eğer Proje Yöneticisi 30 gün içerisinde geçici kabul onay belgesi vermez ya da malları reddetmezse, geçici kabul onay belgesini vermiş sayılır.

(11) Kısmi sevkiyat durumunda Sözleşme Makamının kısmi kabul verme hakkı vardır.

(12) Malların geçici kabulünden sonra Yüklenici, sözleşmenin uygulanmasıyla ilintili bir iş için gerek duyulmayan geçici yapı ve malzemeleri söküp alacaktır. Ayrıca, her türlü çöp ve engelleyici unsuru kaldıracak ve Kabul yerini sözleşmenin gerektirdiği gibi eski haline getirecektir.

(13) Yüklenici, malların yeni, kullanılmamış, son model ve tasarımla malzemede son yenilikleri birleştirir durumda olduğunu eğer aksi sözleşmede yazmıyorsa garanti eder. Yüklenici, tasarım ya da malzemelerin şartnamede belirtildiği şekilde, kullanım hataları ya da ihmallerden kaynaklananlar hariç olmak üzere, malzeme ya da işçilikten kaynaklanan hata ve kusurların olmadığını garanti eder. Bu garanti hükmü Özel Koşullarda belirtildiği şekilde geçerli kalır.

(14) Yüklenici, garanti süresinde ortaya çıkan bozukluk ya da hasarları ve aşağıda belirtilen durumları düzeltmekle sorumludur:

- a) Kusurlu malzeme, hatalı işçilik ya da Yüklenicinin tasarımından kaynaklanan sonuçlar,
- b) Garanti süresinde Yüklenicinin herhangi bir ihmali ya da eylemiyle ortaya çıkan durumlar,
- c) Sözleşme Makamı tarafından ya da onun adına yapılan bir muayene sırasında ortaya çıkan durumlar.

(15) Yüklenici pratik olan en kısa sürede kusurlu ya da hasarlı malı maliyetini karşılayarak düzeltir. Değiştirilen ya da tamir edilen tüm mallar için garanti süresi Proje Yöneticisinin sonuçtan tatmin olduğu tarihten itibaren başlar. Eğer sözleşme kısmi kabule izin veriyorsa, garanti süresi sadece yenileme ya da tamirden etkilenen parçalar için uzatılır.

(16) Eğer garanti süresinde bu tür bir kusur ya da hasar oluşursa Sözleşme Makamı ya da Proje Yöneticisi durumu Yükleniciye tebliğ eder. Eğer yüklenici tebliğde verilen zamanda içinde hata ve hasarda bir düzeltme yoluna gitmezse, Sözleşme Makamı;

Kusur ya da hasarı kendi düzeltebilir ya da düzeltme işini maliyeti ve riskleri Yüklenici tarafından karşılanacak şekilde başkasına yaptırır. Bu durumda tüm masraflar Sözleşme Makamı tarafından Yükleniciye yapılacak ödemelerden, teminatından ya da her ikisinden birden düşülür.

Sözleşmeyi feshedebilir.

(17) Yükleniciye hemen ulaşılamayan acil durumlarda ya da ulaşıldığında Yüklenicinin gerekli işlemleri yapmadığında, Sözleşme Makamı veya Proje Yöneticisi masrafları Yüklenici tarafından karşılanmak üzere işi yürütürler ve yapılan işlem hakkında en kısa zamanda Yükleniciyi bu konuda bilgilendirirler

(18) Garanti süresi geçici kabul tarihinde başlar ve garanti yükümlülükleri Özel Koşullar ve Teknik Şartnamede belirtilir. Eğer garanti süresi belirtilmemişse 365 gün olarak kabul edilecektir.

(19) Garanti süresinin sona ermesiyle Proje Yöneticisi Yüklenicinin sözleşmedeki yükümlülüklerini Proje Yöneticisinin memnuniyetiyle tamamladığı tarihi belirten ve bir kopyası Yüklenicide kalacak olan bir kesin kabul onay belgesini Yükleniciye verir. Kesin Kabul onay belgesi garanti süresinin bitiminden itibaren 30 gün içinde hazırlanır.

(20) Sözleşme, kesin kabul onay belgesi imzalanana ya da Proje Yöneticisi tarafından imzalanmış varsayılan kadar tamamlanmış sayılmaz.

### **Madde 33) Fiyatlarda değişiklik**

(1) Özel Koşullarda aksi öngörülmedikçe fiyat/ücret oranları veya tutarları değiştirilemeyecektir.

## **SÖZLEŞMENİN İHLALİ VE FESİH**

### **Madde 34) Sözleşmenin ihlali**

(1) Tarafların herhangi biri sözleşme altındaki yükümlülüklerinden herhangi birini yerine getirmediginde sözleşmeyi ihlal etmiş addedilir.

(2) Sözleşmenin ihlal edilmesi durumunda, ihlalden zarar gören taraf aşağıdaki hukuki çarelere başvurma hakkına sahip olacaktır:

- a) Zarar-ziyan bedelinin karşılıklı mutabakatla tahsili ve/veya
- b) Sözleşmenin feshedilerek yasal yollardan tahsili.

(3) Zarar-ziyan bedeli iki şekilde olabilir:

- a) Genel zarar-ziyan bedeli veya
- b) Maktu zarar-ziyan bedeli.

(4) Sözleşme Makamı zarar-ziyan bedeline hak kazandığı her durumda bu zarar-ziyan bedellerini Yükleniciye ödeyeceği tutarlardan veya ilgili teminattan kesebilir.

(5) Sözleşme Makamının, sözleşme tamamlandıktan sonra tespit edilen zarar veya hasarlar için tazminat alma hakkı saklıdır.

### **Madde 35) Sözleşmenin askıya alınması**

(1) Sözleşme konusu işin ihale edilmesine ilişkin prosedürlere veya sözleşmenin ifa edilmesine maddi hatalar veya usulsüzlükler veya sahtekarlıklar dolayısıyla hanel gelmesi durumunda Sözleşme Makamı sözleşmenin yürütülmesini askıya alacaktır.

(2) Söz konusu hataların veya usulsüzlüklerin veya sahtekarlıkların Yükleniciye atfedilecek sebeplerden kaynaklanması halinde Sözleşme Makamı ek bir önlem olarak bu hataların, usulsüzlüklerin veya sahtekarlıkların ciddiyetiyle orantılı şekilde Yükleniciye ödeme yapmayı reddetme veya evvelce ödemiş olduğu tutarları geri alma hakkına sahip olacaktır.

### **Madde 36) Sözleşmenin sözleşme makamı tarafından feshi**

(1) Sözleşme, sözleşmenin her iki tarafça imzalanmasından itibaren bir yıl içinde herhangi bir faaliyet ve karşılığında ödeme yapılmamışsa, kendiliğinden fesholunmuş addedilecektir.

(2) Fesih, Sözleşme Makamının veya Yüklenicinin sözleşme altında sahip oldukları diğer hak ve yetkilere hanel getirmeyecektir.

(3) Bu Genel Koşullar'da tarif edilen fesih gerekçelerine ek olarak, Sözleşme Makamı aşağıdaki durumlardan herhangi birinin ortaya çıkması halinde Yükleniciye 7 (yedi) gün önceden bildirimde bulunarak sözleşmeyi feshedebilir:

- a) Yüklenicinin Sözleşme konusu işi önemli ölçüde sözleşmeye uygun şekilde yerine getirmemesi;
- b) Yüklenicinin işin düzgün ve zamanında yürütülmesini ciddi ölçüde etkileyecek şekilde yükümlülüklerini yerine getirmemesi veya ihmâl etmesi durumunda bu halin giderilmesi için Proje Yöneticisi tarafından yapılan bildirim gereklerine Yüklenicinin makul bir süre içinde uymaması;
- c) Yüklenicinin Proje Yöneticisi tarafından verilen idari emirleri yerine getirmeyi reddetmesi veya ihmâl etmesi;
- d) Yüklenicinin sözleşmeyi devretmesi veya sözleşme altındaki işleri taşeronla vermesi;
- e) Yüklenicinin iflas etmesi veya tasfiyeye gitmesi, faaliyetlerinin mahkemeler tarafından kayyum idaresine verilmesi, alacaklılarıyla konkordato ve benzeri anlaşmalar yapması, ticari faaliyetlerini askıya alması, bu hususlarla ilgili olarak dava veya takibatlara maruz kalması, veya ulusal mevzuat gereğince benzer bir prosedür neticesinde bu türden durumlara düşmesi;
- f) Yüklenicinin mesleki fiil ve davranışlarıyla ilgili olarak kesinleşmiş hüküm ifade eden bir mahkeme kararıyla suçlu bulunarak hüküm giymiş olması;
- g) Yüklenicinin Sözleşme Makamı tarafından gerekçeli olarak kanıtlanan ağır bir mesleki kusur veya suistimalden suçlu bulunmuş olması;
- h) Yüklenicinin sahtekarlık, yolsuzluk, suç örgütüne iştirak veya başka bir yasadışı faaliyet münasebetiyle kesinleşmiş hüküm ifade eden bir mahkeme kararıyla suçlu bulunarak hüküm giymiş olması;
- i) Kalkınma Ajansı mali destekleri kapsamında finanse edilen başka bir tedarik sözleşmesi prosedürünü veya destek programı prosedürünü takiben Yüklenicinin akdi yükümlülüklerini yerine getirmediği için sözleşmeyi ciddi ölçüde ihlâl ettiği ilan edilmiş olması;
- j) Sözleşmeye eklenen bir zeyilnameyle kaydedilmediği halde Yüklenicinin tüzel kişiliğinde, niteliğinde, statüsünde veya şirket üzerindeki kontrolünde değişikliğe yol açan bir kurumsal yapı değişikliğinin meydana gelmiş olması;
- k) Sözleşmenin ifa edilmesini önleyen başka bir yasal engelin zuhur etmiş olması;
- l) Yüklenicinin gerekli teminatları veya sigortayı sağlayamaması ya da söz konusu teminat veya sigortayı sağlayan kişinin bunlarda yer alan taahhüt hükümlerine riayet etmemesi.

(4) Yukarıda belirtilen durumlardan herhangi birinin ortaya çıkmasını takiben Sözleşme Makamı Yüklenicinin namı hesabına olmak üzere ya işi kendisi tamamlayacak ya da üçüncü bir şahısla/taarla başka bir sözleşme akdedecektir. Sözleşme Makamı'nın, Sözleşmeyi feshetmesi halinde, Yüklenicinin işin tamamlanmasındaki gecikmeden ötürü sorumluluğu, sözleşme altında daha önceden maruz kalmış yükümlülükler saklı kalmak kaydıyla, derhal sona erecektir.

(5) Yüklenici, sözleşmenin feshi üzerine veya sözleşmenin feshedildiğine dair bildirim aldığı anda, işin süratli ve düzgün bir biçimde ve ilgili maliyetler asgari düzeyde tutulacak şekilde tamamlanmasını teminen gerekli adımları derhal atacaktır.

(6) Proje Yöneticisi sözleşmenin feshinden sonra mümkün olan en kısa süre içinde fesih tarihi itibarıyla Yükleniciye borçlu olunan bütün tutarları ve hizmet bedellerini onaylayacaktır.

(7) Sözleşme Makamı Sözleşme konusu iş tamamlanmaya kadar Yükleniciye herhangi bir ilave ödeme yapma yükümlülüğünde olmayacak ve eğer varsa işin tamamlanması için yaptığı ek harcamaların maliyetini Yükleniciden geri alma hakkına sahip olacak veya bunlardan sonra Yükleniciye borçlu kalınan herhangi bir bakiye mevcutsa bu bakiyeyi Yükleniciye ödeyecektir.

(8) Şayet Sözleşme Makamı tarafından sözleşme feshedilirse, Sözleşme Makamı maruz kaldığı zarar ve kayıpların bedelini sözleşmede belirtilen azami tutara kadar olmak üzere Yükleniciden geri alma hakkına sahip bulunacaktır. Eğer sözleşmede herhangi bir azami tutar belirtilmemişse, Sözleşme Makamı, sözleşme altında tanınan diğer hukuki çarelere başvurma hakkı saklı kalmak kaydıyla, sözleşme bedelinin Yüklenicinin kusuru nedeniyle işin yeterli şekilde tamamlanamayan bölümüne ait bulunan kısmını Yükleniciden geri alma hakkına sahiptir.

(9) Yüklenici, fesih anına kadar yapmış olduğu işler için kendisine borçlu olunan tutarlara ek olarak herhangi bir zarar veya hasar tazminatı talep etme hakkına sahip değildir.

### **Madde 37) Sözleşmenin Yüklenici tarafından feshi**

(1) Yüklenici, Sözleşme Makamının aşağıdaki durumlara sebebiyet vermesi halinde, Sözleşme Makamına 15 gün önceden bildirimde bulunarak sözleşmeyi feshedebilir:

- a) Sözleşme Makamının Yükleniciye borcunu haklı bir neden olmaksızın ödememesi;
- b) Hatırlatmalara rağmen Sözleşme Makamının yükümlülüklerini ısrarla yerine getirmemesi; veya

- c) Sözleşmede belirtilmeyen nedenlerle veya Yüklenicinin kusurundan kaynaklanmayan sebeplerle Sözleşme Makamının işin tamamının veya bir kısmının yürütülmesini 90 günden daha uzun bir süreyle askıya alması.

(2) Sözleşmenin Yüklenici tarafından feshi Sözleşme Makamı'nın veya Yüklenicinin sözleşme altında sahip oldukları diğer haklara hanel getirmeyecektir.

(3) Sözleşmenin Yüklenici tarafından feshedilmesi durumunda Sözleşme Makamı bu fesih dolayısıyla Yüklenicinin uğrayacağı zarar ve hasarların bedelini ödeyecektir. Bu ilave ödemenin toplam tutarı Özel Koşulların sözleşme bedeli belirtilen maddesinde yer alan miktarı aşamayacaktır.

### **Madde 38) Vefat**

(1) Eğer Yüklenici tek bir gerçek kişiye bu kişinin vefatı halinde sözleşme kendiliğinden fesholunmuş addedilecektir. Ancak bu kişinin varisleri veya hak sahipleri Yüklenicinin vefatından itibaren 15 gün içinde sözleşmeyi sürdürme isteklerini bir bildirimle beyan etmişlerse, Sözleşme Makamı bunların yaptıkları teklifi inceleyecektir. Sözleşme Makamı'nın kararı bu teklifin alınmasından itibaren 15 gün içinde ilgili varislere veya hak sahiplerine bildirilecektir.

(2) Yüklenici bir grup gerçek kişiden oluşuyorsa ve bunlardan biri veya daha fazlası vefat etmişse, Sözleşme konusu işin sürdürülmesi hakkında taraflar arasında karşılıklı mutabakatla bir rapor düzenlenecek ve Sözleşme Makamı ölen kişilerin vefat tarihinden itibaren 15 gün içinde duruma göre grubun sağ üyeleri veya ölenlerin varisleri ya da hak sahipleri tarafından bulunulmuş taahhütlere uygun olarak sözleşmenin sürdürülmesi veya sözleşmenin feshi yönünde karar verecektir. Sözleşme Makamı'nın kararı bu husustaki teklifin alınmasından itibaren 30 gün içinde grubun sağ üyelerine veya ilgili varislere ya da hak sahiplerine bildirilecektir.

(3) Bu kişiler Yükleniciyle aynı ölçüde sözleşmenin düzgün ifa edilmesinden müştereken ve münferiden sorumlu olacaklardır. Sözleşmenin devam ettirilmesi sözleşmede hükme bağlanmış teminatın düzenlenmesi ve sağlanmasıyla ilgili kurallara tabi olacaktır.

### **Madde 39) Süre uzatımı verilebilecek haller ve şartları**

(1) Süre uzatımı verilebilecek haller aşağıda sayılmıştır.

#### **A. Mücbir sebepler;**

- a) Doğal afetler.
- b) Kanuni grev.
- c) Genel salgın hastalık.
- d) Kısmi veya genel seferberlik ilanı.
- e) Gerektiğinde Kalkınma Ajansı veya ilgili kurum/kuruluşlar tarafından belirlenecek benzeri diğer haller.

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

- i. Yükleniciden kaynaklanan bir kusurdan ileri gelmemiş bulunması,
- ii. Taahhüdün yerine getirilmesine engel nitelikte olması,
- iii. Yüklenicinin bu engeli ortadan kaldırmaya gücünün yetmemiş olması,
- iv. Mücbir sebebin meydana geldiği tarihi izleyen yirmi (20) gün içinde yüklenicinin Sözleşme Makamına ve ilgili Ajansa yazılı olarak bildirimde bulunması
- v. Yetkili merciler tarafından belgelendirilmesi,

zorunludur.

#### **B. Sözleşme Makamından kaynaklanan sebepler**

Ayrıca Sözleşme Makamının sözleşmenin ifasına ilişkin yükümlülüklerini yüklenicinin kusuru olmaksızın, öngörülen süreler içinde yerine getirmemesi (yer tesliminin, projelerin onaylanmasının gecikmesi gibi) ve bu sebeple sorumluluğu yükleniciye ait olmayan gecikmeler meydana gelmesi ve işin süresinde bitirilememesi halinde, bu durumun taahhüdün yerine getirilmesine engel olması ve yüklenicinin bu engeli ortadan kaldırmaya gücünün yetmemiş bulunması kaydıyla yüklenicinin başvurusu üzerine durum Sözleşme Makamı ve İlgili Ajans tarafından incelenerek yapılacak işin niteliğine göre işin bir kısmına veya tamamına ilişkin süre uzatımı verilebilir.

(2) Eğer sözleşme altındaki yükümlülüklerin yerine getirilmesi sözleşmenin her iki tarafça imzalandığı tarihten sonra meydana gelen bir mücbir sebep durumundan ötürü engellenirse, tarafların hiçbirisi sözleşme altındaki yükümlülüklerini ihlal etmiş sayılmayacaktır.

(3) Mücbir sebep durumundan etkilenen taraf sözleşme altındaki yükümlülüklerini asgari gecikmeyle yerine getirebilecek şekilde bu durumu ortadan kaldırmak için tüm makul tedbirleri alacaktır.

(4) Sözleşmedeki özel hükümler saklı kalmak kaydıyla, Yüklenici, sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirememesinin veya yerine getirmede gecikmesinin bir mücbir sebep durumundan kaynaklanması halinde ve



kaynaklandığı ölçüde maktu zarar-ziyan bedeli ödemekten veya kusur-temerrüt nedeniyle fesihten sorumlu olmayacaktır. Sözleşme Makamı da, sözleşmedeki özel hükümler saklı kalmak kaydıyla, benzer şekilde sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirememesinin veya yerine getirmede gecikmesinin bir mücbir sebep durumundan kaynaklanması halinde ve kaynaklandığı ölçüde sözleşmenin kusur-temerrüt nedeniyle Yüklenici tarafından feshinden veya sözleşme tahtındaki mükellefiyetlerini ifa edememesinden ötürü gecikmiş ödemeler için faiz ödemekten sorumlu olmayacaktır.

(5) Eğer taraflardan herhangi biri mücbir sebep durumunun meydana gelmesi nedeniyle yükümlülüklerini yerine getirmesinin etkilenebileceği kanaatindeyse, diğer tarafı bu durumdan derhal haberdar ederek mücbir sebebin mahiyetini, muhtemel süresini ve yaratacağı muhtemel etkileri bildirecektir. Proje Yöneticisi yazılı olarak aksi yönde talimat vermedikçe, Yüklenici makul ölçülerde mümkün olduğu ölçüde sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirmeyi sürdürecektir ve bu arada mücbir sebebin engellemediği yükümlülüklerini ifa etmek için makul bütün alternatif yolları arayacaktır. Yüklenici, Proje Yöneticisi tarafından kendisine bu yönde talimat verilmedikçe söz konusu alternatif yol ve yöntemleri uygulamaya koymayacaktır.

(6) Eğer mücbir sebep koşulları meydana gelir ve varlığını 180 gün boyunca sürdürürse, bu takdirde, Yükleniciye mücbir sebepten ötürü tanınacak ifa süresi uzatımları saklı kalmak kaydıyla, tarafların herhangi biri 30 gün önceden diğer tarafa fesih bildiriminde bulunma hakkına sahip olacaktır. Şayet 30 günlük sürenin sonunda mücbir sebep durumu hala devam ediyorsa, sözleşme feshedilecek ve bunun neticesinde taraflar sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirmeyi sürdürmekten kurtulmuş olacaklardır.

## İHTİLAFLARIN HALLİ

### Madde 40) İhtilafların halli

(1) Sözleşme Makamı ve Yüklenici, sözleşmeyle ilgili olarak kendi aralarında çıkabilecek her türlü ihtilafı dostane yollarla çözmek için ellerinden gelen tüm çabayı harcayacaklardır.

(2) Herhangi bir ihtilafın ortaya çıkması durumunda, sözleşme tarafları gerek ihtilafı ilgili tutum ve konularını gerekse mümkün gördükleri çözümler hakkındaki düşüncelerini birbirlerine yazılı olarak bildireceklerdir. Eğer sözleşme taraflarından herhangi biri yararlı olacağı kanaatindeyse, taraflar bir toplantı yaparak ihtilafı halletmeye çalışacaklardır. Tarafların her biri, dostane çözüm isteğine bu yöndeki talebi almasından itibaren 10 gün içinde cevap verecektir. Dostane çözüme ulaşma süresi, bu husustaki isteğin yapıldığı tarihten itibaren 60 gün olacaktır.

(3) Dostane çözüme ulaşma çabasının başarısız olması veya taraflardan herhangi birinin bu yöndeki isteğe zamanında cevap vermemesi halinde, tarafların her biri diğer tarafa bildirimde bulunarak, ihtilafın Kalkınma Ajansının uzlaştırmasıyla çözümlenmesini kararlaştırabilirler. Uzlaştırma sürecinin başlamasından itibaren 60 gün içinde ihtilaf halledilemezse, sözleşme taraflarının her biri ihtilaf çözümüyle ilgili bir sonraki aşamaya geçme hakkına sahip olacaktır.

(4) Dostane çözüme veya uzlaştırma yoluyla ihtilafın halline bu prosedürlerden birinin başlamasından itibaren 120 gün içinde ulaşılamazsa, tarafların her biri Özel Koşulların ilgili Maddesinde belirtildiği şekilde ihtilafın çözümlenmesini ulusal bir kaza merciinin kararına veya tahkim kararına havale edebilir.

## HÜKÜM BULUNMAYAN HALLER

### Madde 41) Hüküm bulunmayan haller

(1) İş bu Genel Koşullarda ve sözleşmenin diğer bağlayıcı belgelerinde, sözleşmenin imzalanması ve ifası aşamalarında ortaya çıkabilecek ve karşılığında ilgili belgelerde hüküm bulunmayan hallerde, ilgisine göre Kamu İhale Mevzuatının mal, hizmet ve yapım işlerine ilişkin Tip Sözleşmelerindeki hükümler ve hukuki referansları kıyasen uygulanır.

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

**TEKNİK ŞARTNAME STANDART FORMU (Söz. EK:2c)**  
**(Yapım İşi İhaleleri İçin)**

**Proje Adı:** Havza OSB, Alt Yapı ve Sosyo-Ekonomik Olarak Gelişiyor Projesi

**Sözleşme Makamı (Yararlanıcı):** Samsun Havza Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü

**GENEL TEKNİK ŞARTNAMI**

**A. KAPSAM**

Bu şartname, Samsun İli Havza Organize Sanayi Bölgesinde yapılacak olan 12 bağımsız bölümden oluşan toplam kullanım alanı 1410 metrekare olan Havza OSB Yaşam Merkezi yapım işinin uygulama projeleri doğrultusunda fen ve sanat kurallarına uygun olarak yerine getirilmesini kapsar. Yapılacak işler özetle, Betonarme karkas yapı tipinde inşa edilecek Sosyal tesis bağımsız bölümlerinin yapımı ve Otomatik Sayaç Okuma Sisteminin kurulumu, için inşaat uygulama projeleri esas alınarak işin yapımı gerçekleştirilecektir.

**B. GENEL HUSUSLAR**

1. İnşaat işine başlamadan önce yer Samsun Havza Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü tarafından yer teslim tutanağı oluşturulacak ve karşılıklı olarak imzalar atıldıktan sonraki tarihte işe başlanacaktır.Yapım işine ait her türlü imalat Organize Sanayi Bölge Müdürlüğünün bünyesinde görev alan mühendis veya teknik elemanların gözetimi dahilinde yapılacak olup imalatlarda yaşanacak her türlü hata ve kusurdan yüklenici sorumludur.
2. Projelerde belirtilen imalatların yapılabilmesi için gerekli her türlü kalıp iskelesi ile iş iskelesi anahtar teslimi götürü bedel iş kapsamındadır. Bu imalatlar için Yükleniciye ilave bir bedel ödenmez.
3. Proje kapsamındaki imalatların analizine giren kum, çakıl, stabilize, tuvenan, taş vb. malzemelerin temini için yükleniciye ocak gösterilmeyecektir. Bu malzemelerin temini anahtar teslimi götürü bedel teklifin içerisine dahil olup bu işleri için yükleniciye ayrıca bir bedel ödenmez.
4. İnşaat yapım işinin ihalesi öncesinde işin yapılacağı mahal ile işe ait tüm proje ve dokümanlar, istekli firmalar tarafından görülmeli ve gerekli incelemeler yapılmalıdır. İstekli, projelerde ve/veya şartnamede bir çelişki, eksiklik veya şartname tariflerinde anlaşılmayan, tereddüt oluşturan bir husus tespit etmesi durumunda süresi içerisinde idareye yazılı başvurulmalıdır.
5. Proje imalatlarında kullanılacak her türlü malzemenin standartlarında sonradan bir değişiklik olması halinde yürürlükteki en son standart geçerli olacaktır. Ayrıca, bunların yürürlükte olan mevzuatına uygun olarak güvenli şekilde piyasaya arz edilmiş olması zorunludur.
6. Proje imalatlarında kullanılacak her türlü malzeme ve uygulama ekipmanı Çevre, Sağlık, İş Güvenliği, Yangın, Yapı Malzemeleri ve benzeri ilgili mevzuatlara uygun olarak kullanılacaktır. Şartname veya tariflerde ilgili mevzuata atıf yoksa ya da yapılan atıflar ile ilgili mevzuat arasında tereddüt yaşanması halinde yürürlükteki mevzuata göre hareket edilecektir.

7. Uygulama projelerinde belirtilen iş kalemlerinin bu şartnamede verilen imalat tarifini gerçekleştirebilmek amacıyla mevcut kanun ve yönetmelikle tanımlanmış muhteviyatı saklı kalmak kaydı ile aşağıda belirtilen hususlar da yüklenicinin teklif bedeline dahildir. Bu hususlarla ilgili olarak Yüklenici firmaya herhangi bir ilave bedel ödenmeyecektir.

- İmalata giren malzemelerin rayiç bedelleri, hazır ürünler, mallar ve bunlar ile ilgili bütün giderler,
- Yüklenicinin işin yapımı esnasında işin yürütülmesi için kullanacağı santral, alet, edevat, motorlu araç, iş makinesi vb. gibi her türlü ekipmanlar ile bu ekipmanlara ait giderler,
- Yapılan imalatta, imalat veya işçilik gereği oluşan her türlü malzeme firesi,
- İşçilik ve işçilikle ilgili bütün giderler,
- İmalata girmek üzere işyerinde ihzar edilen rayiç malzemelerin veya bitmiş imalatların kabul yapılmaya kadar kötü hava koşulları, yangın, kaza, sel, afet vs. den korunması için alınacak tedbirlere ait giderler,
- Geçici tesis ve işler dahil işyeri güvenliğinin ve idaresinin sağlanması,
- İşin yapımı esnasında ilgili kanun ve yönetmelik gereği düzenlenmesi gereken her türlü yönlendirici ve bilgi içerikli levha yapılması,
- İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği yasa ve yönetmelikleri gereği şantiye içerisinde alınması gereken her türlü tedbirin alınması,
- Proje kapsamındaki herhangi bir iş kaleminin yapılabilmesi için İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği yasa ve ikincil mevzuatı gereği alınması zorunluluk arz eden tedbirlerin alınması,
- Gürültü ve çevre kirliliği kontrolü için gerekli tedbirlerin alınması,
- İlerleme fotoğraf ve albümlerinin hazırlanması,
- İş bitiminde Yüklenici tarafından hazırlanacak uygulama projesi niteliğindeki yapıldı (as-built) proje ve detayları
- İş kapsamında yapılacak imalatlar için gerekli her türlü malzeme, araç ve gerecin temin yerinden şantiyeye nakledilmesi, şantiye içerisindeki her türlü yatay ve düşey taşıma, yükleme ve boşaltma giderleri dâhildir.
- Yüklenici karı ve genel giderler,

8. İhale konusu iş yerinde mevcutta bulunan , içme suyu, atık su, elektrik, telefon, kablo TV, drenaj vb. alt yapı hizmetinin zarar görmemesi için gerekli her türlü tedbiri almak Yüklenici sorumluluğundadır.

İmalatların yapımı esnasında bahse konu altyapı imalatları ile karşılaşılması durumunda yüklenici veya taşeronları çalışmayı hemen durduracak ve idareyi ve yetkilileri haberdar edecektir. Yüklenici veya taşeronlarının çalışmaları sonucu mevcut alt yapı tesislerinin zarar görmesi halinde oluşacak zararlar yüklenici tarafından bedeli kendisine ait olmak üzere karşılanacaktır.

9. Yüklenici, imalat, montaj ve diğer işler için gerekli olan tüm elektrik, su, gaz tesis ve bağlantılarını kullanması sırasında ortaya çıkacak olası zararları tazminle yükümlüdür. Bununla birlikte Yüklenici, iş kapsamında yapacağı tüm imalatlardan önce ve imalat esnasında işyerinde İdareye veya üçüncü kişilere ait mevcut değerlere zarar vermemek için gerekli tüm tedbirleri alacaktır. Yüklenicinin almış olduğu tedbirlerin yetersiz olması

durumunda idare tedbirlerin arttırılmasını talep edebilir. Yüklenici, almış olduğu tüm tedbirlere rağmen idarenin mevcut değerlerine zarar vermesi durumunda idarece gerekli görülecek bütün onarım ve düzeltme işlerini kendi hesabına derhal yapmak zorundadır.

10. Yüklenici işin gerçekleştirilmesi esnasında, İhale kapsamındaki işyeri sahası dışında kalan İdareye veya üçüncü şahıslara ait her türlü değerlere (yol kaplamaları, kaldırım kaplamaları, altyapı, yeşil alan, çevre düzenleme, tabela, trafik ışığı, komşu yapı vb.) zarar vermesi durumunda bu değerleri mevcut durumuna uygun olarak onaracaktır. Yükleniciye bu işler için ilave bir bedel ödenmez.
11. Yüklenici bütün giderleri kendisine ait olmak üzere hizmetinde çalışanlar için, gerek teker teker ve gerekse topluca yaşadıkları ve çalıştıkları yerlerde, yürürlükte olan sağlık ve güvenlik mevzuatı hükümlerine uygun olarak her türlü sağlık önlemlerini almak ve çalışanların buldukları şartlara göre sağlıklı bir şekilde yiyip içmeleri, yatıp kalkmaları ve yıkanmaları, hastalıklardan korunmaları, hastalık veya bir kaza halinde tedavileri konularında ilgili mevzuat hükümlerine ve idare veya yapı denetim görevlisinin kendisine vereceği talimata uymak zorundadır.
12. Yüklenici, yürürlükteki İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili kanun, yönetmelik ve tebliğlere uygun olarak şantiyede (işçilerin ikamet ettiği barakalar dahil) gerekli emniyet tedbirleri almakla yükümlüdür.

Bu kapsamda;

- Yüklenici, İhale dosyası kapsamındaki işyerinde iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması ve mevcut sağlık ve güvenlik şartlarının iyileştirilmesi amacıyla 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile ikincil mevzuatlarında belirtilen yükümlülükleri ile özellikle yapı işlerinde alınacak asgari iş sağlığı ve güvenliği şartlarını belirleyen Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği hükümlerine titizlikle uyulacaktır.
- Yüklenici, Mesleki risklerin önlenmesi ve bu risklerden korunmasına yönelik çalışmaları da kapsayacak, iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin sunulması için çalışanları arasından iş güvenliği uzmanı, işyeri hekimi ve on ve daha fazla çalışmanı olması durumunda işyerlerinde diğer sağlık personelinin görevlendirecek, aksi takdirde bu hizmetin tamamını veya bir kısmını ortak sağlık ve güvenlik birimlerinden hizmet alınarak yerine getirecek, buna ilişkin belgelerin (hizmet sözleşmesi vb.) fiilen işe başlamadan önce İdareye sunacaktır.
- Yüklenici, İşyeri için işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanı tarafından yapılan tespit ve tavsiyeler ile gerekli görülen diğer hususların yazıldığı Onaylı defterin Yapı Denetim Komisyonunun her an erişimini sağlayacak şekilde bir nüshasını şantiye sahasında muhafaza edecektir.
- Yüklenici, ihale dosyası kapsamında gerçekleştirilecek olan imalatların gerektirdiği kişisel koruyucu donanımları (baret, iş ayakkabısı, kemer, yelek vb.) temin edecek ve kullanmak üzere çalışanlarına teslim edecek kullanımını takip edecektir.
- Yüklenici, ihale konusu inşaat yapım işi kapsamında istihdam edeceği personelin fiilen çalışacağı imalatın gerektirdiği mesleğin Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından standardı yayımlanan ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca çıkarılan tebliğlerde belirtilen mesleklerden olması durumunda Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanununda düzenlenen esaslara göre Mesleki Yeterlilik Belgesine sahip olan kişileri çalıştırmak zorundadır.
- Yüklenici, İşyerine özel riskleri iş güvenliği açısından değerlendirecek, İş sağlığı ve yönetim sistemi oluşturacak, tespit edilen risklere ilişkin gerekli güvenlik önlemlerini alacak, gerekli durumlarda işyeri çevresinin kolayca görülebilecek, fark edilebilecek ve yetkisiz kişilerin

girişine engel olacak tedbirleri alacak, Güvenlik ve Sağlık İşaretlemelerini iş programını dikkate alarak uygun zamanlarda yapacaktır.

- 13. Yıkım, sökülme ve kazıdan çıkan her türlü malzeme idarenin malıdır.** Yüklenici yıkım, sökülme veya kazıdan çıkan maddi değeri olan malzemeleri (demir, bakır, çinko, sac, her türlü profil, inşaat demiri, ahşap, PVC, alüminyum vb.) her türlü atıktan ayıklayacak ve evsaflarına göre işyerinde idarenin gösterdiği yerde istifleyecektir. Yıkım, sökülme veya kazıdan çıkan ve maddi değeri olmayan hurda ve moloz ise ilgili Belediye ve/veya Valiliğin göstereceği döküm sahalarına dökülecektir. Yükleniciye döküm sahasının tespitinden ve kullanımından dolayı herhangi bir ek bedel ödenmeyecektir. İdarece talep edilmesi durumunda kazı malzemesinin nakli yapıldıktan sonra nakliyenin döküm yerine döküldüğüne dair belge Yüklenici tarafından ilgili kurumdan alınarak idareye sunulacaktır. İdarenin kıymetli olarak gördüğü malzemeler ise temizlenip idarenin uygun göreceği yerde istif edilerek tutanakla idare personeline teslim edilecektir.
- 14.** İmalatların yapılması esnasında ortaya çıkabilecek ses, gürültü, toz, koku, duman vb. ile malzeme taşınması sırasında çevreye verilecek rahatsızlıklar en az ve makul seviyede tutulacaktır. Yüksek gürültüye sebep olacak motorlu cihazlara idarece talep edilmesi durumunda gürültü emici ekipman takılacaktır.
- 15.** Tüm imalatlarda kullanılacak her türlü malzeme ve yapılacak işçilik birinci sınıf olacaktır.
- 16.** Proje kapsamında kullanılacak malzemeler yürürlükteki Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB) ile Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik hükümlerine uygun olacaktır. Yüklenici firma; proje kapsamındaki herhangi bir iş kalemi imalatına başlamadan önce İdareden ve/veya proje müellifinden ilgili iş kaleminde kullanılacak rayiç malzemelerin marka ve malzeme onayını alacaktır. Bu kapsamda yüklenici, ilgili rayiç malzemelere ilişkin olarak gerekli beyanname, katalog, bilgi ve belgeleri idare tarafından örneği verilecek onay formu formatına uygun *Malzeme Onay Formu* ekinde idareye sunacaktır. İlgili rayiç malzemeler malzeme onay formunun idarece onaylanmasına müteakip imalatlarda kullanılacaktır.
- 17.** Malzemelerin renk, doku, desen vs. gibi mimari özelliklerine göre seçimi ilgili imalat öncesinde İdare tarafından seçilecektir.
- 18.** Yüklenicinin her bir rayiç malzeme için en az 3 (üç) marka sunması esastır. İdare, onaya sunulan malzemelerin şartnameye uygun olmadığını tespit etmesi durumunda malzemelerin tümünü reddederek yeni malzeme sunulmasını ister. İdarenin malzeme onayı vermesi durumunda Yüklenici idare tarafından seçilen alternatif ürünlerden herhangi birini kullanmakta serbesttir. Yüklenicinin üçten az alternatif sunması durumunda İdare uygun görürse üçten az markaya onay verebilir. Bu gibi durumda Yüklenici tedarik sürecinde yaşanabilecek aksilik sebebiyle herhangi bir hak talep edemez. İdarenin malzemeyi onaylamış olması Yüklenicinin şartnameye uygun malzeme kullanmaktan kaynaklı sorumluluğunu ortadan kaldırmaz. Uygun malzeme kullanılmadığının tespit edilmesi durumunda işin şartnameye uygun olarak yerine getirilmesi için gerekli her türlü masraf Yüklenici tarafından karşılanır. Yüklenici, malzemeleri iş programlarını aksatmayacak şekilde önceden idarenin ve/veya proje müellifinin onayına sunarak malzeme onayını almakla yükümlüdür. Malzeme onayının alınmasında meydana gelecek gecikmeden Yüklenici sorumludur. Onay tutanakları ve numuneler gerektiği takdirde iş bitiminde geçici ve/veya kesin kabul komisyon üyelerine sunulacak şekilde saklanmalıdır.
- 19.** Yapı denetim mühendisleri imalatlarda kullanılacak olan malzemelerin nev'i ve niteliklerinin sözleşme şartlarına uygunluğunu tespit edebilmek amacıyla uygun görecekları bir

laboratuvardan test edilmesini talep edebilir. Bu durumda Yüklenici numune bedeli ve numunelerin laboratuvara nakledilmesi bedelleri dahil her türlü masrafı kendisine ait olmak üzere idarenin vereceği talimatlara uygun olarak malzemelerin incelemesini yaptırmak ve neticesinde düzenlenen raporu idareye sunmak zorundadır.

20. Yüklenici tarafından kullanılan tüm alanlar ve işyeri geçici kabul öncesinde, kullanıma hazır olacak şekilde temizlenerek İdareye teslim edilecektir. Yapılacak inşaat temizliği teklif bedele dahil olup, ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.
21. İnşaat yapılacak olan alanın mevcut durumu, uygulama aşamaları ve imalat sonrası bitmiş durum fotoğrafları çekilecektir. Yapı kontrol görevlisinin belirleyeceği sayıda fotoğraftan bir albüm (kitapçık) oluşturularak, hem basılmış şekilde hem de CD ortamında idareye sunulacaktır.
22. İş bitiminde uygulama projesi niteliğindeki yapıldı (as-built) projeleri ve detayları Yüklenici firma tarafından hazırlanarak, 3 (üç) takım çıktı ve 3 (üç) adet CD olarak idareye sunulacaktır. Yükleniciye yapıldı projeleri ve detaylarının hazırlanması için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.
23. Yüklenici şartname kapsamında kullanılan malzemelerin garanti ve kalite belgelerini bir dosya halinde yapım aşamasında kontrol görevlilerine, geçici kabul aşamasında kabul heyetine verecektir. Garanti belgelerinin verilmemesi Yüklenicinin garanti ile ilgili sorumluluğunu kaldırmaz.
24. İhale konusu işteki herhangi bir iş kaleminin (imalatın) yapılabilmesi ve geçici kabulün idare tarafından onaylanmasına kadar geçen sürede korunması için teknik şartnamesinde ve/veya özel yapım şartlarında belirtilmiş ortam şartlarını (sıcaklık, nem, güvenlik vb.) sağlamak ve/veya fen ve sanat kuralları gereği bu amaçla gerekli tedbirleri almak yüklenicinin sorumluluğundadır. Mevsim veya imalat saha şartlarının gerektireceği bu tür tedbirler yüklenici tarafından alınacaktır. Bu işlerin bedeli ilgili iş kaleminin birim fiyatına dahil olup yükleniciye ayrıca bir bedel ödenmez.
25. Yapım işi kapsamında temin edilen mal, cihaz veya sistemler için teknik şartnamesinde aksine bir hüküm bulunmadığı takdirde; montajının erken yapılması, devreye alınması vb. durumlarda kısmi kabul yapılmayacaktır. Bu tür imalatların kabul işlemleri ve kabul itibar tarihleri de işin tamamı için yapılan kabul itibar tarihi olacaktır.
26. İş kapsamında yapılacak imalatlar güncel kanun ve yönetmelikler ile ilgili pozların tabi olduğu genel teknik şartnamelere ve/veya poz tarifinde atıfta bulunulan şartnamelere uygun olarak yapılacaktır. Bu kapsamda, aşağıda bir kısmı belirtilmiş olan mevzuat ve teknik düzenlemeler proje kapsamındaki imalatların yapım şartlarının tamamlayıcı parçasıdır.

➤ Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

- İnşaat Genel Teknik Şartnamesi
- Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi
- Makine Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi
- Yapım İşleri Genel Şartnamesi

➤ Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği

- Yetkili kurum ve kuruluşlarca yayımlanmış Genel Teknik Şartnameler, iş kalemi birim fiyat tarifleri ve iş kalemi analizleri
- TSE ve Uluslararası İlgili Standartları

- 27.** Alüminyum ve PVC doğrama imalatlarının nokta detayları prensip detay olarak verilmiştir. Bu detaylar yapım aşamasında İdarece onay verilecek marka ve profil serisine göre farklılık gösterebilmektedir. Bu sebeple yüklenici İdare tarafından onay verilmiş olan markanın imalat resimlerini prensip detaya uygun olarak hazırlayacak ve İdarenin onayına sunacaktır. İdarenin imalat resimlerine onay vermesine müteakip imalata geçilecektir. .
- 28.** İhale konusu işe ait uygulama projeleri hazırlanmış olup ihale sonucunda idare ile istekli arasında 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu kapsamında Anahtar Teslimi Götürü Bedel sözleşme imzalanacağından yüklenicinin işi projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelerine uygun şekilde yapması esastır. Pursantaj tablosu ise sadece ödeme dilimlerini gösterir bir ölçü şeklidir. Pursantaj tablosunda olsun olmasın proje, detay ve mahal listesinde belirtilen işlerin fen ve sanat kurallarına uygun bir şekilde yüklenici tarafından yapılması zorunludur. Pursantaj tablosunda yapılan hatalardan yola çıkılarak veya başka bir gerekçe ile ek ödeme talep edilemez.
- 29.** Ruhsata tabi yapım işlerinde imalatlara başlanılmadan önce “İnşaat Ruhsatı”, işin geçici kabulünün yapılmasından sonra Kesin Hesap Öncesi “İskan Ruhsatı” İdare adına yüklenici tarafından alınacak ve İnşaat , İskan Ruhsatı alımları için her türlü resim, vergi, harç vb. her türlü gider yüklenici tarafından karşılanacaktır. İnşaat ruhsat alınmadan hak ediş ödemesi yapılmaz.
- 30.** Yapım İşleri Genel Şartnamesinin 14'üncü maddesinin üçüncü fıkrası hükmü gereği yüklenici işe ait proje ve teknik belgelerin yeterliliğini ve bu belgelere göre işin tamamlanabileceğini kabul etmiş bulunmaktadır. Dolayısı ile ihale konusu iş kapsamındaki bir imalatın (imalatın yapımında projede amaçlanan işlevselliğin sağlanması esastır) gerçekleştirilebilmesi için uygulama safhasında tespit edilen ve nihai imalatın yapılabilmesi için teknik (fenni) olarak yapılması zorunluluk arz eden ara (alt, yardımcı, mütemmim cüz) imalatlar bilabedel (bir bedel talep edilmeksizin) idarenin onaylayacağı detaya uygun olarak asgari fenni şartları sağlayacak şekilde yüklenici firma tarafından yapılacaktır.
- 31.** Proje üzerindeki notlar projenin ayrılmaz parçasıdır ve iş kapsamında gerçekleştirilecektir. Bu notların gerektireceği imalatlar Anahtar Teslimi Götürü Bedel teklifine dahildir.
- 32.** Şantiyede tüm işçilerin görebileceği bir yere asılmak üzere en az 75x100 ebadında “İLAN PANOSU” hazırlanacaktır.
- 33.** Yer teslimini müteakip “ŞANTIYE TANITIM LEVHASI” şantiye girişine konulacaktır. Şantiye tanıtım levhasının temini yüklenici firma tarafından yapılacaktır



### C. BİRİM FİYAT TARİFLERİ

İhale konusu iş kapsamındaki birim fiyat imalatları aşağıda birim fiyat tariflerinde belirtilmiş olan yapım şartlarına uygun olarak gerçekleştirilecektir. Projesinde poz numarasına atıfta bulunulmuş ancak şartnamede birim fiyat tarifi verilmemiş olan birim fiyat imalatları ise ilgili Kamu Kurum ve Kuruluşlarınca yayımlanmış birim fiyat tariflerindeki yapım şartlarına uygun olarak gerçekleştirilecektir. Bu kapsamda;

- 1- Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı
- 2- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
- 3- Milli Savunma Bakanlığı
- 4- Karayolları Genel Müdürlüğü
- 5- Vakıflar Genel Müdürlüğü
- 6- Kültür Bakanlığı
- 7- PTT Genel Müdürlüğü
- 8- Türkiye Elektrik Dağıtım AŞ
- 9- İlbank AŞ Genel Müdürlüğü
- 10- Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
- 11- Orman Genel Müdürlüğü

tarafından yayımlanmış olan "*Birim Fiyat Tarifleri ve Birim Fiyatlara Esas İşçilik-Araç ve Gereç Rayiç Listesi*" ile "*Teknik Şartnameler*" bu birim fiyat tariflerinin tamamlayıcısıdır.

Birim fiyat tarifleri gereği imalatların yapımında kullanılacak rayiç malzemeler ve yapım şartlarına ilişkin olarak;

- Uygulanacak rayiçlerin standartlarında sonradan bir değişiklik olması halinde yürürlükteki en son standartları geçerli olacaktır. Ayrıca, bunların yürürlükte olan mevzuatına uygun olarak güvenli bir şekilde piyasaya arz edilmiş olmaları zorunlu bulunmaktadır.
- Uygulanacak rayiç malzeme ve ürünler, Çevre, Sağlık, İş Güvenliği, Yangın, Yapı Malzemeleri ve benzeri ilgili mevzuatlara uygun olarak kullanılacaktır. Birim fiyat tariflerinde ilgili mevzuata atıf yoksa ya da yapılan atıflar ile ilgili mevzuat arasında tereddüt yaşanması halinde yürürlükteki mevzuata göre hareket edilecektir.
- Uygulanacak birim fiyat imalatları, birim fiyat tariflerinde atıf yapılmış olan Türk Standartlarına uygun olarak yapılacaktır. Ancak bu standartlarda sonradan bir değişiklik olması halinde yürürlükteki en son standartlar geçerli olacaktır.
- Uygulanacak iş ve imalatlar, Çevre, Sağlık, İş Güvenliği, Yangın, Yapı Malzemeleri ve benzeri ilgili mevzuatlara uygun olarak yapılacaktır. Birim fiyat tariflerinde ilgili mevzuata atıf yoksa ya da yapılan atıflar ile ilgili mevzuat arasında tereddüt yaşanması halinde yürürlükteki mevzuata göre hareket edilecektir.
- Tüm iş ve imalat fiyatlarına yüklenici karı ve genel giderler dahil, KDV hariçtir.

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 1  |
| <b>Poz No</b>  | 15.120.1101  |
| <b>Tanımı</b>  | Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (derin kazı)  |
| <b>Birimi</b>  | M3   |
| <b>Tarifi</b>  | <p>Yumuşak ve sert toprak zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>NOT: 1)Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>2)Derinlik zammı ödenmez.</p> |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 2   |
| <b>Poz No</b>  | 43.610.1021   |
| <b>Tanımı</b>  | Stabilize malzemedenden(08.008) hendek ve temel dolgusu yapılması   |
| <b>Birimi</b>  | M3  |
| <b>Tarifi</b>  | <p>08.008 Poz No'lu birim fiyat tarifindeki esaslar ve şartlar dahilinde hazırlanmış ve konulacağı yerin kenarına figüre edilmiş stabilize malzemenin, hendek veya temel kenarından alınarak hendek veya temel tabanı içine konulması, kök, ot, kesek ve taşlardan temizlenmesi, 20 cm'lik tabakalar halinde elle serilmesi, tokmaklanarak sıkıştırılması, üst satırların tesviye ve tanziminin yapılması için gerekli her türlü yükleme, boşaltma ve figüre bedeli, yüklenici karı ve genel giderleri dahil, (Yalnız, stabilize malzemenin ocaktan iş yerine kadar taşınması hariç) stabilize malzeme ile hendek ve temel dolgusu yapılmasının; 1 m<sup>3</sup> fiyatı. ÖLÇÜ: Stabilize dolgu yapılan hendek ve temel kazı kesitlerinin tasdikli proje veya ataşmanlardaki boyutları üzerinden hesaplanmış hacimden, dolgu kesiti içindeki boru ve sınav imalatların dış hacimleri düşüldükten sonra kalan metreküp cinsinden miktarıdır.</p> <p>ÖLÇÜ : Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.</p> |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 3   |
| <b>Poz No</b>  | 15.150.1002   |
| <b>Tanımı</b>  | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 12/15 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)  |
| <b>Birimi</b>  | M3  |
| <b>Tarifi</b>  | <p>Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerleri, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 12/15 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 12/15 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p><b>ÖLÇÜ:</b></p> <p>Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p> <p><b>NOT:</b></p> <p>1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.</p> <p>2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.</p> <p>3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.</p> <p>4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.</p> |
| <b>Sıra No</b> | 4   |
| <b>Poz No</b>  | 15.160.1003   |
| <b>Tanımı</b>  | Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması   |

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Birimi</b> | TON  |
| <b>Tarifi</b> | <p>Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:</p> <p><b>ÖLÇÜ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Betonarme detay resimlerine göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür.</li> <li>2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetvelden alınır.</li> <li>3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz.</li> <li>4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zayıt analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz.</li> </ol> <p>Çap (Ø) Birim Ağırlığı</p> <p>mm Kg/m</p> <p>8 0,395</p> <p>10 0,617</p> <p>12 0,888</p> |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 5   |
| <b>Poz No</b>  | 15.160.1004   |
| <b>Tanımı</b>  | Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.   |
| <b>Birimi</b>  | TON   |
| <b>Tarifi</b>  | <p>Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:</p> <p><b>ÖLÇÜ :</b></p> <p>1) Betonarme proje demir donatı detaylarına göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür.</p> <p>2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetveldен alınır.</p> <p>3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz.</p> <p>4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zayıt analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz.</p> <p><b>Çap (Ø) Birim Ağırlığı</b></p> <p>mm Kg/m</p> <p>14 1,208</p> <p>16 1,578</p> <p>18 1,998</p> <p>20 2,466</p> <p>22 2,984</p> <p>24 3,551</p> <p>26 4,168</p> <p>28 4,834</p> |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 6   |
| <b>Poz No</b>  | 15.180.1003   |
| <b>Tanımı</b>  | Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması  |
| <b>Birimi</b>  | M2  |
| <b>Tarifi</b>  | <p>Proje ve şartnamesine göre; iç yüzeyi yağlanmış 21 mm kalınlığında plywood (film kaplı) suni tahtalardan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması, gerekli görülen vibrasyona dayanacak şekilde takviye edilmesi, kalıbın sökülmesi, bu işler için gerekli gerekli her türlü malzeme ve zayıyatı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p><b>ÖLÇÜ :</b></p> <p>Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinde ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalât deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dâhil edilmez. Deliğin kalıp tarafındaki yüzünden delik boşluğu çıkarılmaz.</p> <p><b>NOT :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kalıp iskelesi ayrıca ödenir.</li> <li>2) Kalıptan çıkan malzeme müteahhide aittir.</li> </ol> |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 7  |
| <b>Poz No</b>  | 15.150.1005  |
| <b>Tanımı</b>  | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)   |
| <b>Birimi</b>  | M3   |
| <b>Tarifi</b>  | <p>Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerleri, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 25/30 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 25/30 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p><b>ÖLÇÜ:</b></p> <p>Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p> <p><b>NOT:</b></p> <p>1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.</p> <p>2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.</p> <p>3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.</p> <p>4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.</p> |
| <b>Sıra No</b> | 8  |
| <b>Poz No</b>  | 15.220.1001  |
| <b>Tanımı</b>  | 85 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 85 x 190 mm) ile duvar yapılması   |
| <b>Birimi</b>  | M2   |

|               |   |
|---------------|---|
| <b>Tarifi</b> | <p>Projesine göre yatay delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ : Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> |
|---------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 9   |
| <b>Poz No</b>  | 15.220.1004   |
| <b>Tanımı</b>  | 135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması  |
| <b>Birimi</b>  | M2  |
| <b>Tarifi</b>  | <p>Projesine göre yatay delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ : Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.</p> |



|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 10   |
| <b>Poz No</b>  | 15.185.1011  |
| <b>Tanımı</b>  | Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)   |
| <b>Birimi</b>  | M2   |
| <b>Tarifi</b>  | <p>Yapıların dış cephelerinde yapılacak imalatlar için sabit olarak kullanılmak üzere, mevzuatına, (iş sağlığı ve güvenliği kanunu, yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği, iş ekipmanlarının kullanımında sağlık ve güvenlik şartları yönetmeliği, ahşap ve ön yapımlı çelik ile alüminyum alaşımlı bileşenlerden oluşan dış cephe iskelelerine dair tebliğ vb. tüm mevzuat) malzeme ve tasarım standartlarına, projesine uygun, ön yapımlı bileşenlerden oluşan ve yük sınıfı min. 4 olan tam güvenli dış cephe iş iskelesinin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p><b>ÖLÇÜ:</b></p> <p>İskelenin yapıldığı yüzeyin, üst kotu yükseklik, tabandaki uzunluğu ise genişlik olarak alınır ve genişlik ile yüksekliğin çarpımı sonucu iş iskelesi alanı olarak hesaplanır.</p> <p><b>NOT:</b></p> <p>1) Bir mahali çevreleyen alandaki tavanda iş iskelesini gerektirecek bir imalat yapılması söz konusu ise; tavan için iskele bedeli verilir ayrıca, duvarlar için iş iskelesi bedeli verilmez.</p> <p>2) Bir mahalde kurulan iş iskelesi, o mahalde yapılacak olan ve iş iskelesi kurulmasını gerektiren tüm imalatların yapımı için kurulduğu kabul edilir ve bu mahal için iskele bedeli bir kere verilir.</p> <p>3) Bu poz 3,00 metreden yüksek duvar inşaatı ile bu nitelikteki münferit inşaatlara uygulanır.</p> <p>4) Yüksekliği 3,00 metre ve 3,00 metreden aşağı olan inşaatlara iş iskelesi bedeli verilmez.</p> <p>5)Gerekli durumlarda file, branda vb. ile güvenlik tedbirleri alınır. Ayrıca bedel ödenmez.</p> <p>6)İskelenin standartlarına, mevzuatına ve projesine uygun olarak yapıldığı hususu, yapı denetim görevlisi ve yüklenici ile birlikte tutanağa bağlanacak ve bu tutanak idarenin onayına sunulacaktır. Ayrıca, iskele genel ve detay durumunu gösterecek şekilde CD ye aktarılacak ve bu CD tutanak ekine konulacaktır. Bu tutanak ve CD'nin ödeme evraklarına eklenmesi gerekmekte olup bu hususlar yerine getirilmeden iskele bedeli ödenmez.</p> |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 11   |
| <b>Poz No</b>  | 15.250.1101  |
| <b>Tanımı</b>  | 5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması   |
| <b>Birimi</b>  | M2   |
| <b>Tarifi</b>  | <p>Proje ve detay projesine göre, şap yapılacak yüzeyin temizlenmesi, yıkanması, 1 m<sup>3</sup> kuma 400 kg çimento katılarak elde edilen harçla 2x2 cm kesitinde rendelenmiş çitalarla yapılan anolara şaşırtmalı ortalama 2,5 cm kalınlığında mala perdahlı şap yapılması, gerektiğinde sulanması, temizlenmesi, yıkanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ : Şap yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.</p> |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 12   |
| <b>Poz No</b>  | 15.300.1001  |
| <b>Tanımı</b>  | Ahşaptan oturtma çatı yapılması (çatı örtüsünün altı osb/3 kaplamalı)  |
| <b>Birimi</b>  | M2   |
| <b>Tarifi</b>  | <p>İdarece onanmış projesine göre II. sınıf çam kerestesinden rendesiz ahşap oturtma çatı yapılması, üzerine aralıksız olarak en az 18 mm kalınlıkta OSB/3 döşenmesi, bu işler için lüzumlu lata, mertek, aşık dikme, payanda kuşak, çivi, demir bağlantı malzemesi ve zayıatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p><b>ÖLÇÜ :</b></p> <p>1) Çatının onanmış projesinden yatay düzlemdeki izdüşümü saçak dışından saçak dışına (oluk hariç) ölçülerek m2 olarak hesaplanır.</p> <p>2) Gizli dereli çatılarda ölçü aynıdır.</p> <p>3) Baca boşluktan düşülmez.</p> <p>4) Çatı kapağı bedeli çatı fiyatına dâhildir.</p> <p><b>NOT :</b></p> <p>1) Çatı elemanları dışında kalacak imalât kendi pozlarından ödenir.</p> <p>2) Atika duvarlı çatılarda babaların boy farkları için ayrıca bir zam verilmez.</p> <p>3) 1/3 ten fazla meyilli çatılarda bu birim fiyat % 10 artırılarak uygulanır.</p> |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 13  |
| <b>Poz No</b>  | 15.275.1101   |
| <b>Tanımı</b>  | 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)  |
| <b>Birimi</b>  | M2  |
| <b>Tarifi</b>  | <p>1 m3 dişli kuma 250 kg çimento katılması ile hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m3 mil kumuna 350 kg çimento ilavesiyle hazırlanan harçla ortalama 0,8 cm kalınlığında ince sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ : Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p> |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 14   |
| <b>Poz No</b>  | 15.275.1102  |
| <b>Tanımı</b>  | 200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)   |
| <b>Birimi</b>  | M2   |
| <b>Tarifi</b>  | <p>1 m3 dişli kuma 250 kg çimento katılması ile hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ : Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p> |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 15   |
| <b>Poz No</b>  | 15.490.1003  |
| <b>Tanımı</b>  | Ac4 sınıf 32 laminat yer kaplaması ile döşeme kaplaması yapılması (süpürgelik dahil)   |
| <b>Birimi</b>  | M2   |
| <b>Tarifi</b>  | <p>Onaylanmış detay projesine uygun, laminat yer kaplaması döşenmeye uygun hale getirilmiş yüzey üzerine, 2 mm kalınlıkta polietilen şiltenin serilmesi ve üzerine kendinden klipsli (geçmeli) AC4 Sınıf 32 laminat yer kaplamasının tekniğine uygun şekilde döşenmesi ve süpürgeliklerin duvara monte edilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ:Projedeki ölçülere göre kaplanan bütün alanlar ölçülür. Süpürgelikler için ayrıca ödeme yapılmaz.</p> |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 16   |
| <b>Poz No</b>  | 15.455.1001  |
| <b>Tanımı</b>  | Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (sert pvc doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat) |
| <b>Birimi</b>  | KG   |

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Tarifi</b> | <p>İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre yapılan sert PVC profillerden plastik doğramalar ve aksesuarları ve cam çitaları her türlü hava şartlarına karşı dayanıklı, yüzeyleri pürüzsüz olmalıdır. PVC den mamul ana profil( Standardına göre et kalınlığı sınıfı "A" olan ve görünür yüzeylerdeki et kalınlığı 2,8 mm,görünmeyen yüzeylerde ise 2,5 mm olmalıdır.) kesitlerinde gerek ısı gerekse ses izolasyonu ve ayrıca su tahliyesini hızlandıracak şekilde tasarlanmış ön odacık sistemi olacaktır. Metal takviye profilleri ile ana profillerin (kasa, kanat, orta kayıt) gerekli mukavemeti sağlanacaktır. Metal takviye profilleri, sıcak daldırma metodu ile yapılmış galvanizle pasa karşı korunmuş, sacdan U veya kutu profillerdir. Her iki halde de sac kalınlığı kasa ve kanatlarda 1,5 mm'den fazla orta kayıtda da 2 mm den fazla olmayacaktır. (Ancak çok geniş kayıt ve kanatlarda yapılan hesaplama sonucu atalet momenti yukarıda belirtilen sac kalınlıklarından yüksek çıkarsa çıkan sonuca uyumlu kalınlıkta sac kullanılmalıdır.) Metal takviyeli PVC profiller plastik köşe kaynağı, vida, kanat bağlaması vesair imkanlarla birleştirilerek yardımcı doğrama profilleri, levhalar ve diğer profiller yardımı ile her çeşit pencere doğraması, kapı, camekan ve benzeri imalat yapılır. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak kanat aralıkları iki sıra EPDM kauçuk, neopren veya tpe contalarla izole edilecektir. Her cins ve kalınlıklardaki camın takılması, cam çitaları yardımı ile olur. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak cam tespiti conta, mastik ve diğer usullerle sağlanacaktır. Her pencere kanat çerçevesi (doğraması) doğrama kasasına en az 2 (iki ) kapı kanat çerçevesi ise en az 3 (üç) menteşe ile tespit edilir. Menteşeler kanadın ayarlı çalışmasını sağlayacak mukavemette ve dizaynında olacaktır. Plastik doğrama kasa ve kanat bileşimleri 45 derece kesilerek bu iş için geliştirilmiş makinalarla kaynatılmak suretiyle imalatı yapılan plastik doğramanın kargir aksama veya demir konstrüksiyona (kör kasa) tespiti yapılacaktır.</p> <p>(Kargir aksama montaj 3 şekilde olabilir.</p> <p>a)Kenet lamaları ile; Kenet lamaları uygun boyutta vida ile bir tarafından doğramaya monte edilir, doğrama yerine yerleştirildikten sonra kenet laması diğer tarafından yine uygun boyutta vida ile kargir aksama monte edilir.</p> <p>b)Çelik dubeller ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kargir aksama da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş çelik dubel yerleştirilir ve sıkılır.</p> <p>c)Çelik montaj vidaları ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kargir aksama da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş çelik montaj vidaları yerleştirilir ve sıkılır.</p> <p>Kör kasaya montaj 2 şekilde olabilir.</p> <p>a) Sac vidaları ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kör kasaya da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş sac vidaları yerleştirilir ve sıkılır.</p> <p>b) Kilit profilleri ile; Kilit profillerinin doğramaya takılacak birinci parçası doğrama üzerine her yönden takılır. Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, kilit profillerinin ikinci parçası, birinci parça ile kilitlenecek şekilde yerine yerleştirilir.)</p> <p>Su, hava, ses geçirmeyecek şekilde sızdırmazlığın sağlanması, kanat aralıklarında izolasyonu sağlayacak contaların sisteme uygun olarak yerlerine tespiti için her türlü malzeme ve zayıatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerine monte edilmiş plastik doğramanın 1 kg fiyatı:</p> |
|---------------|--|

**ÖLÇÜ:**

1)Yalnız sert PVC plastik doğrama malzemesi, epdm, neopren veya tpe contalar, silikon esaslı macun, tespit vidaları veya kilit profilleri, birleşim parçaları, profil içinde bulunan takviyeler birlikte tartılır.

2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

3)Detay projelerinde gerek plastik profillerin, gerekse metal takviye profillerinin metre ağırlıkları ile bağlantı elemanlarının birim ağırlıkları belirtilecektir.

**NOT:**

1)Madeni aksamın yerine takılması bedeli doğrama fiyatlarına dâhildir.

2)Plastik doğrama aksesuarı (ispanyolet, menteşe, kilit ve ilaveleri, vasistas makas ve çarpmaları, pivot menteşeler, sürgüler, kapı altı fırçaları, her türlü kapı kolları, hidrolik mekanizmalar benzeri açma, kapama, kilitleme mekanizmaları vb.) tartıya dâhil edilmez. Bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 müteahhit genel giderleri ve kârı ilave edilerek ödenir.

3)Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m aralıklarla okunaklı ve görünür şekilde profil uzunluğu boyunca işaretlenmelidir. Ana profiller ile ilave profillerin işaretlenmesi en az aşağıdaki bilgileri içermelidir.

- İmalatçının adı veya ticari markası,
- Bu standardın işaret ve numarası (TS EN 12608-1 şeklinde),
- Et kalınlığı sınıfı,
- İzlenebilirliği sağlamak için yeterli olabilecek imalat kodu (örneğin; tarih vb.)

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 17   |
| <b>Poz No</b>  | 15.460.1001  |
| <b>Tanımı</b>  | Naturel-mat eloksallı profillerle ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması   |
| <b>Birimi</b>  | KG   |
| <b>Tarifi</b>  | <p>İdarece onanmış proje, detay resimleri ve beğenilmiş numunesine göre; sınıflandırma, kimyasal bileşim, mekanik özellikleri, tasarım, ölçü ve kalınlık toleransları bakımından mevcut standartlara ve teknik şartnamesine uygun ekstrüzyonla biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) naturel-mat eloksallı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, kapı kanadı ve kasasının v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili , montajın yapılacağı yerle (kör kasa vs) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığı yalıtımını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dübeli vs.) ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, işyerine nakli, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yatay ve düşey taşıma giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil 1 kg fiyatı :</p> <p><b>ÖLÇÜ:</b> 1)Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılır (vida, perçin, koruma ambalajı dâhil). Birlikte tartılması halinde; kilit ve ilaveleri, pencere kolları, kapı kolları, menteşeler, vasistas makas ve çarpmaları, sürgüler, kapı altı fırçaları, hidrolik mekanizmalar, pivot mekanizmaları, sürme ve çift eksen mekanizmaları v.b. gibi ayrıca bedeli ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları düşülür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 müteahhit kârı ve genel gider ilave edilerek ödenir.</p> <p>2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p> <p><b>NOT:</b> 1)Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm ( ± %10) et kalınlığında olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çitaları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aranmaz).</p> <p>2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır</p> <p>3)Isı yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır.</p> <p>2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır</p> |



|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 18  |
| <b>Poz No</b>  | 15.540.1217   |
| <b>Tanımı</b>  | Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat sentetik boya yapılması (iç cephe)   |
| <b>Birimi</b>  | M2  |
| <b>Tarifi</b>  | <p>Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,075 kg sentetik astar uygulanır ve 0,350 kg sentetik macun işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,075 kg sentetik astar üzerine, istenilen renkte 0,110 kg 1.kat, 0,110 kg 2.kat sentetik boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:</p> <p><b>ÖLÇÜ</b> : Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p><b>NOT</b> : 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p> |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 19  |
| <b>Poz No</b>  | 15.540.1301   |
| <b>Tanımı</b>  | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)   |
| <b>Birimi</b>  | M2  |
| <b>Tarifi</b>  | <p>Boyanacak yüzeylerin zımpara kağıdı veya mozayik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,150 kg astar sürülmesi, üzerine 1.katına 0,180 kg, 2.katına 0,120 kg isabet etmek üzere istenilen renkte silikon esaslı su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:</p> <p><b>ÖLÇÜ</b> : Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.</p> <p><b>NOT</b> : 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p> |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 20  |
| <b>Poz No</b>  | 15.305.1004   |
| <b>Tanımı</b>  | Yan ve üst tarafından kenetlenen marsilya tipi kiremit ile çatı örtüsü yapılması(2 latalı sistem)   |
| <b>Birimi</b>  | M2  |
| <b>Tarifi</b>  | Mevcut ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme üzerine, 5x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına dik olacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla çatı altyapısına çivi veya vida ile sabitlenmesi, bu lataların üzerine 3x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına paralel olacak şekilde ve ortalama 33 cm aralıklarla çivi veya vida ile sabitlenmesi, standardına göre sızdırmazlık sınıfı Grup 1 olan ve 90 donma çözülme çevrimine dayanıklı yan ve üst kenarından kenetlenen kiremitlerin projesine uygun olacak şekilde ahşap latalar üzerine döşenmesi, saçak ve yan saçak hattında yer alan ilk iki sıra kiremitin çivi veya vida ile sabitlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez. NOT: 1- %20 den küçük çatı eğiminin olduğu yerlerde uygulanmaz. Eğimin %20-29.99 arasında olduğu yerlerde kiremit örtüsü altına su yalıtımı yapılmalıdır. 2- Etkili rüzgara sahip bölgelerde ve/veya eğimin %100 den fazla olduğu detaylarda kiremitler yukarıdaki açıklamalara ek olarak birer sıra atlayarak çivi ile sabitlenir. Bölgenin etkin rüzgar alanı sayılması idarenin yazılı iznine tabidir. 3- Çatıda yapılacak ısı ve/veya su yalıtımları kendi pozlarından ayrıca ödenecektir. 4- İlk sıra latalar arasına ısı yalıtım malzemesi uygulanması halinde, lata yüksekliği ısı yalıtım malzemesi kalınlığından 2,5 cm yukarıda olacak şekilde belirlenmelidir. 5- İkinci sıra lataların saçak hattına gelen ilk parçası diğer latalardan 2cm daha yüksek olmalıdır. 6- Ahşap altyapıya sahip çatılarda, saçak hattına dik olarak uygulanan ilk sıra latalar, mertekler üzerine gelecek şekilde monte edilmelidir. 7- İmalat tarifinde belirtilen 2. sıra lata aralıkları kullanılacak kiremitin boyutlarına göre ayarlanmalıdır. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 21  |
| <b>Poz No</b>  | MSB.567   |
| <b>Tanımı</b>  | Ahşap Çatılarda Kiremit Altı Tahtası Üzerine Cam Tülü Taşıyıcılı Kanaviçe Serilmesi   |
| <b>Birimi</b>  | M2  |
| <b>Tarifi</b>  | Cam tülü taşıyıcılı kanaviçeli örtünün aralıksız döşenmiş kiremit altı tahtası üzerine serilmesi, ek yerlerinin en az 10 cm. olacak şekilde bindirme yapılarak yapışmasının sağlanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma her türlü malzeme, zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, araç ve gereç giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü:Cam tülü taşıyıcılı kanaviçeli örtü serilen bütün alanlar ölçülür. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 22  |
| <b>Poz No</b>  | 15.465.1101   |
| <b>Tanımı</b>  | İspanyolet takımının yerine takılması (kol, demir ve teferruatlı) |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | İspanyolet takımının yerine takılması (kol, demir ve teferruatlı) |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 23   |
| <b>Poz No</b>  | 15.375.1053  |
| <b>Tanımı</b>  | 40 x 40 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)  |
| <b>Birimi</b>  | M2   |
| <b>Tarifi</b>  | <p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (40 x 40 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, 1.kalite, renkli seramik yer karosunun, master ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p> |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 24   |
| <b>Poz No</b>  | 15.380.1053  |
| <b>Tanımı</b>  | (20 x 25 cm) veya (20 x 30 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)   |
| <b>Birimi</b>  | M2   |
| <b>Tarifi</b>  | <p>Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (20 x 25 cm) veya (20 x 30 cm) anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, 1.kalite, parlak, sırsız porselen karonun, masterına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü:Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.</p> |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 25   |
| <b>Poz No</b>  | 15.410.1403  |
| <b>Tanımı</b>  | 3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)  |
| <b>Birimi</b>  | M2   |
| <b>Tarifi</b>  | <p>Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında honlu veya cilalı mermer levhadan yapılmış dış denizliğin yerine kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ : Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.</p> |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 26  |
| <b>Poz No</b>  | 15.470.1418   |
| <b>Tanımı</b>  | Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 6+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması   |
| <b>Birimi</b>  | M2  |
| <b>Tarifi</b>  | <p>6+6 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı</p> <p>ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır.</p> <p>NOT: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir</p> |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 27   |
| <b>Poz No</b>  | 15.550.1203  |
| <b>Tanımı</b>  | Demir borudan kaynakla korkuluk yapılması, yerine konulması  |
| <b>Birimi</b>  | KG   |
| <b>Tarifi</b>  | Projesine göre her çapta boru ile pencere ve bahçe duvarı parmaklıkları ve benzeri işler yapılması, parçaların kaynak ile eklenmesi yerine tespiti için her türlü malzeme ve zaiyat, atelye giderleri, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı: ÖLÇÜ: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır. NOT: Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 28  |
| <b>Poz No</b>  | 15.410.1304   |
| <b>Tanımı</b>  | Granit levhalarla merdiven basamağı yapılması (Basamak 3 cm, Rıht 2 cm kalınlığında)  |
| <b>Birimi</b>  | M   |
| <b>Tarifi</b>  | Şartnamesine uygun yapılmış mevcut beton basamak yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine 3 cm kalınlığında mermer levha (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) ile basamak ve 2 cm kalınlığında mermer levha (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) ile rıhtın ayrı ayrı yekpare şekilde hazırlanması ve kaplanması, temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 metre fiyatı: ÖLÇÜ : Süpürgelikten basamak ucuna kadar basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden hesaplanır. NOT : Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dâhil değildir |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 29  |
| <b>Poz No</b>  | YFZ.V.2043  |
| <b>Tanımı</b>  | Doğramaya 10 mm Kalınlığında Temperli Cam Takılması   |
| <b>Birimi</b>  | M2  |
| <b>Tarifi</b>  | 10 mm kalınlıkta temperli camın takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması , cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi , profil ve fitilinin yerine oturtulması , camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m2 fiyatı ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 30  |
| <b>Poz No</b>  | P-002/A1  |
| <b>Tanımı</b>  | Mineral dolgulu kompozit alüminyum levhalar ile cephe kaplaması yapılması(ısı yalıtımsız)   |
| <b>Birimi</b>  | M2  |
| <b>Tarifi</b>  | Projesine göre 4 mm. et kalınlığında Alüminyum Kompozit Panel (0,50mm+3mm+0,50mm) 0,50 mm kalınlıktaki (EN AW 3000 Serisi) alüminyum levhaların arası 3mm kalınlıkta mineral dolgulu Alüminyum levhaların görünen dış yüzü min. 28 mikron kalınlıkta PVDF boyalı, alüminyum levhalar ve dolgu arası astar boyalı kompozit panel (Yangın Sınıfı:A2 S1 d0) levhalar ile cephe kaplaması imalatının, kutu profilden oluşturulmuş ana taşıyıcı sisteminin, duvar yüzeyine şakülünde ankrajının yapılması, antipasla korozyona karşı boyanması, 28 mikron kalınlıkta PVDF boyalı, alüminyum levhaların, derz elemanlarına bağlantısının yapılması, ana taşıyıcı derz boşluklarının alüminyum levhalardan derz çitası ile kapatılması ve silikonlanması, her türlü malzeme ile zaiyat, işçilik, araç ve gereç giderleri ile imalat ve/veya malzemenin işyerine nakli, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, montaj, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatıdır. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 31   |
| <b>Poz No</b>  | 15.435.1006  |
| <b>Tanımı</b>  | 10 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması   |
| <b>Birimi</b>  | M2   |
| <b>Tarifi</b>  | Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 10cm 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: ÖLÇÜ : Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 32  |
| <b>Poz No</b>  | 15.335.1104   |
| <b>Tanımı</b>  | 6 cm kalınlıkta expande polistren levhalar (eps - 16 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (mantolama)   |
| <b>Birimi</b>  | M2  |
| <b>Tarifi</b>  | İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 6 cm kalınlıkta, expande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m <sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m <sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m <sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ:Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır. NOT:1) Expande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir. 2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir. 3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standardında veya ETAG 004 de belirtilen kriterlere uygun olmalıdır. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 33   |
| <b>Poz No</b>  | 15.255.1009  |
| <b>Tanımı</b>  | 3 mm ve 4 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması   |
| <b>Birimi</b>  | M2   |
| <b>Tarifi</b>  | Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m <sup>2</sup> en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonun sürülmesi, astar kurduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden birinci kat olarak elastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak elastomer esaslı 4 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-20 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri an ez 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ:Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır. NOT:Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 34   |
| <b>Poz No</b>  | 15.330.1001  |
| <b>Tanımı</b>  | Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, minimum 1 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü örtü ile su yalıtımı yapılması  |
| <b>Birimi</b>  | M2   |
| <b>Tarifi</b>  | Onaylanmış detay projesine uygun, eğimli çatı yüzeyinin temizlenmesi, minimum 1 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü örtünün saçak çizgisine paralel olarak ve birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, ek yerlerinin altından en fazla 10 cm aralıklarla geniş başlı galvanizli çivilerle çakılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 35  |
| <b>Poz No</b>  | 35.100.7203   |
| <b>Tanımı</b>  | 'HALOJENSİZ ALEV GECİKTİRİCİ TİP SIVA ALTI TABLOLAR 8 OTOMATİK SİGORTALIK, IEC 60331, TS 61034, TS 50200, TS EN 50266, TS EN 50267  |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | TS EN 60670-24, TS IEC 60331, TS 61034, TS 50200, TS EN 50266, TS EN 60754-1 Not:1- Tip testler yaptırılarak buna ait test sonuçları idareye verilecektir. 2- Sigorta bedelleri ilgili pozlardan ayrıca ödenir. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 36  |
| <b>Poz No</b>  | 35.100.7207   |
| <b>Tanımı</b>  | HALOJENSİZ ALEV GECİKTİRİCİ TİP SIVA ALTI TABLOLAR 24 OTOMATİK SİGORTALIK, IEC 60331, TS 61034, TS 50200, TS EN 50266, TS EN 50267  |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | TS EN 60670-24, TS IEC 60331, TS 61034, TS 50200, TS EN 50266, TS EN 60754-1 Not:1- Tip testler yaptırılarak buna ait test sonuçları idareye verilecektir. 2- Sigorta bedelleri ilgili pozlardan ayrıca ödenir. |



|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 37  |
| <b>Poz No</b>  | 35.100.2103   |
| <b>Tanımı</b>  | '0,20 - 0,30m2'ye kadar (0,30 m2 dahil) Sıva üstü galvaniz sac tablolar   |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | <p>Pano gövdesi ve kapakları, 0,5 m2 kadar alana sahip tablolarda en az 1 mm kalınlığında, 0,5 m2'nin üzerinde alana sahip panolarda ise en az 1,5 mm kalınlığında hazır galvanizli sacdan imal edilmiş olacaktır. Derinliği en az 200 mm olacak ve tüm bağlantılar cıvata-somun, perçin gibi bağlantı elemanları kullanılarak yapılacaktır. Kablo girişleri için gerekli delikler kapak üzerinde açılacak ve delik ağızlarına iletken izolesinin bozulmaması için bakalit veya plastik rakor monte edilecektir. Ayrıca iç kapak üzerinde pano içerisindeki her cihaz için etiketler bulunacaktır. Pano içerisindeki faz hatları için gerekli sayıda TS EN 60445'e uygun olarak gri, siyah ve kahverengi renklerle boyalı yanmayan tipte klemens veya bara, açık mavi boyalı nötr ve yeşil/sarı boyalı topraklama baraları bulunacaktır. Pano içi ve dışı elektrostatik toz boya ile boyanacak, pano kapağı bükülgen iletkenle ana gövdeye bağlanıp topraklanacaktır. Panonun temini, işyerine nakli ve montajı, her nevi malzeme, klemensler ve işçilik dahil işler halde teslimi. Ölçü: Alt pozlarda belirtilen m2 değerleri iç kapak alanını ifade etmektedir. Pano içerisindeki sigorta şalter v.b. ile topraklama tesisatı bedeli ayrıca ödenir. Not: Panolar 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğine, TS EN 61439-1/2 standartlarına uygun olarak üretilmiş ve CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacak. Ayrıca TS EN 62262 standardına göre mekanik darbelerle karşı koruma derecesi IK 08 olacaktır. TS EN 61439-1/2 standartlarına göre "Tip testler" yaptırılarak, buna ait test sonuçları İdareye verilecektir.</p> |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 38  |
| <b>Poz No</b>  | 35.115.1021   |
| <b>Tanımı</b>  | 'KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERİ 4*40 A.e KADAR(30mA)   |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | <p>Elektrik İç Tesisat Yönetmeliklerine, şartnamelere ve standartlara uygun olarak yapılmış elektrik tesisatlarında her hangi bir kaçak olduğunda fazlar ve nötr hattı üzerinde oluşan hata akımı hissederek 10 - 30 ms. süresinde devreyi kesmek suretiyle can ve mal güvenliğini sağlayan, monofaze devrelerde 220 V., trifaze devrelerde 380 V.da çalışan diferansiyel bobinli, sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol 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 m A, yangına karşı koruma için 300 m A, değerlerinde nötr hattı kopukluğunda bile çalışabilen kaçak akım koruma şalterinin temini montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.</p> |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 39  |
| <b>Poz No</b>  | 35.105.1330   |
| <b>Tanımı</b>  | 'Üç fazlı 16 A'e kadar (10 kA) Anahtarlı Otomatik Sigortalar (10 kA kesme kapasiteli)   |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | 724-400 birim fiyat no ile aynı özelliklerde yalnız 10 kA kısa devre kesme kapasitesine sahip otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 40  |
| <b>Poz No</b>  | 35.105.1332   |
| <b>Tanımı</b>  | 'Üç fazlı 40 A'e kadar (10 kA) Anahtarlı Otomatik Sigortalar (10 kA kesme kapasiteli)   |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | 724-400 birim fiyat no ile aynı özelliklerde yalnız 10 kA kısa devre kesme kapasitesine sahip otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 41  |
| <b>Poz No</b>  | 35.170.1501   |
| <b>Tanımı</b>  | 'Sıva altı, LED'li dairesel (downlight) armatür (ışık akısı en az 800 lm, tüketim değeri en fazla 12 W olan)  |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | Bütün led armatürler; ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır. Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına, armatür sürücüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Armatürler akredite bir laboratuvarından alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır. Not: Led armatür pozlarında belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder. Gövdesi ve soğutucu kısmı alüminyum döküm olan, opal PMMA difüzörlü, en az IP 40 koruma derecesine sahip armatürün iş yerine temini her nevi malzeme, işçilik ve montajı dahil çalışır halde teslimi. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 42   |
| <b>Poz No</b>  | 35.170.1601  |
| <b>Tanımı</b>  | 'Işık akısı en az 1800 lm, tüketim değeri en fazla 20 W. LED Sıva Üstü Etanj Armatür (Polikarbon gövdeli)  |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | Bütün led armatürler; ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır. Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına, armatür sürücüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Armatürler akredite bir laboratuvarından alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır. Not: Led armatür pozlarında belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder. Polikarbon gövdeli ve opal polikarbon kapaklı, en az IP65 koruma derecesine sahip armatürün iş yerine temini her nevi malzeme, işçilik ve montajı dahil çalışır halde teslimi. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 43   |
| <b>Poz No</b>  | 35.170.5202  |
| <b>Tanımı</b>  | '360° tavan tipi sıva üstü hareket sensörü   |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | 220 - 240 volt şebeke geriliminde, -20°C ve +40°C arası sıcaklıkta çalışabilen, flüoresan tipi lambalarda 400 wat'a, akkor flamanlı lambalarda 1000 wat'a kadar yük bağlanabilen, sensör üzerinden trimpotlarla devrede kalma süresi ayarı ve gün ışığı ayarı yapılabilen, en az IP 44 koruma sınıfı, Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği'ne, (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğine, TS EN 60669-2-1 standartlarına uygun olarak üretilmiş ve CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, duvar tipi olanda optik algılayıcısı dijital yapıda ve 180° ön tarafındaki alanda, tavan tipi olanda 360° çevresindeki alanda algılama yeteneğine sahip olan, duvar tipi sıva üstü hareket sensörünün temini, işyerine nakli, bağlantılarının ve ayarlarının yapılması her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 44  |
| <b>Poz No</b>  | 35.170.4001   |
| <b>Tanımı</b>  | 'Işık akısı en az 2500 lm, tüketim değeri en fazla 30 w olan. Led Projektörler  |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | Gövdesi ile ön cam çerçevesi enjeksiyon alüminyum dökümden imal edilmiş, fırın boya ile boyanmış, ön camı temperlenmiş, 250°C ısıya ve darbelere karşı dayanıklı, en az IP 65 koruma derecesine ve IK 09 koruma derecesine sahip, (-20°C ile +85C°) arasında çalışabilen, (tavana, duvara, zemine) montaj yapılabilmesi için gerekli montaj aparatları bulunan, projektörler ise TS EN 60598-2-5 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olan projektörün iş yerine temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. Not: ENEC sertifikalı sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, renksel geriverim değeri (CRI) en az 65 olacaktır. Projektörler akredite bir laboratuvarından alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 45  |
| <b>Poz No</b>  | 35.170.7102   |
| <b>Tanımı</b>  | 'DEKORATİF AMAÇLI ASMA TAVAN ARMATÜRÜ: ATY4- 4x18 W (Mat veya Şeffaf Prizmatik Pleksiglaslı)  |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | En az 0,5 mm. kalınlığında DKP saçtan özel profilli, 9-11 cm. delik, ampul cinsi ve adedine göre genişlik ve uzunlukta, sırt kısımlara ilave büklümlerle mukavemet kazandırılmış, balastlarda oluşan ısıyı ve kullanıldığı ortamdaki sıcak havayı armatür dışına transfer edecek şekilde şekillendirilmiş, özel hava kanalları bulunan kasalı, özel çerçeveli, çabuk ve kolay müdahale imkanı veren montaj ayakları bulunan, simetrik yarasa kanadı şeklinde ışık dağılımı sağlayan flöresan ampullere paralel ve dik olarak uzanan çift parabolik eloksalize edilmiş saf alüminyum reflektörlü, eloksolize edilmiş yüksek saflıkta (% 99,9) anodize alüminyumdan üretilmiş (tek paraboliklerde flöresan ampullere dik şekilde yaklaşık 6-10 cm aralıklarla yerleştirilmiş eloksallı alüminyum lamel şeritli), IP 20 koruma sınıfı, idarenin onaylayacağı renkte özel fırın boyalı armatürü ile birlikte, (Armatür verimi % 70'den az olmayacaktır. İdare gerektiğinde verim değerine ilişkin testleri yaptırarak bu değeri ilgili bir kurum laboratuvarından alacağı belgeyle ispat etmesini imalatçıdan isteyecektir) flöresan ampulleri yanmayan malzemedan kilitli tip soketleri, Türk Standartları belgesine haiz balastları ve starterleri, Türk Standartları belgesine haiz belgeli yüksek ısıya dayanıklı bağlantı kablolarının iş yerinde temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 46   |
| <b>Poz No</b>  | 35.140.1303  |
| <b>Tanımı</b>  | 'BORUSUZ SERBEST DÖŞENEN TOPRAKLAMA HATTI 10 mm2   |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | Borusuz olarak serbest konsol, kroşe üzerine döşenen topraklama hatları her nevi malzeme temini ve işçilik dahil |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 47  |
| <b>Poz No</b>  | 35.185.1102   |
| <b>Tanımı</b>  | 'GÖMME KOMİTATÖR ANAHTAR (TS 4915 EN 60669-1 )                                      |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | TS - 4915'e uygun, birim fiyat no 35.185.1101 ile aynı, yalnız komütatör -“anahtar. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 48  |
| <b>Poz No</b>  | 35.185.1120   |
| <b>Tanımı</b>  | 'NORMAL ANAHTAR (TS 4915 EN 60669-1 )   |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | Prensip olarak Birim Fiyat No.:35.185.1110 ile aynı, yalnız anahtarın yapılış şekli ve kullanılan malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı TSE'ye uygun kablo girişleri lastik contalı ağızlıklı normal anahtar temini, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 49   |
| <b>Poz No</b>  | 35.185.1201  |
| <b>Tanımı</b>  | 'GÖMME TOPRAKLI PRİZ (TS-40)   |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | Birim Fiyat No: 35.185.1200 ile aynı, yalnız güvenlik hattına bağlanabilecek kontakları bulunan topraklı priz. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 50   |
| <b>Poz No</b>  | 35.190.1703  |
| <b>Tanımı</b>  | 'TELEFON PRİZİ RJ-11 VEYA RJ-12 (6 KONTAKLI) (22,5 X 45 MM)  |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | Şebeke ve UPS topraklı prizleri TS IEC 60884-1+A1+A2 standardına uygun, priz delikleri normal veya 45° eğimli, çocuk emniyeti korumalı, IP 20 koruma sınıflı, prizler arası birleştirme barası ile baralı bağlantı uygulaması yapılabilen, Data prizleri RJ-45 tipinde, T568A ve T568B bağlantı tiplerinin ikisini birden destekleyecek tipte,yaylı toz koruma kapaklı, Telefon prizleri RJ-11veya RJ-12 tipinde, yaylı toz koruma kapaklı, üzerlerinde etiketleme için şeffaf muhafaza kapaklı yeri bulunan, alev geciktirmeli (UL94 V0) malzemeden mamul (tırnaklı veya kızaklı tip) prizlerin temini, işyerine nakli, montajı, kablo bağlantılarının yapılması, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.Priz montaj seti ve çerçeve fiyatları birim fiyata dahil edilmiştir.) |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 51   |
| <b>Poz No</b>  | 35.190.1704  |
| <b>Tanımı</b>  | 'DATA PRİZİ CAT 5E VEYA CAT 6E RJ-45 (8 KONTAKLI) (22,5 X 45 MM)   |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | Şebeke ve UPS topraklı prizleri TS IEC 60884-1+A1+A2 standardına uygun, priz delikleri normal veya 45° eğimli, çocuk emniyeti korumalı, IP 20 koruma sınıflı, prizler arası birleştirme barası ile baralı bağlantı uygulaması yapılabilen, Data prizleri RJ-45 tipinde, T568A ve T568B bağlantı tiplerinin ikisini birden destekleyecek tipte,yaylı toz koruma kapaklı, Telefon prizleri RJ-11veya RJ-12 tipinde, yaylı toz koruma kapaklı, üzerlerinde etiketleme için şeffaf muhafaza kapaklı yeri bulunan, alev geciktirmeli (UL94 V0) malzemeden mamul (tırnaklı veya kızaklı tip) prizlerin temini, işyerine nakli, montajı, kablo bağlantılarının yapılması, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.Priz montaj seti ve çerçeve fiyatları birim fiyata dahil edilmiştir.) |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 52   |
| <b>Poz No</b>  | 35.150.1105  |
| <b>Tanımı</b>  | '2x2.5 mm2 P.14 PEŞEL,BERGMAN,PVC BORU İÇ.(HO7Z,O7Z1) İLETK.KOLON-BESLEME HATTI TESİSİ |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | -  |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 53   |
| <b>Poz No</b>  | 35.150.1104  |
| <b>Tanımı</b>  | '2x1.5 mm <sup>2</sup> P.14 PEŞEL,BERGMAN,PVC BORU İÇ.(HO7Z,O7Z1) İLETK.KOLON-BESLEME HATTI TESİSİ   |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | (TS EN 50525-3-31 Standardına uygun) Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli (HO7Z,O7Z1,en az 300/500 V) olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 54   |
| <b>Poz No</b>  | 35.150.1131  |
| <b>Tanımı</b>  | '3x2.5 mm <sup>2</sup> P.18 PEŞEL,BERGMAN,PVC BORU İÇ.(HO7Z,O7Z1) İLETK.KOLON-BESLEME HATTI TESİSİ   |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | (TS EN 50525-3-31 Standardına uygun) Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli (HO7Z,O7Z1,en az 300/500 V) olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 55   |
| <b>Poz No</b>  | 35.150.1501  |
| <b>Tanımı</b>  | '2x1.5 mm <sup>2</sup> KURŞUNSUZ PVC İZOL.KABLO.BESLEME HATTI (NHXMH)  |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | TSE K 328 standardına uygun NHXMH, enaz 300/500 V olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 56  |
| <b>Poz No</b>  | 35.150.2196   |
| <b>Tanımı</b>  | '4x25 mm <sup>2</sup> yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (N2XH, 0,6/1kV)  |
| <b>Birimi</b>  | MT  |
| <b>Tarifi</b>  | TS HD 604 S1 standardına uygun, N2XH, 0,6/1kV kablolar ile bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yer altı kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme kroşe ve işçilik dahil. Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 57  |
| <b>Poz No</b>  | 35.150.2193   |
| <b>Tanımı</b>  | '4x6 mm2 1KV YERALTI KABL.BESLEME HATTI (N2XH)  |
| <b>Birimi</b>  | MT  |
| <b>Tarifi</b>  | TS HD 604 S1 standardına uygun, N2XH, 0,6/1kV kablolar ile bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yer altı kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme kroşe ve işçilik dahil. Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 58  |
| <b>Poz No</b>  | 35.150.2102   |
| <b>Tanımı</b>  | '1x10 mm2 1KV YERALTI KABL.BESLEME HATTI (N2XH)   |
| <b>Birimi</b>  | MT  |
| <b>Tarifi</b>  | TS HD 604 S1 standardına uygun, N2XH, 0,6/1kV kablolar ile bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yer altı kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme kroşe ve işçilik dahil. Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 59   |
| <b>Poz No</b>  | 35.480.1000  |
| <b>Tanımı</b>  | 'TELEVİZYON SORTİSİ  |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | Teknik şartnamesine uygun PVC boru içinde koaksiyal kablo, (blendajlı mikrofon kablosu kullanılmaz) ile anten iniş hattı, özel priz dağıtıcı klemens, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ve işler halde teslimi. Ölçü: Sorti hattı uzunluğu 20 metreyi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 metreden sonrası için Birim Fiyat No: 880-400'den ödeme yapılır. |



|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 60   |
| <b>Poz No</b>  | 35.505.1020  |
| <b>Tanımı</b>  | 'RG 6/U-6, 75 EMPEDANS KOAKSİYAL KABLolar  |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | Radyo, TV, Radar, Atış kontrol, birçok verici cihazlarda, güvenlik uydu anten, CCTV anten ve ölçüm sistemlerinde, sinyal kaybının minimum değerinde tutulması gereken veya harici karışmalardan kaçınılması mecburi olan uygulamalarda kullanılan TS EN 50117-1 standardına uygun ve 2006/95/AT Alçak Gerilim Yönetmeliği'ne uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş koaksiyal kablonun işyerine temini, geçit ve güvenlik boruları ile her nevi malzeme ve işçilik dahil. Not: Dahili tesisatta ( peşel, bergman veya PVC boru) dahildir. Kablo Tipi Empedans (ohm) |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 61   |
| <b>Poz No</b>  | 35.505.2040  |
| <b>Tanımı</b>  | 'FTP CAT6 KABLO  |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | Yerel alan ağlarında (LAN) yatay kurulumlar için bilgisayarlar arası 250 Mhz bandgenişliği ve 250 Mbps hızındaki veri iletişimde kullanılan 4 perli , 4 renk kodlu ( mavi-mavibeyaz , turuncu-turuncubeyaz, yeşil-yeşilbeyaz , kahverengi-kahverengibeyaz) korumasız bükümlü perler yıldız biçimli ayırıcı etrafında polyster şerit ve alüminyum folyo ile tamamen kaplanmış ve hepsini kapsayan PVC dış kılıf , 4 Çift Kablo, Cat 6 Standartında , 23 AWG (Amerikan Wire Gauge) 0.57 mm çıplak bakır kaplama ölçütünde, ANSI/TIA/EIA-568 , TS EN 50288-3, ISO 11801 Standartlarına uygun, ISO belgeli kablonun temini, işyerine nakli, her nevi ufak malzeme işçilik, montaj , test dahil (Boru içerisinden geçiriliyor ise boru bedelinin,kablo tavaşından geçiriliyor ise kanal bedelinin ilgili pozdan ödenmesi) |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 62   |
| <b>Poz No</b>  | 35.750.3002  |
| <b>Tanımı</b>  | 'BİNA İHATA İLETKENİ 30×3.5 MM GALVANİZLİ ÇELİK LAMA   |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | İletkenlerden bina ihata iletkeni tesisatı yapılması, bina dış çevresinde en az 60 - 80 cm. derinlikte her cins toprakta kanal açılması, iletken ferşi ve kanalın kapatılması, perçin veya kaynakla elektrotlara bağlanması her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 63  |
| <b>Poz No</b>  | 35.105.1320   |
| <b>Tanımı</b>  | 'Bir fazlı nötr kesmeli 16 A'e kadar (10 kA) Anahtarlı Otomatik Sigortalar (10 kA kesme kapasiteli)   |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | 724-400 birim fiyat no ile aynı özelliklerde yalnız 10 kA kısa devre kesme kapasitesine sahip otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 64  |
| <b>Poz No</b>  | 35.105.1321   |
| <b>Tanımı</b>  | 'Bir fazlı nötr kesmeli 25 A'e kadar (10 kA) Anahtarlı Otomatik Sigortalar (10 kA kesme kapasiteli)   |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | 724-400 birim fiyat no ile aynı özelliklerde yalnız 10 kA kısa devre kesme kapasitesine sahip otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 65   |
| <b>Poz No</b>  | 30.2/002   |
| <b>Tanımı</b>  | 50 mm <sup>2</sup> nyy kablo ve gömülmesi  |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | b) Montaj: Kullanılan izoleli topraklama kablosunun nakli, nakliye için gerekli sigorta masrafları, topraklama levhasından itibaren İrtibat noktasına montajı ve irtibatı, şartname esaslarına göre 70cm derinliğinde toprak içine, direğe veya binaya döşenmesi için lüzumlu hafriyat yapılması, tespit kroşeleri, galvanizli geçit boruları, cıvata, somun, vs. gerekli her türlü malzemenin malzeme ve montaj bedeli montaj birim fiyatına dahildir. İşletme topraklamasının direk tepesi irtibatı; topraklama yönetmeliğine uygun kesitte som bakır veya muadili (galvanizli şerit) ile yapılacaktır. Buna ait bütün malzeme ve işçilik birim fiyatına a) Malzeme: Poz 30.'da belirtilen özelliklerde 2mt uzunluğunda sıcak daldırma galvanizli topraklama elektrodu (kazığı) ve 5mt uzunluğunda sıcak daldırma galvanizli topraklama şeridi veya 70mm <sup>2</sup> galvanizli örgülü çelik halat. NOT : dahildir. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 66   |
| <b>Poz No</b>  | 30.2/003   |
| <b>Tanımı</b>  | 50 mm <sup>2</sup> (462.06 Kg/Km) Bakır iletken ve gömülmesi |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | -  |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 67  |
| <b>Poz No</b>  | 30.4..2   |
| <b>Tanımı</b>  | 2 Mt. uzunluğunda,galvanizli 65 X 65 X 7 'lik köşebent ve 5 metre galvanizli örgülü çelik tel ve bunların gömülmesi |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | -   |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 68   |
| <b>Poz No</b>  | 25.20-004  |
| <b>Tanımı</b>  | Sokak lambası Zaman Şalteri  |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | a) Malzeme: Standardına ve şartnamesine ve projesinde belirtilen karakteristiklere uygun evsafa ve özellikte pano malzemesi. Saatli tiplerde akşam ve sabah otomatik kumandalı, senenin bütün aylarına göre (Astronomik Diski) ayarlı ve en az 24 saat rezervli, kontaktörü ile fotoselli tiplerde ise fotoseli, kontaktörü ile komple zaman şalteri. b) Montaj: Poz 25.b.'deki şartlarla. Fotosel cihazının bina penceresi veya direk tepesine tespiti için gerekli irtibat malzemesi ve montajı birim fiyatına dahildir. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 69  |
| <b>Poz No</b>  | 32.1-046  |
| <b>Tanımı</b>  | 1kV, 4x 4 mm2 NYY Kablo (yeraltına-toprak kanala ana kablo) |
| <b>Birimi</b>  | MT  |

**Tarifi**

a) Malzeme: Şartnamesine ve standardına uygun olarak imal edilmiş AG ve OG kablolar, AG Kablolar: İlgili T.S.E. standardına uygun Y kablolar ve ilgili T.S.E. standardına uygun N kabloları (0.6/1 kV). Tek damarlılarda; bakır iletken, PVC yalıtkan ve PVC dış kılıf. Çok damarlılarda; bakır iletken, PVC yalıtkan, ortak kılıf ve PVC dış kılıf olarak imal edilirler. Ayrıca konsantrik iletken bulunan çok damarlı kablolarda; konsantrik iletken ve koruma bandı (bu kablolarda konsantrik iletken nötr iletkeni olarak kullanılır), zırh bulunan çok damarlı kablolarda ise galvanizli yassı çelik tellerden zırh ve galvanizli çelik tutucu bant bulunacaktır. AG kablo iletkenlerinin 16mm<sup>2</sup> ve daha yukarı kesitli olanları çok telli ve sıkıştırılmış olarak imal edilecektir. Bu kabloların yalıtkan malzemesi PVC veya XLPE (çapraz bağlı polietilen) olabilir. OG Kablolar: İlgili T.S.E. standartlarına ve IEC 502'ye uygun olarak imal edilmiş 3.5/6 - 5.8/10 - 8.7/15 - 20.3/35 kV. gerilim kademelerinde kullanılan XLPE (çapraz bağlı polietilen) yalıtkanlı tek damarlı ve üç damarlı kablolar. Tek damarlı kablolarda; bakır iletken, iç yarı iletken tabaka, XLPE (çapraz bağlı polietilen) yalıtkan, dış yarı iletken tabaka, yarı iletken bant, bakır siper, koruma bandı ve dış kılıf. Üç damarlı kablolarda; bakır iletken iç yarı iletken tabaka, XLPE (çapraz bağlı polietilen) yalıtkan, dış yarı iletken tabaka, yarı iletken bant, bakır siper, ortak kılıf, PVC ayırıcı kılıf, galvanizli yassı çelik tellerden zırh, galvanizli çelik tutucu bant ve dış kılıf bulunacaktır. OG kabloların iletkenleri çok damarlı ve sıkıştırılmış olacaktır. Q bandı olmayan kablolarda ise kırmızı renkli PVC esaslı malzemeden imal edilecektir.. Mekanik hasar riskinin olmadığı yerler b. Montaj: Poz 32.1-32.11 dahil arasındaki pozlarda verilen YERALTINA DÖŞENEN bütün Kablo Kanal MONTAJ Birim Fiyatları; kanala kablo serilme işçiliği ile (40x60x80cm) ebadında Standart Toprak Kablo Kanalının imalatı birlikte göz önüne alınarak yapılmıştır. Şöyle ki; - Standart Toprak Kanalına Kablo Montajı : Kablonun nakli, nakliye için gerekli sigorta masrafları, projesine, Elektrik tesisleri Kuvvetli Akım Tesisat Yönetmeliğine, Elektrik Dağıtım Tesisleri Genel Teknik Şartnamesine ve TEDAŞ şartnamelerine göre; 40x60x80cm ebatlarında standart kablo kanalının hazırlanması, kanal dibine kum serilmesi, kablonun şartnamesine uygun olarak döşenmesi, kablonun üzerine kum serilmesi, kumun üzerine tüm kanal boyunca arada boşluk kalmayacak şekilde, enine olarak tuğla (metrede 12 adet) veya 20x50x6cm ebadında beton blok (metrede 2 adet) vb. gereçlerden koruyucu elemanın yerleştirilmesi, Beton Blok veya Tuğlanın (koruyucu elemanın) 20 cm üzerine, kablo kanalı boyunca, 12cm genişliğinde en az 0.1 mm kalınlığında ve üzerine 6cm'lik siyah punto harflerle " OG/AG ENERJİ KABLOSU " yazısı yazılmış renkli, esnek plastikten mamul ikaz bandının serilmesi kanal kazısından çıkan toprak vs. nin sıkıştırılarak yol seviyesine kadar doldurulması. Bu işlemler için her türlü malzeme (Kablo malzeme bedeli hariç), kazı, nakliye ve işçilik bedelleri ile artan taş ve toprağın idarece gösterilen yere atılması, montaj birim fiyatına dahildir. Kanal boyu için kablo boyu esas alınacaktır. Bu durumda hafriyatı yapılan kanal uzunluğunun kablo boyundan az olacağı bilinmekte ise de, kablo ek yerlerinde ve nihayetlerinde Elektrik Genel Teknik Şartnamesi gereği "S" yapılarak fazlalık bırakılacak kabloların kıvrımları için genişletilmiş kanallara ek rogarlarma ayrıca bir bedel ödenmediğinden, kablo kanalına fazladan ödenen uzunluk farkı bedeli, "S" den dolayı genişletme ve ek rögar yapım bedeli olarak kabul edilmiştir. - Standart Tuvenan Kablo Kanalına Kablo Montajı : Kablonun nakli, nakliye için gerekli sigorta masrafları, projesine, Elektrik tesisleri Kuvvetli Akım Tesisat Yönetmeliğine, Elektrik Dağıtım Tesisleri Genel Teknik Şartnamesine ve TEDAŞ şartnamelerine göre; 40x60x80cm ebatlarında standart kablo kanalının hazırlanması, kanal dibine kum serilmesi, kablonun şartnamesine uygun olarak döşenmesi, kablonun üzerine kum serilmesi, kumun üzerine tüm kanal boyunca arada boşluk kalmayacak şekilde, enine olarak Tuğla (metrede 12 adet) veya 20x50x6cm ebadında beton blok (metrede 2 adet) vb. gereçlerden koruyucu elemanın yerleştirilmesi, beton blok veya tuğlanın (koruyucu elemanın) 20cm üzerine, kablo kanalı boyunca, 12cm genişliğinde, en az 0.1 mm kalınlığında ve üzerine 6cm. lik siyah punto harflerle " OG/AG ENERJİ KABLOSU " yazısı yazılmış renkli, esnek plastikten mamül ikaz bandının serilmesi. Kanaldan çıkan tüm toprak ve molozun idarece gösterilen yere taşınması,

|  |   |
|--|---|
|  | ilgili idarenin (Belediye veya Karayollarının vs.) uygun göreceği tuvenan malzemenin Bayındırlık ve İskan Bakanlığının birim fiyat tarifleri Poz No : 15.140/2'ye göre temini ve iş yerine nakli, kanala doldurulması, tesviyesi, tokmaklanması, sunulması ve sıkıştırılması için, gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma bedelleri montaj birim fiyatına dahildir. |
|--|---|

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 70   |
| <b>Poz No</b>  | 39.1-002   |
| <b>Tanımı</b>  | Kurutip Termik Koruyuculu Kontaktör  |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | a,b) Malzeme Montaj: Şartnamesine, standardına ve projesine uygun kontaktörlerin temini, pano içine montajının yapılması, kontaktörün montajında kullanılan bağlantı malzemesi, vs. küçük malzeme dahil. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 71   |
| <b>Poz No</b>  | 5.5.3.2  |
| <b>Tanımı</b>  | AD - 80/10 Tipi, 90 Kg ağır. POL. AYD. DİR.  |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | a) Malzeme: Şartnamesine, standardına ve tasdikli statik projesine uygun olarak en az 3 mm kalınlığında sacdan, çok köşeli (poligon) konik, şekilde ve sıcak tek daldırma çinko ile galvanizlenmiş olarak imal edilmiş sac direk, örnek : 5.5.3.1. 'in aynı. Montajda kullanılan; galvanizli sac tablo civata, somun, rondela, ankraj civatası malzeme bedeline dahildir. b) Montaj: Galvanizli Saç Aydınlatma Direkleri, temel seçim tablosunda belirtilen temel şekli ve ölçülerinde hazırlanan temele montaj edilecektir. Bu direkler ankraj temelli olarak montaj edilecektir.Ödemede, birim fiyat kitabındaki direğin ağırlığı esas alınacaktır.Nakliye ve nakliye sigortası, beton temelin hazırlanması, çıkacak toprağın idarece gösterilen yere atılması, kullanılan kum, çimento vs. malzemelerin bedeli her türlü kaplama ve zeminde çukur kazılması, bozulan tretuar ve kaldırımların eski hale getirilmesi montaj birim fiyatına dahildir. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 72   |
| <b>Poz No</b>  | 20.5.1.1   |
| <b>Tanımı</b>  | SODYUM BUHARLI AYDINLATMA ARMATÜRÜ 70W   |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | a) Malzeme: Standardına ve şartnamesine uygun evsafta armatürler. Ampul malzeme bedelleri ayrıca poz 20.6. ya göre, Şebeke direklerinde kullanılan armatür borularıprfrı^^Şrktş^ bedeli poz 7.5 'e göre, Aydınlatma direklerinde kullanılan kablunun (direğin altındaki anahtarlı ve montaj bedeli poz 32 'ye göre, anahtarlı otomatik sigortanın malzeme ve montaj bedeti poz 24.7.2. 'ye göre ayrıca ödenir. Aydınlatma direklerinde sigorta ile armatür bağlantı klamensi * arasında kullanılacak kablo eksiksiz olacaktır. Ancak; konsol boyu kadar olanının malzeme veÇ A montaj bedeli armatürün montaj bedeline dahildir. Şebeke direklerinde ise armatürün hatta irtibatı için kullanılan kablunun malzeme ve montaj bedeli armatürün montaj.jDİrim fiyatı içindedir. b)Montaj :Poz 20.b deki şartlarla aynıdır. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 73   |
| <b>Poz No</b>  | 20.6.1.2   |
| <b>Tanımı</b>  | Sod. Buh. Amp. Şef. Tüp. (70 W Yük. Bas. -Ateşlemeli T.)   |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | a) Malzeme:Ampuller Şartnamesine ve standardına uygun olarak imal edilmiş olacaktır. b) Montaj Aydınlatma armatürüne takılan ampulün montaj bedeli, aydınlatma armatürünün montaj bedeline dahildir. |

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| <b>Sıra No</b> | 74                             |
| <b>Poz No</b>  | 04.V28/2                       |
| <b>Tanımı</b>  | 9-11W E27 Let Tasarruflu Ampul |
| <b>Birimi</b>  | AD                             |
| <b>Tarifi</b>  | -                              |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 75  |
| <b>Poz No</b>  | 25.225.3025   |
| <b>Tanımı</b>  | Panel radyatör (tip 22) 600   |
| <b>Birimi</b>  | MT  |
| <b>Tarifi</b>  | Yapısal konstrüksiyonu TS EN 442-1 standardına uygun, ısıl güçlerini onaylanmış kuruluş tarafından laboratuvar raporuyla kanıtlayan, su geçen yüzeylerde TS EN 10130 standardına göre Fe P01 kalite ve minimum 1,1 mm. kalınlıkta soğuk çekilmiş sacdan imal, TS EN 442/1 standardına göre maksimum çalışma basıncının en az 1,3 katı basınçta (en az 520 kPa) test edilmiş, TS EN 442/2 standardına göre test edilerek ısıl güçleri tespit edilmiş, çinko veya demir fosfat üzerine astar boyalı ve son kat elektrostatik toz boyalı, ambalajlı olarak, radyatör montaj elemanları, pürjör dahil işyerinde temini ve montajı. (Tip XY, X panel sayısı, Y konvektör.) |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 76  |
| <b>Poz No</b>  | 25.230.1201   |
| <b>Tanımı</b>  | Köşe tip radyatör musluğu ø15 mm (1/2")   |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | TS EN 215 veya TS 579'a uygun, idarenin uygun göreceği nitelikte radyatör musluğu ve bağlantı rakorunun (termostatlı olanlar termostatlı kafa ve adaptörü bağlantı rakoru ile birlikte) işyerinde temini ve yerine montajı. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 77   |
| <b>Poz No</b>  | 25.305.3103  |
| <b>Tanımı</b>  | Pn 20 alüminyum folyolu polipropilen 1" ø32/4,4 mm (oksijen bariyerli) kompozit pp-rc borular  |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7), TS 9937'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3'ten mamül sıcak ve soğuk su tesisatında kullanılabilen, yanmazlık sınıfı TS EN 13501-1'e göre test edildiğinde en az normal alevlenici olan, üç katlı polipropilen borunun iç ve dış katmanları PP, orta katman Alüminyum folyo olup, orta katman (alüminyum) et kalınlığı en az 150 mikron, dış katman et kalınlığı en az 0,5 mm olmak üzere üç katmandan oluşan PPR-C boruların işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dahil.) Birim Fiyata Dahil: Bina içi tesisatında kullanılan, BFT 25.305.2100'deki polipropilen boruların kendi aralarında fizyoterm kaynaklı veya vana, rakor, musluk vb. gibi malzemelerin bağlantılarında kullanılan bir tarafı kaynaklı diğer tarafı piriç vidalı olarak kullanılan polipropilen PPR-C tip 3ten mamul dirsek manşon, "T" istavroz, redüksiyon, tapa ve inegal "T", vb gibi bağlantı parçaları ile plastik ve metal kelepçe, askı, kovan gibi her türlü tespit malzemesi bedeli olarak montajlı polipropilen boru tutarı dahildir. |



|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 78  |
| <b>Poz No</b>  | 25.305.3102   |
| <b>Tanımı</b>  | Pn 20 alüminyum folyolu polipropilen 3/4" ø25/3,5 mm (oksijen bariyerli) kompozit pp-rc borular   |
| <b>Birimi</b>  | MT  |
| <b>Tarifi</b>  | (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7), TS 9937'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3'ten mamül sıcak ve soğuk su tesisatında kullanılabilen, yanmazlık sınıfı TS EN 13501-1'e göre test edildiğinde en az normal alevlenici olan, üç katlı polipropilen borunun iç ve dış katmanları PP, orta katman Alüminyum folyo olup, orta katman (alüminyum) et kalınlığı en az 150 mikron, dış katman et kalınlığı en az 0,5 mm olmak üzere üç katmandan oluşan PPR-C boruların işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dahil.) Birim Fiyata Dahil: Bina içi tesisatında kullanılan, BFT 25.305.2100'deki polipropilen boruların kendi aralarında fizyoterm kaynaklı veya vana, rakor, musluk vb. gibi malzemelerin bağlantılarında kullanılan bir tarafı kaynaklı diğer tarafı pirinç vidalı olarak kullanılan polipropilen PPR-C tip 3ten mamul dirsek manşon, "T" istavroz, redüksiyon, tapa ve inegal "T", vb gibi bağlantı parçaları ile plastik ve metal kelepçe, askı, kovan gibi her türlü tespit malzemesi bedeli olarak montajlı polipropilen boru tutarı dahildir. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 79  |
| <b>Poz No</b>  | 25.305.3101   |
| <b>Tanımı</b>  | PN 20 alüminyum folyolu polipropilen 1/2" ø20/2,8 mm (oksijen bariyerli) kompozit pp-rc borular   |
| <b>Birimi</b>  | MT  |
| <b>Tarifi</b>  | (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7), TS 9937 ,DIN 8077- 8078'e uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3'ten mamül sıcak ve soğuk su tesisatında kullanılabilen, yanmazlık sınıfı TS EN 13501-1'e göre test edildiğinde en az normal alevlenici olan, üç katlı polipropilen borunun iç ve dış katmanları PP, orta katman Alüminyum folyo olup , orta katman (Alüminyum ) et kalınlığı en az 150 mikron , dış katman et kalınlığı en az 0,5 mm olmak üzere üç katmandan oluşan PPR-C boruların işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dahil.) Montaj malzemelerinin bedelleri ayrıca ödenecektir. DIN 8077- 8078e uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığında içme suyu .borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dahil.) Montaj malzemelerinin bedelleri ayrıca ödenecektir. Anma Ölçüsü Dış Çap / Et kalınlığı inç ( 0/ mm ) |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 80   |
| <b>Poz No</b>  | 25.212.1003  |
| <b>Tanımı</b>  | Min.20.000 kcal/h'lik hermetik, elektronik kombi (Kat Kaloriferli+Şofben) Doğalgaz ve Lpg Yakıtlı  |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | 2009/142/AT Gaz Yakan Cihazlara Dair direktifine uygun olarak üretilmiş, CE Uygunluk İşaretli; TS EN 297, TS EN 15502-2-1 TS EN 625 standartlarına uygun, bacalı veya hermetik tip, ısıtma ve kullanım suyu temin amaçlı, pilot alevli veya elektronik ateşleme tertibatlı, aşırı ısınmaya, aşırı basınca, baca blokajına, susuz çalışmaya, alevin sönmesine karşı gazı otomatik olarak kesme, emniyet tertibatları bulunan değişen ısı ihtiyacına göre, alev modülasyonlu, ısıtma ve kullanma suyu sıcaklıkları ayrı ayrı ayarlanabilen, kademeli sirkülasyon pompası, kapalı genleşme tankı, otomatik pürjörü, emniyet ventiline sahip, imalat tarihi, ısıtma kapasitesi, yakıt cinsini, markasını bildirir etiketi ve kullanma talimatı ile birlikte işyerinde temini, montajı ve çalışır durumda teslimi. Not: Kombi baca bağlantıları paslanmaz çelik bükülebilir (flexible) boru ile yapılacaktır. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 81  |
| <b>Poz No</b>  | 25.320.3106   |
| <b>Tanımı</b>  | Doğalgaz küresel vana, pirinç preste imal edilmiş teflon contalı, (2" vidalı) ø 50 mm.  |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine, 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE sertifikalı, MOP 5-20 bar arası çalışma basıncında, doğalgaz tesisatlarında kullanılmak üzere pirinç kesici elemanlı, pirinç veya sfero döküm gövdeli, vidalı veya flanşlı, geçişe bir küre ile kumanda edilen, küresi paslanmaz çelik dolu küreli, elle açılıp kapama vanalarının iş yerinde temini ve yerine montajı. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 82  |
| <b>Poz No</b>  | 25.320.3103   |
| <b>Tanımı</b>  | Doğalgaz küresel vana, pirinç preste imal edilmiş teflon contalı, tam geçişli, (1" vidalı) ø 25 mm.   |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine, 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE sertifikalı, MOP 5-20 bar arası çalışma basıncında, doğalgaz tesisatlarında kullanılmak üzere pirinç kesici elemanlı, pirinç veya sfero döküm gövdeli, vidalı veya flanşlı, geçişe bir küre ile kumanda edilen, küresi paslanmaz çelik dolu küreli, elle açılıp kapama vanalarının iş yerinde temini ve yerine montajı. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 83  |
| <b>Poz No</b>  | 25.320.3102   |
| <b>Tanımı</b>  | Doğalgaz küresel vana, pirinç preste imal edilmiş teflon contalı, tam geçişli, (3/4" vidalı) ø 20 mm.   |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine, 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE sertifikalı, MOP 5-20 bar arası çalışma basıncında, doğalgaz tesisatlarında kullanılmak üzere pirinç kesici elemanlı, pirinç veya sfero döküm gövdeli, vidalı veya flanşlı, geçişe bir küre ile kumanda edilen, küresi paslanmaz çelik dolu küreli, elle açılıp kapama vanalarının iş yerinde temini ve yerine montajı. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 84   |
| <b>Poz No</b>  | 25.300.1508  |
| <b>Tanımı</b>  | Dikişsiz çelik boru dış çap 26,9/2,3 mm  |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 97/23/AT Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, CE Uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilen çelik boruların, ilgili şartname ve projesine uygun olarak döşenerek, bağlantılarının yapılması, işçilik dahil, sülyen ve boya bedeli hariç olmak üzere işyerinde temini ve yerine montajı. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 85   |
| <b>Poz No</b>  | 25.300.1511  |
| <b>Tanımı</b>  | Dikişsiz çelik boru dış çap 33,7/2,6 mm  |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 97/23/AT Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, CE Uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilen çelik boruların, ilgili şartname ve projesine uygun olarak döşenerek, bağlantılarının yapılması, işçilik dahil, sülyen ve boya bedeli hariç olmak üzere işyerinde temini ve yerine montajı. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 86   |
| <b>Poz No</b>  | 25.300.1513  |
| <b>Tanımı</b>  | Dikişsiz çelik boru dış çap 42,4/2,6 mm  |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 97/23/AT Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, CE Uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilen çelik boruların, ilgili şartname ve projesine uygun olarak döşenerek, bağlantılarının yapılması, işçilik dahil, sülyen ve boya bedeli hariç olmak üzere işyerinde temini ve yerine montajı. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 87   |
| <b>Poz No</b>  | 25.300.1515  |
| <b>Tanımı</b>  | Dikişsiz çelik boru dış çap 48,3/2,6 mm  |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 97/23/AT Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, CE Uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilen çelik boruların, ilgili şartname ve projesine uygun olarak döşenerek, bağlantılarının yapılması, işçilik dahil, sülyen ve boya bedeli hariç olmak üzere işyerinde temini ve yerine montajı. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 88   |
| <b>Poz No</b>  | 25.300.1517  |
| <b>Tanımı</b>  | Dikişsiz çelik boru dış çap 60,3/2,9 mm  |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 97/23/AT Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, CE Uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilen çelik boruların, ilgili şartname ve projesine uygun olarak döşenerek, bağlantılarının yapılması, işçilik dahil, sülyen ve boya bedeli hariç olmak üzere işyerinde temini ve yerine montajı. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 89  |
| <b>Poz No</b>  | 35.420.1350   |
| <b>Tanımı</b>  | Doğalgaz dedektörü (Ölçü: Ad.)  |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | Doğalgazı algılayacak ve 85 db ses şiddetinde alarm verecektir. Dedektör üzerinde uzaktan gözle kontrolün sağlanabilmesi için en az 3 adet Led ışığı olacak, Sistemin devrede, alarm ve hata konumunda olduğunu gösterecektir. Dedektör üzerindeki test butonu sayesinde Led'lerin ve dahili sirenin fonksiyon testi yapılabilecektir. 220 V AC veya 12/24 V DC besleme gerilimiyle çalışabilecektir. Modülün beslemesi 833-585 birim fiyat numarasında belirtilen teknik özelliklere sahip 24 V DC anahtarlama (SMPS) güç kaynağından sağlanacaktır (Akü ve SMPS anahtarlama güç kaynağı fiyatı birim fiyata dahil değildir). TS EN 50194-1 standardına uygun ve CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, üreticinin performans beyanına sahip firma mamulü dedektörün temini, işyerine nakli her türlü ufak malzeme dahil, test edilerek çalışır halde teslimi. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 90  |
| <b>Poz No</b>  | 25.182.2201   |
| <b>Tanımı</b>  | Solenoid vana Ø 25 mm.  |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | Yeşil alan sulamalarında ve suyun akışını kontrol etmekte kullanılmak üzere, Her marka, model ve ölçü solenoid vanalar için ayrı hazırlanmış debi, basınç,sıcaklık, karakteristiklerini veren firmalardan temin edilecek prospektüsleri onanmak kaydıyla ; plastik gövdeden mamul, 0,5-68,0 m3/h arası debiye sahip, 1,0-14 bar çalışma basınçlı, max. 43 °C sıcaklığa dayanıklı, solenoid yuvasına basınç düşürücü takılabilen, vanalarda hem yandan hem de alttan montaj olanağı bulunan, akış kontrollü, ayrıca 9 volt solenoid takılabilen normalde kapalı, solenoidin manuel olarak açma / kapaması olabilen, solenoid vanaların, komple olarak işyerinde temini, yerine montaj ı, ayarlarının yapılması, çalışır halde teslimi, Anma Çapı (mm.) |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 91   |
| <b>Poz No</b>  | 35.420.2150  |
| <b>Tanımı</b>  | Deprem hareketini algılayan otomatik gaz ve enerji kesme cihazı (Ölçü:Ad.; İhzarat % 60)   |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | Deprem sarsıntısında TSE standardında belirtilen ivme değerlerindeki sismik hareketleri algılayıp kontrol sinyalleri üreterek binanın elektrik enerjisini , doğalgaz / lpg gibi yanıcı ve parlayıcı gazları yakan cihazların gaz besleme hatlarını otomatik olarak kesen, jeneratörleri devre dışı bırakarak elektrik kesintilerinde otomatik olarak devreye girmelerini engelleyen, asansörleri acil mod durumuna alarak deprem anında asansörleri en yakın kata getirerek durmasını ve kapılarını açık tutarak hızlı tahliye yapılmasını sağlayan, deprem sırasında çalışması tehlike yaratabilecek diğer elektrikli cihazları otomatik olarak devreden çıkaran, deprem sonrası oluşacak zararları asgariye indiren, mikroprosesör kontrollü, aşırı yük koruma röle çıkışları olan, enerji verildiğinde ve reset durumunda kendi kendini test edebilen, deprem dışı hafif sarsıntılardan etkilenmeyen, TS 12884 standardına uygun, CE belgeli, iki eksenli ivme izleyebilen sensörlü, deprem anında sesli ve ışıklı uyarı verebilen, en az 24 saatlik elektrik kesintisinde sistemi besleyebilecek sarj edilebilir bataryası ve sarj devresi bulunan, cihaz üzerinden çalışma ve arıza durumları İzlenebilen (led/display/lcd ekran v.b gibi), binanın mevcut güvenlik sistemleri yada sensörleri ile koordineli çalışabilen cihazın temini, işyerine nakli, bağlantılarının yapılması, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. NOT: Gaz kesme için kullanılacak elektrikli solenoid valf ilgili pozlardan ayrıca ödenir. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 92   |
| <b>Poz No</b>  | 25.100.1006  |
| <b>Tanımı</b>  | 36x44 cm Tezgah altı veya üstü oval lavabo   |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | Aşağıdaki cins ve ölçülerde, sabit sabunluklu, kendinden taşmalı , beyaz renkte, Lavabo montaj dubel ve vidası ile birlikte, birlikte işyerinde temini, yerine montajı. Not:Renkli sırlı seramikten kullanılması durumunda montajlı fiyatlar % 15 arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır. Lavabolar 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun , CE uygunluk işareti ile olarak piyasaya arz edilmiş |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 93  |
| <b>Poz No</b>  | 25.108.1101   |
| <b>Tanımı</b>  | Plastik sifonlu takriben 50x60 cm ekstra sınıf sırlı seramikten alaturka hela taşı  |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | Beyaz renkte, 4 köşeli hela taşı; TS-EN 274-1-2-3' e uygun 6 cm. koku fermetürlü ø 100 mm.lik pik sifonu ve pik çanağı veya 100 mm.lik PVC'den yekpare yapılmış 80°C sıcaklığa ve asitlere dayanıklı 6 cm. koku fermetürlü alaturka hela sifonu ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı: (TS 799'a) uygun ve kalite belgeli olacaktır. Not:Renkli fayans camlaşmış çini kullanılması durumunda montajlı fiyatlar % 15 arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 94  |
| <b>Poz No</b>  | 25.114.1101   |
| <b>Tanımı</b>  | Normal tip pisuvar ve tesisatı (pirinç sifonlu) takriben 30x25x40 ekstra sınıf  |
| <b>Birimi</b>  | AD  |
| <b>Tarifi</b>  | TS EN 13407 'ye uygun kalite belgeli, arkadan veya üstten 32mm yıkama delikli, 50 mm pis su çıkışlı, alttan veya arkadan çıkışlı plastik boşaltma sifonu, gagalı beyaz renkte sırlı seramikten, pisuvar yıkama musluğu; borusu ve rozeti; montaj vidaları ile birlikte temini; yerine montajı ve çalışır halde teslimi. Not:Beyaz dışında renkli kullanılması durumunda montajlı fiyatlar % 15 arttırılacak, montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır. Pisuvarlar 305/2011 Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun , CE uygunluk işareti ile olarak piyasaya arz edilmiş olacaktır. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 95   |
| <b>Poz No</b>  | 25.138.1032  |
| <b>Tanımı</b>  | Yer süzgeci pirinç kromajlı ızgaralı, gövde plastik 15x15 cm Ø 50 çıkışlı                                  |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | Kendinden koku fermetürlü, ızgaralı ve temizleme tapalı yer süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 96   |
| <b>Poz No</b>  | 25.312.2102  |
| <b>Tanımı</b>  | Havalandırma boru ve şapkası 100 Ø mm.(pvc)  |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | Çatı arasında tavandan çatı örtüsü seviyesine kadar çıkarılmış pissu borusuna takılmak üzere, çatı örtüsünden dışarıya en az 0,50 m. çıkacak kadar boyda 12 No'lu çinko sacdan veya plastikten mamül havalandırma borusu ve şapkasının işyerinde temini ve yerine montajı. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 97   |
| <b>Poz No</b>  | 25.142.1104  |
| <b>Tanımı</b>  | Soğuk su sayacı ø 50 mm. Flanşlı   |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | Ölçü Aletleri Yönetmeliği (2004/22/AT) gereği CE uygunluk işaretine sahip olacaktır. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 98  |
| <b>Poz No</b>  | 25.305.6101   |
| <b>Tanımı</b>  | Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 50-40/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)                             |
| <b>Birimi</b>  | MT  |
| <b>Tarifi</b>  | TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 99  |
| <b>Poz No</b>  | 25.305.6102   |
| <b>Tanımı</b>  | Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 75-70/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)                             |
| <b>Birimi</b>  | MT  |
| <b>Tarifi</b>  | TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | 100   |
| <b>Poz No</b>  | 25.305.6103   |
| <b>Tanımı</b>  | Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 100-110/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)                           |
| <b>Birimi</b>  | MT  |
| <b>Tarifi</b>  | TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 101  |
| <b>Poz No</b>  | 25.135.2002  |
| <b>Tanımı</b>  | Paslanmaz çelik kağıtlık   |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | Paslanmaz çelik sacdan kağıtlığın kromajlı tespit vidaları ve özel takoz veya dubelleri ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 102  |
| <b>Poz No</b>  | 25.305.2102  |
| <b>Tanımı</b>  | Pn 20 polipropilen 3/4" ø25/4,2 mm temiz su boruları   |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığından içme suyu .borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dahil.) Montaj malzemelerinin bedelleri ayrıca ödenecektir. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 103  |
| <b>Poz No</b>  | 25.305.2101  |
| <b>Tanımı</b>  | Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları   |
| <b>Birimi</b>  | MT   |
| <b>Tarifi</b>  | TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığından içme suyu .borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. Birim Fiyata Dahil: Bina içi tesisatında kullanılan, BFT 25.305.2100'deki polipropilen boruların kendi aralarında fizyoterm kaynaklı veya vana, rakor, musluk vb. gibi malzemelerin bağlantılarında kullanılan bir tarafı kaynaklı diğer tarafı pirinç vidalı olarak kullanılan polipropilen PPR-C tip 3ten mamul dirsek manşon, "T" istavroz, redüksiyon, tapa ve inegal "T", vb gibi bağlantı parçaları ile plastik ve metal kelepçe, askı, kovan gibi her türlü tespit malzemesi bedeli olarak montajlı polipropilen boru tutarı dahildir. |



|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 104  |
| <b>Poz No</b>  | 25.104.1001  |
| <b>Tanımı</b>  | Ayna takriben 40x50 cm   |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | Cam kalınlığı 5 mm, ayna kenarı rodajlı , ayna üzerinde şeritler olduğunda, şeritler bizoteli olacaktır. Duvara bağlantı vidaları pirinç malzemeden ve minimum 5 mikron nikel kaplamalı veya paslanmaz çelikten olacaktır. Ayna duvar askısı vida ve dübelleri ile duvarda yerine montajı. Aynalar 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak , CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş olacaktır. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | 105  |
| <b>Poz No</b>  | 25.112.1101  |
| <b>Tanımı</b>  | Kendinden rezervuarlı alafranga hela ve tesisatı, 35 x 55 cm   |
| <b>Birimi</b>  | AD   |
| <b>Tarifi</b>  | Üzerine rezervuar konabilir aralıklı beyaz renkte (Sırlı seramikten) fayanstan, kalite belgeli, taşı; en az 13 lt.lik fayanstan komple rezervuarı sert plastikten oturma yeri ve kapağı; 15 lt.lik pirinçten kromajlı kalite belgeli rezervuar ara ve taharet muslukları bakır borusu, rozetleri ve kromajlı tespit vida ve takozları ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi. Not:Renkli sırlı seramik kullanılması durumunda montajlı fiyatlar % 15 arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır. |

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| <b>Sıra No</b> | 106                          |
| <b>Poz No</b>  | Özel POZ                     |
| <b>Tanımı</b>  | Otomatik Sayaç Okuma Sistemi |
| <b>Birimi</b>  | AD                           |

|               |   |
|---------------|---|
| <b>Tarifi</b> | <p><b>1) GENEL KAPSAM</b></p> <p>a) Bu teknik şartname;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Havza Organize Sanayi Bölgesi Elektrik Dağıtım Şebekesi için kurulacak Otomatik Sayaç Okuma (kısaca OSOS) sistemini,</li> <li>• Otomatik sayaç okuma sisteminde kullanılacak haberleşme ünitesi teminini</li> <li>• Organize sanayi bölgesinde bulunan elektrik sayaçları ve ölçü sisteminde bulunan akım/ gerilim trafolarının test edilmesi, ölçü sisteminin gözden geçirilmesini kapsar.</li> </ul> <p>b) İstekli yukarıdaki kapsamdaki işleri, bu şartnamede belirtilen şekilde eksiksiz, kusursuz ve en üst seviyede kalitede çalışır vaziyette tesis etmeyi kabul ve taahhüt etmiştir.</p> <p>c) Mevcut sayaçların uygun olmadığı durumda sayaçların tedariki OSB Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.</p> <p>d) Havza Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü, OSB elektrik dağıtım şebekesinde kullanılan, mülkiyeti müşterilerine ve/veya kendisine ait olan elektrik sayaçları için uzaktan otomatik olarak okuma (kısaca OSOS olarak anılacaktır) sistemi kurduracaktır. Kurulacak olan sistem server yapısı üzerinden web ara yüzler ile çalışır olacaktır.</p> <p>e) OSOS sistemi; Organize Sanayi Bölgesi sınırları dâhilindeki tüm elektrik abonelerine ait elektrik sayaçlarının, bir merkezden izlenmesi, cezai durumlarının takip edilmesi, zamanında gerekli uyarıların işitsel ve görsel olarak yapılması, sayısal ve grafik olarak raporlandırılması, trendlerinin oluşturulması, kaçak-kayıp kontrolü yaparak noktasal kayıp yerinin tespiti ve ihalenin yapıldığı tarihte yürürlükte olan geçerli mevzuat hükümleri çerçevesinde faturalama işlemlerinin gerçekleştirilmesi amacıyla kurulacaktır. Faturalama programına OSOS sisteminin otomatik endeks verisi gönderilmesi sağlanacaktır. Ayrıca OSOS yazılımı EPIAŞ PTF verilerine göre faturalandırma yapmaya uygun olacaktır.</p> <p>f) Kurulacak OSOS Merkezi Yönetim Yazılım sistemi ile, kullanılacak faturalama yazılımı arasındaki entegrasyon bu işin kapsamındadır.</p> <p>g) Teklif edilen OSOS yazılımının içinde faturalama modülünün olması durumunda faturalama ve e-fatura entegrasyonu için fiyatı ayrıca verilecektir.</p> <p>h) OSOS sisteminin tesis edilmesinden sonra elektrik sayaçlarına uzaktan erişerek, doğru ve mevzuata uygun bir şekilde endeksler okunup her abonenin fatura çıktısı alınmış olacaktır. Bu iki işlem arasındaki ara işlemler de ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak yerine getirilecektir.</p> <p>i) Mevzuat hükümlerinden kastedilen, Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu (kısaca EPDK) tarafından konu hakkında yayımlanan kanun, yönetmelik, tüzük, kurul kararı vs. içeren birincil ve ikincil mevzuat hükümlerinin tamamıdır. Fatura çıktısına ek olarak gerekli olan Btrans, OSF7, EPIAŞ, Tüketim, TRT, Enerji Kalite, Üretim ve Okunamayan Sayaçları yasal tüm raporlar sistem tarafından otomatik olarak oluşturulacaktır.</p> <p>j) OSF formatında rapor ekranı olmalıdır. Rapor Excel olarak dışarı aktarılabilir olmalıdır. OSF rapor ekranında sayaçların ay sonu endeks değerleri ile karşılaştırmalar olmalıdır. Ay sonu ve güncel endeks değerleri ile yük profili değerlerinden oluşan osf verileri arasındaki fark osf rapor ekranında görülmelidir. OSF rapor ekranında veri olmayan veya kesinti olan saatler için bilgi görüntülenmelidir.</p> <p>k) Teklif edilen OSOS sistemi, elektrik sayacı ve faturalama konuları ile ilgili mevzuatta oluşabilecek değişikliklere cevap verebilecek alt yapıya sahip olacaktır. Bunun gerçekleşmesi için İdarenin ayrıca donanım ve /veya yazılım sistemi tesis etmesine gerek kalmayacaktır.</p> <p>l) Haberleşme üniteleriyle merkez arasındaki haberleşme ortamı GSM şebeke ile olacaktır. GSM şebeke SIM kart temini ve kira bedelleri İdare tarafından karşılanacaktır.</p> <p>m) Yazılım, haberleşme üniteleri başta olmak üzere sözleşme kapsamındaki tüm ürünler yeni olacaktır.</p> |
|---------------|---|

Yüklenicinin OSB lerde OSOS sistemini daha önce kurmuş, saha test işlemlerini gerçekleştirmiş olması gerekmektedir. Daha önce bu teknik şartnamede yazan işlerden OSOS sistemi kurulumu, haberleşme ünitesi temini ve ölçü sistemi test hizmetlerinin yapıldığına dair OSB müdürlüklerinden getirilecek 1 adet referans yazısı yeterli olacaktır.

## 2) MERKEZİ YÖNETİM SİSTEMİNİN TESİS EDİLMESİ

1. OSOS yazılım lisansı; ..... sayaç,..... OSOS kullanıcısı ve sayaç sayısı kadar portal kullanıcılarını kapsmalıdır.
2. OSOS sisteminin 1 yıl boyunca çalışması teklif kapsamında olacaktır.
3. OSOS Sisteminde elektrik enerji tüketiminin uzaktan okunması ve faturalanması için kullanılacak tüm yazılım modülleri birbirleri ile tam uyumlu olacaktır. Teklif vermeden önce saha incelemesi yapıp tüm detaylardan bilgi edinilerek tutanak ile imza altına alınacaktır. İleride sürülebilecek hiçbir mazeret kabul edilmeyecektir.
4. Elektrik sayaçlarının okunması IEC61107 veya IEC62056 protokolünde seri haberleşme üzerinden yapılacaktır. IEC61107, IEC62056-21, dlms/Cosem, M-Bus, Modbus-RTU veya Modbus TCP protokolleri ile GPRS, seri ve Ethernet haberleşmeyi desteklemelidir.
5. Sayaçlardan sadece endeks bilgileri değil sayaca ait bütün yük profili, kayıt defteri bilgileri ve diğer tüm bilgilerin eksiksiz ve doğru alınması sağlanacaktır.
6. OSOS yazılımı ile diğer tüm sistemler arasında veri alış verişi yapılabilecektir. Bu veri alış verişi için OSOS yazılımının işlevi sayaç verilerini istenen standart formatta (MS Excel, ASCII text) dosyalar halinde hazırlayarak başka uygulamalara hızlı bir şekilde aktarmaktır. Sistem idarenin görüşleri doğrultusunda OSB'de bulunan diğer sistemlere (Muhasebe yazılımları, Abone Bilgi Yönetim Sistemi, Enerji yönetim sistemi) entegre edilebilecektir. Bu entegrasyon dosya paylaşımı, veri tabanı ve web servis paylaşımı şeklinde olabilecektir. OSOS yazılımı tüm kanun ve yönetmeliklere uygun olarak faturalandırma yapabilecektir. Diğer sistemler ile yapılan entegrasyonların kuralları sistem üzerinde dinamik olarak tanımlanabilir ve değiştirilebilir olmalıdır.
7. OSOS üzerinden her aboneye ait yük sürekli kontrol altında tutulacak ve yük sisteminin genel rejimi ortaya çıkarılacaktır. Yük profili raporları alınabilecektir.
8. Yazılımda abonelere ait bir portföy oluşturulacak, portföyde ilgili aboneye ait sayaçlar, adres, telefon, e-mail, satış bilgileri standart olarak operatörler tarafından kolaylıkla girilebilir olacaktır.
9. OSOS Yazılımı, sahadaki sayaçlarla haberleşecek ve aldığı verileri fatura, rapor, icmal oluşturulması için veri tabanında saklayacaktır. Alınan tüm veriler veri tabanında saklanacaktır.
10. OSOS Yazılımı tamamen Türkçe olacaktır. Sistemde destek bölümü olmalı, kullanıcılar yaşadıkları sorunlar ile ilgili online destek alabilmelidir.
11. OSOS uygulaması, yazılımın tüm servislerinin izlenebileceği ve kontrol edilebileceği bir servis modülüne sahip olmalıdır: OSOS'u oluşturan servislerin ve diğer entegrasyon servislerinin (epiaş, tedaş, sap, mbs v.b) durumlarının izlenebildiği, yeni servislerin kullanıcı tarafından birkaç adımda hiçbir sistem bilgisi gerekmeksizin wizard aracılığı ile eklenip çalıştırılabilmesi ve otomatik olarak sisteme entegre olup, otomatik iş yükü dağılımı yapılması. Var olan servislerin özelliklerinin düzenlenmesi, (çalıştığı protokol, çalışma yönü vs.). Servislerin kapatılıp açılabilmesi mümkün olmalıdır ve bunların yönetim uygulaması içinden yapılmalıdır
12. Sistemde yapılan işlemler loglanmalıdır. Ve bu işlemlerin izlenmesi işlem anında ve sonrasında mümkün olmalıdır.
13. Sistem Sunucu ve sistem İzleme Ara yüzüne sahip olmalıdır: Sunucuların kaynak durumlarının yönetim uygulamasından, sunuculara girme veya araştırma ihtiyacı kalmaksızın izlenebilmesi mümkün

|  |  |
|--|--|
|  | <p>olmalıdır. CPU,RAM,Disk gibi kritik kaynakların kolayca takibi mümkün olmalıdır.</p> <p>14. Sistem Dinamik Raporlama Modülüne sahip olmalıdır: Sürükle bırak ve sql yazma opsiyonu raporlar oluşturulup hızlı arama ile uygulama içerisinden çağrılarak kullanılabilmesi sağlanmalıdır. Ayrıca hazırlanan raporlar diğer kullanıcılarında istediği zaman kullanımına sunulacak şekilde sistemde oluşturulabilir olmalıdır.</p> <p>15. Haberleşme işlemi sorgu/cevap şeklinde çalışmalı ve otomasyon sistemi istediği her zaman sayaçlara erişebilmelidir. Sayaçlardan veri aktarımlarının ne zaman yapılacağı Merkezi Yönetim Sisteminin kontrolünde olmalıdır. Sayaçlarda veri aktarımı belirli periyodlar ile yapılacaktır.</p> <p>16. Her sayaca ait ayrı bir okuma zaman aralığı tanımlanabilmelidir.</p> <p>17. Sistem aynı anda birçok sayaçtan veri alabilecek şekilde eşzamanlı olarak çalışabilmelidir. Sayaçların teker teker okunduğu bir yapı okuma süresini çok uzatacağı için tercih edilmeyecektir.</p> <p>18. Sistem okuma ile ilgili detaylı raporlar oluşturup problemleri olan noktalar hakkında bilgi verecektir.</p> <p>19. Okunan veriler veri doğrulamasından geçmeli ve veri doğrulamasından geçmeyen veriler faturalama işlemlerinde kullanılmamalıdır.</p> <p>20. Veri doğrulaması; veri bütünlüğü, eksik veri, beklenen sınırların dışında ölçüm vb. doğrulamaları yapmalıdır.</p> <p>21. Veri doğrulamaya ilişkin raporlar oluşturulabilmelidir.</p> <p>22. Sayaç Okuma ve Programlama-Parametrelendirme – Saat Senkronizasyonu</p> <p>23. Kullanıcılar, geçmişe yönelik tüketim değerlerini görebilecekler ve bu değerleri Excel veya Word olarak bilgisayarlarına kaydedebilecekler.</p> <p>24. Kullanıcıların kendi aralarında mesajlaşabilecekleri yapıda olmalıdır.</p> <p>25. Kullanıcıların sürekli bırak ile dinamik olarak rapor oluşturabileceği yapıda olmalıdır.</p> <p>26. Kullanıcılar arama ekranlarında gelen sonuçların bağlantılı bilgilerini ekleyip kaldırabilmelidir. Tüm arama ekranlarındaki bilgiler dışarı aktar fonksiyonu ile excel,Word, pdf olarak dışarı rapor olarak alınabilmelidir.</p> <p>27. Arama ekranlarında, arama kriterlerinin ayrı ayrı, dahil olan, dahil olmayan, içeren, içermeyen gibi fonksiyonları ayarlanarak aramalar yapılabilir.</p> <p>28. Kullanıcılar sistemde olmayan raporları dinamik raporlama ekranında kendileri tasarlayıp, bu raporları OSOS sistemine dinamik olarak ekleyip diğer kullanıcıların kullanımına açabilmelidir.</p> <p>29. Sistemde sayaç, modem, müşteri bilgileri ile arama mümkün olacaktır. Arama ekranlarında özel kriterler ile arama yapılacak. Özel kriterlere ekleme yapma, oluşturulan arama kriterleri kayıt edilip sonradan kullanılabilir olmalıdır.</p> <p>30. Sistem ekranlarında yapılan özel ayarlamalar ve oluşturulan raporlar diğer kullanıcılar ile istenilir ise paylaşılabilir ve diğer kullanıcıların kullanımına açılabilir olmalıdır.</p> <p>31. Geçmişe yönelik enerji tüketim grafiklerini çizdirebilecekler.</p> <p>32. Kullanıcıların kendi protokol ve haberleşme desenlerini ekleyerek sınırsız sayıda cihaz ve haberleşme ünitesi ile iletişim ve osos verilerinin toplayabilmesi sağlanmalıdır.. Aynı zamanda kullanıcılar var olan haberleşme desenlerine de müdahale edebilmeli, yeni görevler, yeni iş yapış şekillerini kolayca düzenleyebilmelidir.</p> <p>33. Elektrik sayaçlarına ait ekran ve kayıt bilgilerinin tamamı (enerji, demand, sayaç hataları vs) merkezden takip edilebilmeli, raporlanabilmelidir. Bu raporlar sayısal ve grafiksel olacaktır.</p> <p>34. OSB şebekesinin ağaç mantığında sisteme tanımlanması mümkün olmalıdır. Ağaç yapısında kayıp kaçak izleme mümkün olmalıdır. Kayıp kaçak izleme için tarih bazlı izleme yapılabilir olmalıdır. Ağaç yapısında alt tesisatların tüketimleri ile karşılaştırma mümkün olmalıdır.</p> <p>35. Sayaçların dönemsel endüktif ve kapasitif reaktif enerji tüketim oranları elde edilebilmelidir. Bu sınırın önceden atanan ve değiştirilebilir olan değerini aşması halinde işitsel veya görsel alarm verecektir.</p> |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
|  | <p>36. Sayaçların hata ve arızaları takip edilebilmelidir.</p> <p>37. Sistemde toplanan ve depolanan verilere SQL standardı ile erişilebilmelidir.</p> <p>38. Sistem sayaçlar ile haberleşme GSM, GPRS veya Ethernet ortamları üzerinden haberleşebilmelidir.</p> <p>39. Sistem tamamen Türkçe kullanım arabirimine sahip, öğrenilmesi ve kullanılması kolay olmalıdır.</p> <p>40. İleride oluşturulacak olan haberleşme protokolleri sisteme temel yapıyı bozmadan entegre edilebilir olmalıdır.</p> <p>41. Sayaçlardan okunabilecek veriler, seçenek halinde kullanıcıya sunulur, okunmak istenen veriler sayaç bazında konfigüre edilebilmelidir.</p> <p>42. Sistemde, tüketim abonelerinin birden fazla sayaca sahip olması durumunda kolay ayırt edilebilmesi maksadıyla abonelerin sayaçları gruplar halinde tutulmalıdır.</p> <p>43. OSOS yazılımında sayaçlardan alınan sayaç hataları ve sayaç arızaları, liste halinde tarih ve saat işaretli olarak izlenebilmelidir.</p> <p>44. Sayaçlardan okunan ölçüm değerleri veya bunlardan aritmetik işlemlerle elde edilen değerler için limit tanımlanabilir. OSOS yazılımı değerlerin limitleri aşması halinde alarm üretecektir. OSOS yazılımı üzerinden her sayaç için ayrı ayrı alarm tanımlama yapılabilmelidir.</p> <p>45. Okunan sayaç arızaları ve sayaç haberleşme hataları OSOS yazılımı üzerinden takip edilecektir. Oluşan sayaç arızaları ve sayaç haberleşme hatalarına ilişkin kayıtlar tutularak, geçmişe yönelik olarak takip edilebilecek ve raporlanacaktır. Oluşan alarmlar tanımlanan kişilere SMS ve e-Posta ile bildirilecektir.</p> <p>46. OSOS yazılımının lisansı gelecekte yeni ölçü noktaları, yeni yerel veya uzak kullanıcılar, yeni haberleşme kanalları, yeni veri aktarma yollarına ilişkin sürücülerin ilavesine imkân tanımlıdır.</p> <p>47. OSOS yazılımında kullanıcılar için farklı yetki seviyeleri tanımlanabilmelidir. Aynı seviyede farklı operatörler bulunabilmelidir. Aynı veya farklı yetki seviyelere sahip kullanıcı tanımlanabilmelidir.</p> <p>48. Operatörler veya kullanıcılar yetki seviyelerinin izin verdiği ekranları izleyebilmeli ve yine sadece yetki seviyelerinin izin verdiği kontrolleri (parametre değişikliği vb.) yapabilmelidir.</p> <p>49. OSB müşterileri kendilerine ait bilgilere internet üzerinden erişebilmelidir. Bunun için bir müşteri portalı olmalıdır. Bu portalde, Abone, tedarikçi ve üretici portalı ayrı ayrı olmalı ve bu portaller dinamik yapıda merkez yazılımdan düzenlenebilmelidir. Bunun için OSB müşterisinin kendilerine verilmiş şifreleri girmeleri yeterli olmalıdır.</p> <p>50. Operatör veya kullanıcıların yetki seviyelerinin izin vermediği ekranlara ulaşması ve kontrol yapması kontrolleri (parametre değişikliği vb.) engellenmelidir.</p> <p>51. OSOS yazılımı Runtime (Çalışma) sırasında programdan çıkmadan operatör veya kullanıcı değişikliğine imkân tanımlıdır.</p> <p>52. OSOS yazılımı operatör veya kullanıcıların tüm işlemlerini kaydederek, yetkili kişiler tarafından geçmişe dönük raporlanmasına imkân vermelidir.</p> <p>53. OSOS Sisteminin haberleşmesi GPRS haberleşmesine uygun olarak tasarlanmış olacaktır.</p> <p>54. Server ve Lisansları, Haberleşmenin sağlanması için gerekli GSM hatlar, İdare tarafından temin edilip zamanında Yüklenici 'ye teslim edilecektir. Lisans ve Hatlara ait kullanım ücretlerini İdare ödeyecektir.</p> <p>55. Yazılımlar 1 Yıl süre ile garanti kapsamındadır. Bu süre içerisinde ürünlerde gerçekleştirilecek tüm güncellemeler, servis ve raporlama hizmetleri bedelsiz uygulanacaktır.</p> <p>56. Sistemin ilk montajı sırasında sahada çalışacak personeline devamında OSB teknik personelinin kolayca kullanabileceği, Native android uygulaması olarak tasarlanmış saha montaj ve bakım uygulaması olmalıdır. Montaj işlemlerinin hatasız ve eksiksiz olarak yerine getirilebilmesi için montaj öncesi ve sonrası resimlerin toplanabileceği, montaj yapan personelin, montaj zamanlarının, başarılı veya başarısız, eksik veya tamamlanmış montaj bilgilerinin loglanıp raporlanabildiği mobil montaj uygulaması olmalıdır.</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p>57. Burada belirtilmese dahi OSOS sisteminin kusursuz ve İdare'nin istediği şekilde çalışması için ihtiyaç durumunda gerekebilecek her türlü nam ve isim altındaki mal-malzeme-donanım-yazılım-hizmet vs. ödenmiş sayılacaktır. Ayrıca bedel ödenmeyecektir. İstekli bu hususu kabul ederek teklifini sunacaktır. İstekli, bu hususta itiraz etmeyeceğini ve sonuçlarını kabul ederek teklif verdiğini beyan etmiştir.</p> <p>58. İzleme Kapsamında web ara yüzü kullanılacaktır. OSB yetkilileri tüm değerlere kısıtlamasız erişebilecek, kendi içerisinde alt personele yetki dağılımı yapabilecektir. Yetki dağılımının detayları yazılım temini öncesinde/esnasında OSB yetkilileri ile görüşülerek detaylandırılacaktır. OSB'ye bağlı müşteriler OSB yetkilileri tarafından belirlenecek detayları kendi kullanıcı adı ve şifreleri ile izleyebilecektir.</p> <p>59. Tüketim verileri grafiksel veya nümerik olarak görüntülenebilecektir.</p> <p>60. OSOS yazılımı OSB bölgesel haritası üzerinden alarm bildirimini yapabilecektir</p> <p>61. Alarmlar SMS, elektronik posta ve uygulama içi bildirimini desteklemelidir.</p> <p>62. Tedarikçi faturası, uzak sayaç erişimin mümkün olması durumunda OSOS ile, aksi durumda Excel import ile OSOS Database'ne alınacaktır. Tedarik maliyetinin OSOS yazılımına aktarılması ve kesilen faturalarla tedarik maliyetinin karşılaştırılması yapılabilir. İstenen koşullarda alarm oluşturulabilir ve rapor alınabilir.</p> <p>63. Analiz/Rapor müşteri veya müşteri grubu temelli üretim ve tüketim değerleri aylık, günlük ve saatlik olarak raporlayabilecektir. Enerji kesinti süreleri ve kompanzasyon oranlarını raporlanabilir.</p> <p>64. OSB yetkililerinin talep edeceği EPDK raporlarının oluşturulması OSOS yazılımı tarafından otomatik günlük, haftalık, aylık olarak oluşturulabileceği gibi anlık olarak oluşturulabilecektir.</p> <p>65. Alarm kapsamında kompanzasyon veya güç aşımı cezası saatlik veya günlük olarak yazılım tarafından otomatik olarak tespit edilecektir. Sayaçlar üzerinden alınacak olan faz kesik ve sayaç müdahale alarmları tespit edilecektir. İstenilen alarmlar elektronik posta veya SMS ile işverenin belirleyeceği ilgili kişilere bildirilecektir.</p> <p>66. OSB de bulunan elektrik, su ve doğalgaz sayaçları ile sıcaklık değerlerinin elde edileceği sensör verileri aynı platform üzerinden yönetilebilir.</p> <p>67. Uygulama ile elde edilen verilerin fatura edilmesi için gerekli uygulamayı sistem desteklemelidir.</p> <p><b>3) GPRS HABERLEŞME TEKNİK ÖZELLİKLERİ VE TESİS EDİLMESİ</b></p> <p><b>A) HABERLEŞME ÜNİTELERİNİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ</b></p> <p>Haberleşme Modüllerinin genel özellikleri aşağıdadır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Besleme gerilimi: 85V - 265Vac (100 – 400Vdc).</li> <li>• Besleme girişinden 6 kV darbe dayanımı</li> <li>• Kalıcı belleği bulunmalıdır. Tekrar enerjilendirildiğinde ayarların tekrar yapılmasına gerek kalmamalıdır. - -</li> <li>• -30 ~ +65 Çalışma Aralığı.</li> <li>• %90 Bağıl Nem</li> <li>• Giriş-Çıkış tipleri:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sayısal Girişler : 2 adet 5V - dijital giriş.</li> <li>○ Röle Çıkışlar : 2 adet Maksimum 250 VAC - 5A</li> </ul> </li> <li>• Bildirim Ledleri : Ön panelde haberleşme, bağlantı, güç durumlarını gösteren ledler olmalıdır.</li> <li>• Haberleşme altyapıları:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ RS485:</li> </ul> </li> </ul> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 300 ~ 115200 baud standart, Konnektör bağlantısıyla seçilebilen sonlandırma direnci.</li> <li>○ varsa RS232: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 300 ~ 230400 baud haberleşme hızı.</li> </ul> </li> <li>• Donanım Akış Kontrolü</li> <li>• GPRS şebekesine ve AKM'ye erişimi düzenli aralıklar ile kontrol etmeli ve bir problem olduğundan kendini baştan başlatabilmelidir.</li> <li>• Ünitenin dahili anteni bulunmalıdır. İhtiyaç duyulması halinde harici anten de takılabilmelidir. Maliyeti yükleniciye ait olmalıdır.</li> <li>• HÜ'ler bu maddede belirtilen işlemi gerçekleştirebilmek için gerek duyulan donanımlara sahip olmalıdır.</li> <li>• Dual Band (900MHz, 1800MHz),</li> <li>• Class 10</li> <li>• Değiştirilebilir Simkart yuvası bulunmalıdır</li> <li>• Haberleşme modülü Türkiye'deki tüm operatörler ile çalışabilir durumda olacaktır,</li> <li>• Türkiyede kullanılan tüm sayaçları okuyabilmelidir.</li> <li>• Haberleşme ünitesi anteni dışarıdan takılabilir olmalıdır. GSM sorunu olabilecek noktalarda yüksek kazançlı anten kullanılmasının gerekmesi durumunda anten değiştirilebilir olmalıdır. Kazançlı anten kullanılması durumunda kazançlı anten birim fiyatı teklifte ayrıca belirtilmelidir.</li> </ul> <p><b>B) HABERLEŞME ÜNİTELERİNİN MONTAJ İŞLEMLERİ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OSB bölgesinde bulunan elektrik sayaçlarının GSM üzerinden okunması için yukarıda açıklanan teknik özelliklere sahip 50 adet haberleşme ünitesi temini yapılacaktır.</li> <li>• Haberleşme ünitelerinin montajı yüklenici tarafından yapılacaktır.</li> <li>• Haberleşme ünitelerinin montajı, enerjilendirilmesi ve sayaç ile haberleşme ünitesi arasında haberleşme kablolarının temini ve montajı yüklenici tarafından yapılacak olup bu işlemler için herhangi bir ilave bedel ödenmeyecektir.</li> <li>• Toplamda 50 adet haberleşme ünitesi temin edilecektir. Hâlihazırda kurulu bulunan elektrik sayacının okunması için modem montajı yüklenici tarafından yapılacaktır.</li> <li>• Haberleşme ünitelerinin montajı sonrasında GSM sinyallerinin zayıf olması gibi nedenlerle kazançlı anten kullanımı gerekmesi durumunda OSB den onay alınarak kazançlı anten montajları yüklenici tarafından yapılacaktır.</li> </ul> <p><b>4) MÜHENDİSLİK VE DEVREYE ALMA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemin istenilen şekilde çalışabilmesi için gerekli olan tüm yazılım ve donanım mühendisliği ve montaj tekniği unsurları bu iş kapsamındadır.</li> <li>• Tekliflerin, hazırlanan teknik şartname hükümleriyle sınırlandırılmasını önlemek için Teklif sahipleri Sapma Listesi sunabilir.</li> <li>• İsteklilerin sunacağı teklifler, şartname ve eklerini eksiksiz karşılayacak nitelikte olacaktır. İstekliler, tekliflerinde asgari şartname hükümlerini sağlayacaklardır. Şartnamede belirtilen özellikleri sağlayamamaları durumunda, bunları tekliflerinin eki olarak (İç zarf içinde) verecekleri sapma listelerinde belirteceklerdir.</li> </ul> |
|--|---|



|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sapma listesinde belirtilen hususlar idarenin tarif etmiş olduğu sistemleri teknik olarak zayıflatıcı özellikte olamaz. Bu sapmalar ancak tarif edilmekte olan sistemi iyileştirici, özelliklerini zenginleştirici nitelikte olabilir. Sistemi zayıflatıcı olduğu işin yapımı esnasında dahi tespit edilen hususlar reddedilecektir. Bu duruma Yüklenici itiraz edemez, hak veya kar talebinde bulunamaz.</li> <li>• Tesisin bütünlüğünü ve performansını etkileyecek ve bu şartnamelerde bulunmayan noktalar yüklenici firmanın sorumluluğu altındadır. Sapma listesinin sunulması veya sunulmaması Yüklenicinin bu sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.</li> <li>• Sapma listesinin kabul edilip edilmemesi OSB'nin uhdesindedir. Sapma listesinin kabul edilmesi, Yüklenici 'nin sorumluluğunu kısmen veya tamamen ortadan kaldırmaz.</li> <li>• Sapma Listesinin iç zarf içinde sunulmaması veya Sapma listesinde belirtilmeyen hususlarda isteklinin, iş bu hazırlanan şartnamelere uygun tesis kuracağı kabul edilir.</li> <li>• Bu teknik şartnamede belirtilen tüm hizmetlerin sunulması sırasında tüm iş güvenliği önlemlerini almak yüklenicinin sorumluluğundadır.</li> </ul> <p><b>5) GARANTİ VE HİZMET SÜRESİ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurulacak olan OSOS sistemi sözleşme tarihinden itibaren 1 yıl garanti kapsamında olacaktır. OSOS sistemi ile ilgili bu teknik şartnamede belirtilen ve yüklenicinin teklif ve sözleşme sırasında bildirdiği teknik özellikleri garanti süresi boyunca eksiksiz ve hatasız çalışır durumda tutulmasında yüklenici sorumlu olacaktır. Sistemde ortaya çıkan problemlerin email veya yazılı olarak yükleniciye bildirilmesinin ardından 24 saat içinde problem ile ilgili teknik açıklama OSB müdürlüğüne yazılı veya email olarak bildirilecek, problemin çözüm süresi hakkında bilgi verilecek ve problemlerin çözüm süresi 5 iş gününü geçmeyecektir. Yüklenici kaynaklı problemlerde çözüm süresinin 5 iş gününü geçmesi durumunda oluşacak tüm maddi sorumluluklar yükleniciye ait olacaktır.</li> <li>• Sahaya montajı yapılacak haberleşme ünitelerinin garanti süresi 2 yıl olacaktır. Teklif edilen haberleşme ünitelerinin garanti şartları teklif ile birlikte bildirilecektir. Haberleşme ünitelerinin arıza yapması durumunda yükleniciye teslim edildikten 48 saat sonra inceleme raporu email yolu ile OSB ye bildirilecektir. Garanti kapsamında arıza yapan ürünlerin yerine yenilerinin teslimi en geç 10 gün içinde yapılacaktır..</li> </ul> |
|--|---|

**Keşif Özeti****İŞ GRUPLARI PERSANTAJ CETVELİ**  
(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göre dir)**İşin Adı:** Havza OSB Yaşam Merkezi Yapım İşi ve OSOS Kurulumu

| No | İş Grubunun Adı                     | Tutarı | (%)           |
|----|-------------------------------------|--------|---------------|
|    | <b>Ana Grup</b>                     |        | <b>100,00</b> |
| 1  | İnşaat İmalatları                   |        | 80,4879       |
| 2  | Elektrik Tesisatı                   |        | 8,0949        |
| 3  | Makine ve Sıhhi Tesisat             |        | 3,8232        |
| 4  | OSOS Tedarik ve Kurulumu            |        | 7,5939        |
|    | Mekanik Tesisat <b>GENEL TOPLAM</b> |        | <b>100,00</b> |

**Metraj İcmali****İşin Adı:** Havza OSB Yaşam Merkezi Yapım İşİ ve OSOS Kurulumu**İş Grubu:** Ana Grup > İnşaat İmalatları

| Sıra | Poz Nu                       | İmalatın Cinsi   | Birim | %       |
|------|------------------------------|--|-------|---------|
| 1.   | 15.120.1101                  | Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (derin kazı)  | M3    | 0,5609  |
| 2.   | 43.610.1021<br>(15.140/İB-1) | STABİLİZE (08.008) MALZEMEDEN HENDEK VE TEMEL DOLGUSU YAPILMASI  | M3    | 5,4566  |
| 3.   | 15.150.1002                  | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 12/15 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil) | M3    | 1,1083  |
| 4.   | 15.160.1003                  | Ø 8- Ø 12 MM NERVÜRLÜ BETON ÇELİK ÇUBUĞU, ÇUBUKLARIN KESİLMESİ, BÜKÜLMESİ VE YERİNE KONULMASI  | TON   | 12,8704 |
| 5.   | 15.160.1004                  | Ø 14- Ø 28 MM NERVÜRLÜ BETON ÇELİK ÇUBUĞU, ÇUBUKLARIN KESİLMESİ, BÜKÜLMESİ VE YERİNE KONULMASI.  | TON   | 0,8055  |
| 6.   | 15.180.1003                  | PLYWOOD İLE DÜZ YÜZEYLİ BETONARME KALIBI YAPILMASI   | M2    | 8,2381  |
| 7.   | 15.150.1005                  | BETON SANTRALİNDE ÜRETİLEN VEYA SATIN ALINAN VE BETON POMPASIYLA BASILAN, C 25/30 BASINÇ DAYANIM SINIFINDA BETON DÖKÜLMESİ (BETON NAKLİ DAHİL) | M3    | 9,8903  |
| 8.   | 15.220.1001                  | 85 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 85 x 190 mm) ile duvar yapılması   | M2    | 0,5128  |
| 9.   | 15.220.1004                  | 135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması   | M2    | 3,2096  |
| 10.  | 15.185.1011                  | Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)   | M2    | 0,3597  |
| 11.  | 15.250.1101                  | 5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması   | M2    | 0,6752  |
| 12.  | 15.300.1001                  | Ahşaptan oturtma çatı yapılması (çatı örtüsü altı tahta kaplamalı)   | M2    | 2,4704  |
| 13.  | 15.275.1101                  | 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)   | M2    | 0,8275  |
| 14.  | 15.275.1102                  | 200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)   | M2    | 4,2949  |
| 15.  | 15.490.1003                  | Ac4 sınıf 32 laminat yer kaplaması ile döşeme kaplaması yapılması (süpürgelik dahil)   | M2    | 0,7476  |
| 16.  | 15.455.1001                  | Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (sert pvc doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat)     | KG    | 0,4951  |
| 17.  | 15.460.1001                  | Naturel-mat eloksallı profillerle ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması                                       | KG    | 4,9830  |
| 18.  | 15.540.1217                  | Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı ipekmat boya yapılması (iç cephe)  | M2    | 2,9406  |
| 19.  | 15.540.1301                  | Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)                            | M2    | 0,5784  |
| 20.  | 15.305.1004                  | Yan ve üst tarafından kenetlenen marsilya tipi kiremit ile çatı örtüsü yapılması(2 latalı sistem)  | M2    | 2,4675  |

|     |             |  |    |        |
|-----|-------------|--|----|--------|
| 21. | MSB.567     | Ahşap Çatılarda Kiremit Altı Tahtası Üzerine Cam Tülü Taşıyıcılı Kanaviçe Serilmesi  | M2 | 0,3309 |
| 22. | 15.465.1101 | İspanyolet takımının yerine takılması (kol, demir ve teferruatlı)  | AD | 0,0120 |
| 23. | 15.375.1053 | 40 x 40 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, ı.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)                      | M2 | 0,9863 |
| 24. | 15.380.1053 | (20 x 25 cm) veya (20 x 30 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, ı.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) | M2 | 0,4539 |
| 25. | 15.410.1403 | 3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)  | M2 | 0,2473 |
| 26. | 15.470.1418 | Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 6+6 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması  | M2 | 0,1647 |
| 27. | 15.550.1203 | Demir borudan kaynakla korkuluk yapılması,yerine konulması   | MT | 0,0169 |
| 28. | 15.410.1304 | Granit levhalarla merdiven basamağı yapılması (Basamak 3 cm, Rıht 2 cm kalınlığında)   | MT | 0,1647 |
| 29. | YFZ.V.2043  | Doğramaya 10 mm Kalınlığında Temperli Cam Takılması  | M2 | 1,5531 |
| 30. | P-002/A1    | Mineral dolgulu kompozit alüminyum levhalar ile cephe kaplaması yapılması(ısı yalıtımsız)  | M2 | 1,6905 |
| 31. | 15.435.1006 | 10 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması   | M2 | 3,5744 |
| 32. | 15.335.1104 | 6 cm kalınlıkta expande polistren levhalar (eps - 16 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması  | M2 | 4,3812 |
| 33. | 15.255.1009 | 3 mm ve 4 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması   | M2 | 2,4621 |
| 34. | 15.330.1001 | Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, minimum 1 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü örtü ile su yalıtımı yapılması                                | M2 | 0,9573 |

## Metraj İcmali

**İşin Adı:** Havza OSB Yaşam Merkezi Yapım İşİ ve OSOS Kurulumu

**İş Grubu:** Ana Grup>Elektrik Tesisatı

| S.No. | Poz No      | İmalatın Cinsi   | Birim | %      |
|-------|-------------|--|-------|--------|
| 35.   | 35.100.7203 | halojensiz alev geciktirici tip sıva altı tablolar 8 otomatik sigortalık, ıec 60331, ts 61034, ts 50200, ts en 50266, ts en 50267  | AD    | 0,0131 |
| 36.   | 35.100.7207 | halojensiz alev geciktirici tip sıva altı tablolar 24 otomatik sigortalık, ıec 60331, ts 61034, ts 50200, ts en 50266, ts en 50267 | AD    | 0,0249 |
| 37    | 35.100.2103 | 0,20 - 0,30m2'ye kadar (0,30 m2 dahil) sıva üstü galvaniz sac tablolar   | AD    | 0,1035 |
| 38    | 35.115.1021 | kaçak akım koruma şalteri 4*40 a.e kadar(30ma)   | AD    | 0,0250 |
| 39    | 35.105.1330 | üç fazlı 16 a'e kadar (10 ka) anahtarlı otomatik sigortalar (10 ka kesme kapasiteli)   | AD    | 0,0334 |
| 40    | 35.105.1332 | üç fazlı 40 a'e kadar (10 ka) anahtarlı otomatik sigortalar (10 ka kesme kapasiteli)   | AD    | 0,0184 |
| 41    | 35.170.1501 | sıva altı, led'li dairesel (downlight) armatür (ışık akısı en az 800 lm, tüketim değeri en fazla 12 w olan)                        | AD    | 0,2537 |
| 42    | 35.170.1601 | ışık akısı en az 1800 lm, tüketim değeri en fazla 20 W. LED Sıva Üstü Etanj Armatür (Polikarbon gövdeli)                           | AD    | 0,0863 |
| 43    | 35.170.5202 | 360° tavan tipi sıva üstü hareket sensörü  | AD    | 0,0522 |
| 44    | 35.170.4001 | ışık akısı en az 2500 lm, tüketim değeri en fazla 30 w olan. Led Projektörler  | AD    | 0,1910 |
| 45    | 35.170.7102 | dekoratif amaçlı asma tavan armatürü: aty4- 4x18 w (mat veya şeffaf prizmatik pleksiglaslı)  | AD    | 0,1551 |
| 46    | 35.140.1303 | borusuz serbest döşenen topraklama hattı 10 mm2  | MT    | 0,0320 |
| 47    | 35.185.1102 | gömme komitatör anahtar (ts 4915 en 60669-1 )  | AD    | 0,0254 |
| 48    | 35.185.1120 | normal anahtar (ts 4915 en 60669-1 )   | AD    | 0,0059 |
| 49    | 35.185.1201 | gömme topraklı priz (ts-40)  | AD    | 0,0368 |
| 50    | 35.190.1703 | telefon prizi rj-11 veya rj-12 (6 kontaklı) (22,5 x 45 mm)   | AD    | 0,0112 |
| 51    | 35.190.1704 | data prizi cat 5e veya cat 6e rj-45 (8 kontaklı) (22,5 x 45 mm)  | AD    | 0,0140 |
| 52    | 35.150.1105 | 2x2.5 mm2 p.14 peşel,bergman,pvc boru iç.(ho7z,o7z1) iletk.kolon-besleme hattı tesisi  | MT    | 0,4450 |
| 53    | 35.150.1104 | 2x1.5 mm2 p.14 peşel,bergman,pvc boru iç.(ho7z,o7z1) iletk.kolon-besleme hattı tesisi  | MT    | 0,1622 |
| 54    | 35.150.1131 | 3x2.5 mm2 p.18 peşel,bergman,pvc boru iç.(ho7z,o7z1) iletk.kolon-besleme hattı tesisi  | MT    | 0,5156 |
| 55    | 35.150.1501 | 2x1.5 mm2 kurşunsuz pvc izol.kablo.besleme hattı (nhxmh)   | MT    | 0,0799 |
| 56    | 35.150.2196 | 4x25 mm2 yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (n2xh, 0,6/1kv)  | MT    | 0,4971 |
| 57    | 35.150.2193 | 4x6 mm2 1kv yeraltı kabl.besleme hattı (n2xh)  | MT    | 0,0781 |
| 58    | 35.150.2102 | 1x10 mm2 1kv yeraltı kabl.besleme hattı (n2xh)   | MT    | 0,0414 |
| 59    | 35.480.1000 | televizyon sortisi   | AD    | 0,0557 |
| 60    | 35.505.1020 | rg 6/u-6, 75 empedans koaksiyal kablolar   | MT    | 0,0435 |
| 61    | 35.505.2040 | ftp cat6 kablo   | MT    | 0,0998 |
| 62    | 35.750.3002 | bina ihata iletkeni 30x3.5 mm galvanizli çelik lama  | MT    | 0,5229 |
| 63    | 35.105.1320 | bir fazlı nötr kesmeli 16 a'e kadar (10 ka) anahtarlı otomatik sigortalar (10 ka kesme kapasiteli)                                 | AD    | 0,1455 |

|    |             |  |     |        |
|----|-------------|--|-----|--------|
| 64 | 35.105.1321 | bir fazlı nötr kesmeli 25 a'e kadar (10 ka) anahtarlı otomatik sigortalar (10 ka kesme kapasiteli)               | AD  | 0,1018 |
| 65 | 30.2/002    | 50 mm <sup>2</sup> nyy kablo ve gömülmesi  | MT  | 0,3074 |
| 66 | 30.2/003    | 50 mm <sup>2</sup> (462.06 kg/km) bakır iletken ve gömülmesi   | MT  | 0,4370 |
| 67 | 30.4.2      | 2mt. zunuğunda,galvanizli 65 x 65 x 7 'lik köşebent ve 5 metre galvanizli örgülü çelik tel ve bunların gömülmesi | AD  | 0,1669 |
| 68 | 25.20-004   | sokak lambası zaman şalteri  | AD  | 0,0496 |
| 69 | 32.1-046    | 1kv, 4x 4 mm <sup>2</sup> nyy kablo (yeraltına-toprak kanala ana kablo)  | Mt. | 1,6308 |
| 70 | 39.1-002    | kurutip termik koruyuculu kontaktör  | AD  | 0,0131 |
| 71 | 5.5.3.2     | ad - 80/10 tipi, 90 kg ağır. pol. ayd. dir.  | AD  | 1,0859 |
| 72 | 20.5.1.1    | sodyum buharlı aydınlatma armatürü 70w   | AD  | 0,4449 |
| 73 | 20.6.1.2    | sod. buh. amp. şef. tüp. (70 w yük. bas. -ateşlemeli t.)   | AD  | 0,0214 |
| 74 | 04.V28/2    | 9-11w e27 let tasarruflu ampul   | AD  | 0,0675 |

**Metraj İcmali****İşin Adı:** Havza OSB Yaşam Merkezi Yapım İşi ve OSOS Kurulumu**İş Grubu:** Ana Grup> Makine ve Sıhhi Tesisatı

| S.No. | Poz No      | İmalatın Cinsi   | Birim | %      |
|-------|-------------|--|-------|--------|
| 75    | 25.225.3025 | Panel radyatör (tip 22) 600  | MT    | 0,7870 |
| 76    | 25.230.1201 | Köşe tip radyatör musluğu $\varnothing$ 15 mm (1/2")   | AD    | 0,0363 |
| 77    | 25.305.3103 | Pn 20 alüminyum folyolu polipropilen 1" $\varnothing$ 32/4,4 mm (oksijen bariyerli) kompozit pp-rc borular   | MT    | 0,0452 |
| 78    | 25.305.3102 | Pn 20 alüminyum folyolu polipropilen 3/4" $\varnothing$ 25/3,5 mm (oksijen bariyerli) kompozit pp-rc borular   | MT    | 0,0434 |
| 79    | 25.305.3101 | PN 20 alüminyum folyolu polipropilen 1/2" $\varnothing$ 20/2,8 mm (oksijen bariyerli) kompozit pp-rc borular   | MT    | 0,0117 |
| 80    | 25.212.1003 | Min.20.000 kcal/h'lik hermetik, elektronik kombi (Kat Kaloriferli+Şofben) Doğalgaz ve Lpg Yakıtlı  | AD    | 1,7735 |
| 81    | 25.320.3106 | Doğalgaz küresel vana, pirinç preste imal edilmiş teflon contalı, (2" vidalı) $\varnothing$ 50 mm.   | AD    | 0,0132 |
| 82    | 25.320.3103 | Doğalgaz küresel vana, pirinç preste imal edilmiş teflon contalı, tam geçişli, (1" vidalı) $\varnothing$ 25 mm.  | AD    | 0,0167 |
| 83    | 25.320.3102 | Doğalgaz küresel vana, pirinç preste imal edilmiş teflon contalı, tam geçişli, (3/4" vidalı) $\varnothing$ 20 mm.  | AD    | 0,0173 |
| 84    | 25.300.1508 | Dikişsiz çelik boru dış çap 26,9/2,3 mm  | MT    | 0,0207 |
| 85    | 25.300.1511 | Dikişsiz çelik boru dış çap 33,7/2,6 mm  | MT    | 0,0428 |
| 86    | 25.300.1513 | Dikişsiz çelik boru dış çap 42,4/2,6 mm  | MT    | 0,0126 |
| 87    | 25.300.1515 | Dikişsiz çelik boru dış çap 48,3/2,6 mm  | MT    | 0,0139 |
| 88    | 25.300.1517 | Dikişsiz çelik boru dış çap 60,3/2,9 mm  | MT    | 0,0595 |
| 89    | 35.420.1350 | Doğalgaz dedektörü (Ölçü: Ad.)<br>Doğalgazı algılayacak ve 85 db ses şiddetinde alarm verecektir. Dedektör üzerinde uzaktan gözle kontrolün sağlanabilmesi için en az 3 adet Led ışığı olacak, Sistemin devrede, alarm ve hata konumunda olduğunu gö | AD    | 0,0761 |
| 90    | 25.182.2201 | Solenoid vana $\varnothing$ 25 mm.   | AD    | 0,0369 |
| 91    | 35.420.2150 | Deprem hareketini algılayan otomatik gaz ve enerji kesme cihazı (Ölçü:Ad.; İhzarat % 60)<br>Deprem sarsıntısında TS standardında belirtilen ivme değerlerindeki sismik hareketleri algılayıp kontrol sinyalleri üreterek binanın                     | AD    | 0,0208 |
| 92    | 25.100.1006 | 36x44 cm Tezgah altı veya üstü oval lavabo   | AD    | 0,0610 |
| 93    | 25.108.1101 | Plastik sifonlu takriben 50x60 cm ekstra sınıf sırlı seramikten alaturka hela taşı   | AD    | 0,0226 |
| 94    | 25.114.1101 | Normal tip pisuvar ve tesisatı (pirinç sifonlu) takriben 30x25x40 ekstra sınıf   | AD    | 0,0146 |
| 95    | 25.138.1032 | Yer süzgeci pirinç kromajlı ızgaralı, gövde plastik 15x15 cm $\varnothing$ 50 çıkışlı  | AD    | 0,0136 |
| 96    | 25.312.2102 | Havalandırma boru ve şapkası 100 $\varnothing$ mm.(pvc)  | AD    | 0,0100 |
| 97    | 25.142.1104 | Soğuk su sayacı $\varnothing$ 50 mm. Flanşlı   | AD    | 0,2053 |
| 98    | 25.305.6101 | Sert pvc plastik pis su borusu dış çap $\varnothing$ 50-40/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)  | MT    | 0,0067 |
| 99    | 25.305.6102 | Sert pvc plastik pis su borusu dış çap $\varnothing$ 75-70/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)  | MT    | 0,0069 |
| 100   | 25.305.6103 | Sert pvc plastik pis su borusu dış çap $\varnothing$ 100-110/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)  | MT    | 0,0938 |

|     |             |  |    |        |
|-----|-------------|--|----|--------|
| 101 | 25.135.2002 | Paslanmaz çelik kağıtlık                                     | AD | 0,0177 |
| 102 | 25.305.2102 | Pn 20 polipropilen 3/4" ø25/4,2 mm temiz su boruları         | MT | 0,0279 |
| 103 | 25.305.2101 | Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları         | MT | 0,0050 |
| 104 | 25.104.1001 | Ayna takriben 40x50 cm                                       | AD | 0,0314 |
| 105 | 25.112.1101 | Kendinden rezervuarlı alafranga hela ve tesisatı, 35 x 55 cm | AD | 0,2791 |



**Metraj İcmali****İşin Adı:** Havza OSB Yaşam Merkezi Yapım İşi ve OSOS Kurulumu**İş Grubu:** Ana Grup> Otomatik Sayaç Okuma Sistemi Tedarik ve Kurulumu

---

| S.No. | Poz No   | İmalatın Cinsi  | Birim | %      |
|-------|----------|---|-------|--------|
| 106   | Özel POZ | Otomatik Sayaç Okuma Sistemi Tedariği, Kurulumu ve Bakım Ücreti | AD    | 7,5939 |

**Söz. Ek-3: Teknik Teklif**

**TEKNİK TEKLİF (Yapım İşi ihaleleri için) (Söz. EK: 3c)****1. Teklif Sahibi Hakkında Genel Bilgi****2. Organizasyon Şeması**

Yöneticiler ve projede görevlendirmeyi düşündükleri kilit personelleri içerecek şekilde hazırlanmalı ve kilit personele ilişkin öz geçmişler de sunulmalıdır.

**3. Yüklenici Olarak Deneyim**

Son 5 yıl içerisinde tamamlanan benzer nitelikteki işlerin listesi, sözleşme bedelleri, işverenlerin adları ve irtibat bilgilerini de içerecek şekilde listelenmelidir.

**4. Tesis ve Araç-Ekipman Listesi**

Sözleşmenin uygulanması için teklif edilen ve kullanıma hazır tesis, araç ve ekipman listesi sunulmalıdır. Bu tesis ve ekipman kendi malı değilse sözleşme imzalanması halinde bu tesis ve ekipmanın kendi kullanımında olacağına dair taahhütname sunulmalıdır.

**5. İş Planı ve Programı**

İhale konusu işin gerçekleştirilmesi için önerilen iş planı programı açıklamalı olarak hazırlanmalıdır.

**6. Kalite Güvence Sistem(ler)i**

Yapım işlerinin başarılı bir şekilde tamamlanması için kullanılması teklif edilen kalite güvence sistem(ler)inin detaylarını burada belirtiniz.

**7. Adli Sicil Kaydı**

Son 5 yıl içerisinde yürütülen veya hali hazırda yürütülmekte olan sözleşmelerden kaynaklanan herhangi bir dava veya tahkim geçmişi hakkında bilgi veriniz. Bu davaların lehinize mi yoksa aleyhinize mi sonuçlandığını, bu davalar sonucu tahakkuk etmiş cezalar olup olmadığını burada açıklayınız. Ortak girişim / konsorsiyum halinde her bir ortağı için ayrı bir sayfa doldurulmalıdır.

**8. Ek Bilgi**

İstekliler buraya, tekliflerinin değerlendirilmesi için faydalı olduğuna inandıkları ilave bilgileri ekleyebilirler.

*İsteklinin Kaşesi*

*Yetkili İmza*

**Söz. Ek-4: Mali Teklif**

**(İhale kapsamında tekliflerin sunulması aşamasında Mali Teklifler ayrı bir zarf içerisinde kapalı olarak sunulacaktır)**

**Yapım İşi İhaleleri İçin****MALİ TEKLİF FORMU****Söz. EK:4c****GÖTÜRÜ BEDEL ESASLI İHALELER**

Götürü bedel ihalelerde 1. Sütun Sözleşme Makamınca doldurulacak, 2. ve 3. Sütunlara istekli teklifini yazacaktır.

| 1  | 2                         | 3*          |
|--|---------------------------|-------------|
| İşin Tanımı  | Tutar<br>(TL – KDV Hariç) | KDV<br>(TL) |
| Havza OSB Yaşam Merkezi Yapım İşi Toplam 1410 m <sup>2</sup> 12 bağımsız bölümden oluşan Sosyal yaşam alanı ve OSOS kurulumu |                           |             |
| Toplam Teklif Tutarı (rakam ve yazıyla)  |                           |             |

\* KDV muafiyeti durumunda doldurulmayacaktır.

*İsteklinin Kaşesi*

*Yetkili İmza*

Not: Birim fiyatlar ve toplam teklif tutarlarında tespit edilen hatalar aşağıdaki şekilde düzeltilecektir:

- Rakam ve yazı ile belirtilen miktarlarda bir fark bulunduğu zaman, yazılı olarak belirtilen miktar geçerli olacaktır.
- Birim oran ile birim fiyatın miktar ile çarpılması sonucunda bulunan toplam miktar arasında bir fark olduğunda belirtilen birim oran geçerli olacaktır.

**Söz. Ek-5: Standart Formlar ve Diğer Gerekli Belgeler**

**MALİ KİMLİK FORMU****(Söz. EK: 5a)****MALİ KİMLİK**

| <b>HESAP SAHİBİ</b>    |                      |
|------------------------|----------------------|
| ADI                    | <input type="text"/> |
| ADRESİ                 | <input type="text"/> |
| KASABA/ŞEHİR           | <input type="text"/> |
| ÜLKE                   | <input type="text"/> |
| İRTİBAT KURULACAK KİŞİ | <input type="text"/> |
| TELEFON                | <input type="text"/> |
| E - POSTA              | <input type="text"/> |
| POSTA KODU             | <input type="text"/> |
| KDV SİCİL NO           | <input type="text"/> |
| FAKS                   | <input type="text"/> |

| <b>BANKA</b> |                      |
|--------------|----------------------|
| BANKA ADI    | <input type="text"/> |
| ŞUBE ADRESİ  | <input type="text"/> |
| KASABA/ŞEHİR | <input type="text"/> |
| ÜLKE         | <input type="text"/> |
| HESAP NO     | <input type="text"/> |
| IBAN         | <input type="text"/> |
| POSTA KODU   | <input type="text"/> |

**NOTLAR :****BANKANIN KAŞESİ + BANKA TEMSİLCİSİNİN İMZASI:****(Her ikisi de gereklidir)**

|  |
|--|
| <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |
|--|

**TARİH + HESAP SAHİBİNİN İMZASI:****(Gereklidir)**

|  |
|--|
| <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |
|--|

## TÜZEL KİMLİK FORMU

(Söz. EK: 5b)

## GERÇEK KİŞİ

|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| SOYADI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| İLK İSİM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2. İSİM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. İSİM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| RESMİ ADRESİ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| POSTA KODU |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ŞEHİR |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ÜLKE  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| T.C. KİMLİK NUMARASI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VERGİ NUMARASI       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| VERGİ DAİRESİ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| KİMLİK BELGESİ TÜRÜ: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KİMLİK BELGESİ NO:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| DOĞUM TARİHİ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| DOĞUM YERİ- İL   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DOĞUM YERİ- ÜLKE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| TELEFON |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FAKS    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| E-POSTA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

BU "TÜZEL KİŞİLİK BELGESİ" DOLDURULMALI VE KİMLİK BELGESİNİN OKUNUR BİR FOTOKOPİSİYLE BİRLİKTE VERİLMELİDİR.

TARİH VE İMZA



|   |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
|---|--|------|--|-----|--|---------|--|--------------|--|-------|--|----------------------|--|--|--|--|--|
| <b>TÜZEL KİMLİK FORMU</b>   |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  | <b>(Söz. EK: 5b)</b> |  |  |  |  |  |
| <b>KAMU KURUM/KURULUŞLARI</b>   |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| TÜRÜ  |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| STK (Sivil Toplum Kuruluşu)   |  | EVET |  |     |  |         |  |              |  | HAYIR |  |                      |  |  |  |  |  |
| İSİM(LER)   |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
|   |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
|   |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
|   |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| KISALTMA  |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| RESMİ ADRESİ  |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
|   |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
|   |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| POSTA KODU  |  |      |  |     |  |         |  | POSTA KUTUSU |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| ŞEHİR   |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| ÜLKE  |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| VERGİ NUMARASI  |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| KAYIT YERİ  |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| KAYIT TARİHİ  |  | G G  |  | A Y |  | Y Y Y Y |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| KAYIT NUMARASI  |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| TELEFON   |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| FAKS  |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| E-POSTA   |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| Bu "Tüzel kişilik belgesi" doldurulmalı ve aşağıdakilerle birlikte verilmelidir:<br><input type="checkbox"/> tüzel kişiliğin kuruluşuna dair karar, karamame veya kanunun bir kopyası<br><input type="checkbox"/> eğer bu mümkün olmazsa, tüzel kişiliğin kuruluşunu belirten başka bir resmi doküman |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| TARİH   |  |      |  |     |  |         |  | DAMGA        |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| YETKİLİ TEMSİLCİNİN ADI VE GÖREVİ   |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |
| İMZA  |  |      |  |     |  |         |  |              |  |       |  |                      |  |  |  |  |  |

|  |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-----|--|-----|------|---------|--|--|--|--------------|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>TÜZEL KİMLİK FORMU</b>  |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  | <b>(Söz. EK: 5b)</b> |  |  |  |  |  |  |
| <b>ÖZEL KURUM/KURULUŞLAR</b>   |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
| TÜRÜ   |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
| STK (Sivil Toplum Kuruluşu)  |  |     |  |     | EVET |         |  |  |  | HAYIR        |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
| İSİM(LER)  |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
|  |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
|  |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
|  |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
| KISALTMA   |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
| GENEL MERKEZ<br>RESMİ ADRESİ   |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
|  |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
|  |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
| POSTA KODU   |  |     |  |     |      |         |  |  |  | POSTA KUTUSU |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
| ŞEHİR  |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
| ÜLKE   |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
| VERGİ NUMARASI   |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
| KAYIT YERİ   |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
| KAYIT TARİHİ   |  | G G |  | A Y |      | Y Y Y Y |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
| KAYIT NUMARASI   |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
| TELEFON  |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
| FAKS   |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
| E-POSTA  |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |
| <p>BU "TÜZEL KİŞİLİK BELGESİ" DOLDURULMALI VE AŞAĞIDAKİLERLE BİRLİKTE VERİLMELİDİR:</p> <p><input type="checkbox"/> SÖZLEŞME TARAFININ İSİM, ADRES VE ULUSAL OTORİTELER TARAFINDAN VERİLEN KAYIT NUMARASINI GÖSTEREN RESMİ DOKÜMANIN BİR KOPYASI (ÖRNEĞİN; RESMİ GAZETE, ŞİRKETLERİN KAYDI VB.)</p> <p><input type="checkbox"/> YUKARIDA DEĞİNİLEN RESMİ DOKÜMANDA BELİRTİLMEMİŞSE VE DE MÜMKÜNSE VERGİ KAYDININ BİR KOPYASI</p> |  |     |  |     |      |         |  |  |  |              |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |

TARİH VE İMZA

**KİLİT PERSONELİN MESLEKİ DENEYİMİ****Söz. Ek-5c****ÖZGEÇMİŞ**

(Azami 3 sayfa + 3 sayfa ek)

**Sözleşmede önerilen pozisyon:**

1. Soyadı:
2. Adı:
3. Doğum yeri ve tarihi:
4. Tabiyeti:
5. Medeni durumu:  
Adres (telefon/faks/e-posta):

## 6. Eğitim:

|   |  |
|---|--|
| <i>Eğitim Kurumları:</i>  |  |
| <i>Tarih:</i><br><i>(ay/yıl) tarihinden</i><br><i>(ay/yıl) tarihine kadar</i> |  |
| <i>Derece:</i>  |  |

## 7. Yabancı Dil

(1'den 5'e kadar bir ölçüğe göre, 5 en iyi):

| <i>Dil</i> | <i>Okuma</i> | <i>Konuşma</i> | <i>Yazma</i> |
|------------|--------------|----------------|--------------|
|            |              |                |              |

8. Mesleki kurumlara üyeliği:
9. Diğer yetenekler (mesela bilgisayar bilgisi, vb.):
10. Mevcut pozisyon:
11. Mesleki deneyim süresi:
12. Kilit özellikleri:
13. Bölgesel deneyimi:

| <i>Ülke/Bölge/Şehir</i> | <i>Tarih: (ay/yıl) tarihinden (ay/yıl) tarihine kadar</i> | <i>Projenin adı ve kısa tanımı</i> |
|-------------------------|---|------------------------------------|
|                         |   |                                    |
|                         |   |                                    |

## 14. Mesleki deneyim:

|   |  |
|---|--|
| <i>Tarih: (ay/yıl) tarihinden (ay/yıl) tarihine kadar</i> |  |
| <i>Yer</i>  |  |
| <i>Şirket/kurum</i>                                       |  |
| <i>Pozisyon</i>   |  |
| <i>İş tanımı</i>  |  |

15. Diğerleri:
- 15a. Yayınlar ve seminerler:
- 15b. Referanslar:

İmza .....

(istekli adına imza atmaya yetkili kişi ya da kişiler)

Tarih .....

**TESİS, ARAÇ ve EKİPMAN****Söz. Ek-5d****Sözleşmenin uygulanması için teklif edilen ve kullanıma hazır tesisler/ekipmanlar:**

|           | AÇIKLAMA<br>(tip/marka/model)         | Güç/<br>kapasite | Ünite<br>sayısı | Yaş<br>(yıl) | Kendi mülkiyeti (KM)<br>veya kira (K)/ ve<br>mülkiyet yüzdesi | Menşei<br>(ülke) | Cari yaklaşık<br>değeri<br>(TL) |
|-----------|---------------------------------------|------------------|-----------------|--------------|---|------------------|---------------------------------|
| <b>A)</b> | <b>İNŞAAT TESİSİ /<br/>EKİPMANLAR</b> |                  |                 |              |   |                  |                                 |
|           |                                       |                  |                 |              | /   |                  |                                 |
|           |                                       |                  |                 |              | /   |                  |                                 |
|           |                                       |                  |                 |              | /   |                  |                                 |
|           |                                       |                  |                 |              | /   |                  |                                 |
| <b>B)</b> | <b>ARAÇLAR VE<br/>KAMYONLAR</b>       |                  |                 |              | /   |                  |                                 |
|           |                                       |                  |                 |              | /   |                  |                                 |
|           |                                       |                  |                 |              | /   |                  |                                 |
|           |                                       |                  |                 |              | /   |                  |                                 |
| <b>C)</b> | <b>DIĞER TESİSLER</b>                 |                  |                 |              | /   |                  |                                 |
|           |                                       |                  |                 |              | /   |                  |                                 |
|           |                                       |                  |                 |              | /   |                  |                                 |
|           |                                       |                  |                 |              | /   |                  |                                 |
|           |                                       |                  |                 |              | /   |                  |                                 |
|           |                                       |                  |                 |              | /   |                  |                                 |

İmza .....  
(istekli adına imza atmaya yetkili kişi ya da kişiler)

Tarih .....

**ORTAK GİRİŞİMLER HAKKINDA BİLGİ****Söz. Ek-5e***(İhaleye ortak girişim ya da konsorsiyum olarak teklif sunulacaksa istekli bu formu dolduracaktır.)*

- 1 Adı .....
- 2 Yönetim kurulunun adresi .....  
.....  
Teleks .....  
Telefon .....Faks .....E-posta .....
- 3 Sözleşme Makamının bulunduğu devletteki temsilcisi, eğer varsa (yabancı bir lider ortağı olan ortak girişim / konsorsiyumlar için)  
Ofis adresi .....  
.....  
Teleks .....  
Telefon .....Faks .....
- 4 Ortakların isimleri  
i) .....  
ii) .....  
iii) .....  
vb. ....
- 5 Lider ortağın adı  
.....  
.....
- 6 Ortak girişim/konsorsiyumun oluşumu ile ilgili anlaşma  
i) İmza tarihi: .....  
ii) Yeri: .....  
iii) Ek – ortak girişim / konsorsiyum sözleşmesi
- 7 Ortakların her biri tarafından yapılacak işlerin türü de belirtilerek ortaklar arasında önerilen iş bölümü (% olarak)  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

İmza .....  
(istekli adına imza atmaya yetkili kişi ya da kişiler)

Tarih .....

## **Bölüm C: Diğer Bilgiler**

## **Bölüm D: Teklif Sunum Formu**

**Bölüm D. Teklif Sunum Formu**

Bu form, teklifi veren firma tarafından kendine ait bilgiler girilerek doldurulacaktır. Firmaya ve teklife özgü bilgiler dışındaki genel hükümler değiştirilemez. Bu form eki beyannamenin genel metni değiştirilemez.

**< İsteklinin Anteti >****Referans: TR83/20/KD/0014**

Sözleşme adı: Havza OSB, Alt Yapı ve Sosyo-Ekonomik Olarak Gelişiyor Projesi

Teklif teslim formunun **bir adet imzalanmış aslı** (mali kimlik formu, tüzel kişilik formu ve sunulması gereken diğer beyannameler de dahil) teslim edilmek üzere hazırlanmış olmalıdır.

**1 İSTEKLİNİN KİMLİĞİ**

|  |
|--|
| <b>Tüzel kişiliğin ad(lar)ı ve adres(ler)i</b> |
|  |

**2 İLETİŞİM KURULACAK KİŞİ (bu teklif için)**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Adı Soyadı</b> |  |
| <b>Firma Adı</b>  |  |
| <b>Adres</b>      |  |
| <b>Telefon</b>    |  |
| <b>Faks</b>       |  |
| <b>e-mail</b>     |  |

**3 BEYANNAME(LER)**

Teklifin tarafı olarak, bu formun 1. maddesinde tanımlanan tüzel kişilik, ekteki formatta kullanılan imzalı beyannameyi teslim etmelidir.

**4 TAAHHÜTNAME**

Ben, yukarıda adı geçen isteklinin imza atmaya yetkili kişisi olarak, yukarıda belirtilen ihale süreci için hazırlanan ihale dosyalarını okuyup kabul ettiğimizi, hiçbir koşul ve kısıtlama öne sürmeden beyan ederim. İhale dosyasında belirlenen yapım işini üstlenmeyi, Teknik Teklifimizi oluşturan aşağıdaki belgeler ve mühürlenmiş ayrı bir zarfla teslim edilen Mali Teklifimize dayanarak teklif ediyoruz.

- Mali ve Ekonomik Durum Belgeleri
- Uzmanlık Alanı ve Deneyim Belgeleri
- Planlar – Çizimler (sadece yapım işleri için)
- Organizasyon ve Metodoloji (sadece hizmet alımları için)
- Kilit uzmanlar (Kilit uzmanların listesi ve özgeçmişlerden oluşur) (hizmet alımları ve istenmiş ise diğer alımlar için)
- İsteklinin beyannamesi (teklifi konsorsiyum veriyorsa, her konsorsiyum üyesinden bir adet olmak üzere)



- Her Kilit uzmanın imzaladığı münhasırlık ve müsaitlik bildirimini (sadece hizmet alımları için)
- İhalenin kazanılması halinde ödemelerin yatırılacağı banka hesabının ayrıntılarını içeren doldurulmuş mali kimlik formu
- Doldurulmuş Tüzel Kişilik Formu

Bu teklif, **İsteklilere Talimatların** 25 inci maddesinde belirtilmiş olan geçerlilik süresince geçerlidir.

İstekli adına.

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Adı Soyadı</b> |  |
| <b>İmza</b>       |  |
| <b>Tarih</b>      |  |

## **Beyanname Formatı**

(Teklif teslim formunun 3. Maddesinde belirtilen beyanname formatı)

<Tüzel kişiliğin antetli kağıdına yazılarak sunulacaktır>

<Tarih>

Samsun Havza Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü

25 Mayıs Mahallesi Şehit Jn. Onb. Bayram Soylu Sokak No 83 /2 **Havza Ticaret ve Sanayi Odası binası** Havza / **Samsun**

Referansınız: **TR83/20/KD/0014**

Sayın Yetkili,

### **TEKLİF SAHİBİNİN BEYANI**

Yukarıda belirtilen ihale davet mektubunuza atfen, biz, <Tüzel kişiliğin ad(lar)ı> olarak,

- İşbu teklifi bu ihale için <liderliği tarafımızca üstlenilmiş olarak / bireysel olarak> sunduğumuzu ve aynı ihaleye verilen tekliflerde başka bir şekil ve formda katılımcı olmadığımızı;
  - İsteklilere Talimatlarda sayılan, ihalelere katılımcı olmamızı engelleyen durumlardan birine dahil olmadığımızı;
  - İsteklilere Talimatlarda açıklanan yasak fiil ve davranışlarda bulunmayacağımızı ve etik kurallara uyacağımızı ve özellikle teklif teslim dönemi içerisinde diğer adaylar ya da ihale kapsamındaki kimselerle mevcut ya da potansiyel hiçbir çıkar çatışması ya da bağlantı içinde olmadığımızı;
  - Başvuru formunda yalnızca kendi tüzel kişiliğimizin kaynak ve deneyimine dair bilgiyi sağladığımızı;
  - Teklif süreci ya da sözleşmenin uygulanmasının herhangi bir aşamasında, üstte belirtilen durumlarda herhangi bir değişiklik olması halinde, Sözleşme Makamını hemen bilgilendireceğimizi ve
  - Bu teklif sürecinde kasti olarak verilen herhangi bir yanlış ya da eksik bilginin, bu ihaleden ya da Kalkınma Ajansları tarafından finanse edilen diğer ihalelerden hariç tutulmamızla sonuçlanacağını kabul ettiğimizi,
- beyan ederiz.

Teklifimizin kabulü halinde, gerekirse, İsteklilere Talimatlarda açıklanan ihale dışı bırakılma durumlarından herhangi birine dahil olmadığımızı, yasal belgelerle ispatlamayı taahhüt ediyoruz. Formların ve delil niteliğindeki belgelerin üzerlerindeki tarih, son teklif teslim tarihinin 180 gün öncesinden daha eskiye ait olmayacaktır.

İstendiği takdirde, bu ihale dosyasında belirtilen teklif için gerekli seçim kriterleri ile ilgili, mali ve ekonomik durumumuzun sürekliliği ve teknik - mesleki kapasitemiz hakkında kanıt sağlamayı taahhüt ediyoruz.

İhale kararının bildirilmesinden sonra, 15 takvim günü içinde bu kanıtı sağlayamamamız ya da eksik / yanlış bilgi vermiş olmamız durumunda ihale kararının hükümsüz sayılacağından haberdar olduğumuzu bildiririz.

Saygılarımla

<Tüzel kişiliğin yetkili temsilcisinin imzası>

<Tüzel kişiliğin yetkili temsilcisinin adı ve unvanı >

**Adres Beyanı****(İsteklilere Talimatlar Md 7/a bendinde belirtilen beyanname formatı)**

<Tüzel kişiliğin antetli kağıdına yazılarak sunulacaktır>

<İsteklinin Unvanı> olarak aşağıda yazılı adres ve iletişim bilgilerinin firmamıza ait olduğunu ve doğruluğunu beyan ederiz.

Adres: .....

Telefon: .....

Faks: .....

E-Posta: .....

Saygılarımla

<Tüzel kişiliğin yetkili temsilcisinin imzası>

<Tüzel kişiliğin yetkili temsilcisinin adı ve ünvanı >

**Ortaklık Beyannamesi****(İsteklilere Talimatlar Md 7/j bendinde belirtilen beyanname formatı)**

<Tüzel kişiliğin antetli kağıdına yazılarak sunulacaktır>

<Tarih>

Samsun Havza Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü  
25 Mayıs Mahallesi Şehit Jn. Onb. Bayram Soylu Sokak No 83 /2 Havza Ticaret ve Sanayi Odası binası  
Havza / Samsun

Referansınız: **TR83/20/KD/0014**

Sayın Yetkili,

**TEKLİF SAHİBİNİN BEYANI**

Yukarıda belirtilen ilanınıza atfen, biz, <Tüzel kişiliğin ad(lar)ı> olarak,

<Aşağıdakilerden uygun olmayan seçeneği siliniz.>

- Ortağı olduğu veya hissedarı bulunduğumuz herhangi bir tüzel kişilik bulunmadığını beyan ederiz.
- Ortağı olduğu veya hissedarı bulunduğumuz herhangi bir tüzel kişiliklere ilişkin liste aşağıda sunulmuştur.

| Tüzel Kişilik Unvanı | Adres ve İletişim Bilgileri | Ortaklık veya Hissedarlık Durumu |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|
|                      |                             |                                  |

Saygılarımla

<Tüzel kişiliğin yetkili temsilcisinin imzası>

<Tüzel kişiliğin yetkili temsilcisinin adı ve ünvanı >

**İHALE DOSYASI TESLİM TUTANAĞI**

Orta Karadeniz Kalkınma Ajansınca yürütülen “Katma Değerli Üretim Altyapısının Geliştirilmesi Mali Destek Programı” kapsamında mali destek almaya hak kazanan “Havza OSB, Alt Yapı ve Sosyo-Ekonomik Olarak Gelişiyor Projesi” konulu proje için gerçekleştirilecek olan TR83/20/KD/0014 referans numaralı yapım işi ihale dosyası 750,00 TL imza karşılığı <İstekli firmanın adı> yetkilisine <teslim tarihi> tarihinde saat <teslim saati>’ de <teslim edilmiştir / iadeli taahhütlü mektup / acele posta / kargo/e-posta ile gönderilmiştir.>

Teslim Eden

&lt;Teslim edenin adı&gt;

&lt;Kurum kaşesi&gt;

&lt;Teslim edenin imzası&gt;

Teslim Alan

&lt;Teslim alanın adı&gt;

&lt;Teslim alan firmanın kaşesi&gt;

&lt;Teslim alanın imzası&gt;

**Teklif Alındı Belgesi Örneği****Samsun Havza Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü**

Havza OSB Yaşam merkezi İnşaat Yapım İşi ve OSOS Kurulumu İşi konulu hizmet alımı ihalesi kapsamında < **teklif verenin unvanı** > tarafından verilen teklif, <**tarih**> tarihinde ve saat <**saat**> ' de teslim alınmış ve < **teklif numarası** > no.lu teklif olarak teklif listesine kaydedilmiştir.

Sözleşme Makamı adına

Teslim alanın adı soyadı

İmzası

Not: Sözleşme Makamı ihalesi kapsamında istekliler tarafından teslim edilen teklifleri kayıt altına alacak ve teklif sahiplerine tekliflerini teslim ettiklerine dair bu belgeyi imzalayarak vereceklerdir.

**Değerlendirme Komitesi Tayini**

| <b>Proje Adı</b>   | Havza OSB, Alt Yapı ve Sosyo-Ekonomik Olarak Gelişiyor Projesi |                  |  |            |                  |            |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |
|--|--|------------------|--|------------|------------------|------------|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|
| <p><b>İHALE NO: TR83/20/KD/0014</b></p> <p>TEKLİFE DAVET TARİHİ:.....</p> <p><b>İHALE KAPSAMI:</b> Havza OSB Yaşam Merkezi İnşaat Yapım İşi ve OSOS Kurulumu İşi'nin gerçekleştirilmesi</p> <p><b>UYGULANAN PROSEDÜR:</b> Açık İhale Usulü</p>   |  |                  |  |            |                  |            |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |
| <p>Yukarıda bahsi geçen ihale kapsamında sunulacak teklifleri değerlendirmek üzere, aşağıda; ad, soy ad ve görevleri belirtilen kişilerden oluşan Değerlendirme Komitesi tayin edilmiştir:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Adı Soyadı</th> <th>Görevi / Mesleği</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Başkan Üye</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Üye</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Üye</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Üye</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Üye</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Gözlemci olarak katılımları için &lt;Ajans / diğer&gt; uzman(lar)ı davet edilmiştir.</p> |  |                  |  | Adı Soyadı | Görevi / Mesleği | Başkan Üye |  |  | Üye |  |  | Üye |  |  | Üye |  |  | Üye |  |  |
|  | Adı Soyadı   | Görevi / Mesleği |  |            |                  |            |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |
| Başkan Üye   |  |                  |  |            |                  |            |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |
| Üye  |  |                  |  |            |                  |            |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |
| Üye  |  |                  |  |            |                  |            |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |
| Üye  |  |                  |  |            |                  |            |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |
| Üye  |  |                  |  |            |                  |            |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |
| <p>Tarih: _____</p> <p><b>Sözleşme Makamı Yetkilisi</b></p> <p>_____</p> <p>İmza</p>   |  |                  |  |            |                  |            |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |

<Not: Mal Alımı ve Hizmet Alımı ihalelerinde, birisi başkan ve hepsi eşit oy hakkına sahip olmak üzere en az üç kişiden, Yapım İşleri ihalelerinde ise en az beş kişiden oluşan bir Değerlendirme Komitesi tayin edilmelidir. Bu belge Sözleşme Makamı yetkilisi tarafından onaylandıktan sonra ihale işlem dosyasında muhafaza edilecektir.>

### Tarafsızlık ve Gizlilik Beyanı<sup>3</sup>

**İhale referansı:** TR83/20/KD/0014

Aşağıda imzası bulunan ben, işbu belge ile yukarıda bahsi geçen ihale prosedürünün değerlendirmesine katılmayı kabul ettiğimi beyan ederim. Bu beyanda bulunarak, bu ihale prosedürü ile ilgili olarak bugüne kadar, değerlendirme süreci ile ilgili harici eylemler için ihale değerlendirme ve sözleşme prosedürlerine yönelik, Kalkınma Ajansları tarafından sağlanan mali destekler kapsamındaki satın almalarda uygulanacak ilgili rehberler ve mevzuat hükümleri de dahil olmak üzere mevcut bilgileri edinmiş olduğumu doğrularım.

Sorumluluklarımı tarafsız ve adil bir şekilde yerine getireceğimi beyan ederim.

Değerlendirme sürecinin sonucundan kazanç sağlaması olası tüm taraflardan bağımsızım<sup>4,5</sup>. Bildiğim ve inandığım kadarıyla, herhangi bir tarafın gözünde bağımsızlığım konusunda soru işareti yaratabilecek olan ve geçmişte veya bugün var olan veya öngörülebilir gelecekte ortaya çıkması muhtemel olan hiçbir gerçek veya koşul mevcut değildir. Bu tür bir durumun değerlendirme süreci içerisinde ortaya çıkması, bu tür bir ilişkinin var olması veya kurulmuş olduğu yolunda ortaya çıkması halinde, bunu derhal beyan edeceğim ve değerlendirme sürecine katılımıma derhal son vereceğim.

Geçmiş 3 yıl içinde isteklinin, onların konsorsiyum üyeleri ya da alt yüklenicileri tarafından çalıştırılmadığımı beyan ederim. Ayrıca bildiğim kadarıyla, isteklileri değerlendirmedeki yeteneğim konusunda şüphe uyandıracak durumum olmadığını beyan ederim.

Değerlendirmenin bir sonucu olarak veya değerlendirme sırasında bana ifşa edilen veya tarafımdan keşfedilen veya hazırlanan herhangi bir bilgi veya belgeyi (“gizli bilgiler”) güvende ve gizli tutmayı ve bu tür bilgileri herhangi bir üçüncü tarafa ifşa etmemeyi kabul ediyorum. Aynı zamanda, temin edilen herhangi bir yazılı bilgi veya standart formun kopyalarını tutmamayı da kabul ediyorum.

Gizli bilgiler, işbu Beyanı imzalamayı ve bu Beyanın şartları ile bağlı olmayı kabul etmedikleri sürece hiçbir çalışana veya uzmana ifşa edilmeyecektir.

|              |  |
|--------------|--|
| <b>İsim</b>  |  |
| <b>İmza</b>  |  |
| <b>Tarih</b> |  |

<sup>3</sup> Değerlendirme sürecine katılacak olan herkes tarafından doldurulacaktır (oy versin veya vermesin değerlendirme komitesinin üyeleri ve herhangi bir gözlemci dâhil olmak üzere)

<sup>4</sup> Geçmişte veya halihazırda doğrudan veya dolaylı olarak, mali, mesleki veya diğer türde bir ilişkinin var olup olmadığının dikkate alınması

<sup>5</sup> İhaleye / İhale davetine doğrudan veya dolaylı olarak katılan birey, bir konsorsiyumun üyesi, ortaklardan herhangi biri veya bunlar tarafından teklif edilen taşeronlar.



**İhale Açılış Tutanağı**

..../..../20...

TR83/20/KD/0014 nolu “Havza OSB, Alt Yapı ve Sosyo-Ekonomik Olarak Gelişiyor Projesi” başlıklı proje kapsamında gerçekleştirilen “Havza OSB Yaşam Merkezi İnşaat Yapım İşi ve OSOS Kurulumu işi” konulu yapım işi ihalesi kapsamında aşağıda isimleri belirtilen istekliler 30.06.2021 kadar tekliflerini sunmuşlardır.

| <b>Teklif Numarası</b> | <b>İstekli Adı</b> |
|------------------------|--------------------|
| TR83/20/KD/0014- 01    |                    |
| TR83/20/KD/0014 - 02   |                    |
| TR83/20/KD/0014 - 03   |                    |
| ...                    |                    |

Başkan  
İmza

Üye  
İmza

Üye  
İmza

**Teklif Açılış Kontrol Listesi**

| Adımlar   | √   |
|---|---|
| 1. Tüm teklif zarfları Başkana teslim edilmiştir.   | ...   |
| 2. Tüm teklif zarfları teslim alınma sırasına göre numaralandırılmıştır.  | ...   |
| 3. Başkan alınan tüm teklif zarflarının ihale açma oturumu sırasında mevcut bulunduğunu doğrulamıştır.  | ...   |
| 4. Başkan tüm teklif zarflarının kapalı ve iyi durumda olduğunu doğrulamıştır.  | ...   |
| 5. Başkan ve üyeler dış teklif zarflarını açarak aşağıda belirtilen işlemleri gerçekleştirmiştir: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Teklif zarfı numarasının, tüm teknik teklif nüshalarının ve mali teklif zarfının üzerine yazılması.</li> <li><input type="checkbox"/> Tüm belge asıllarının ilk sayfalarının ve mali teklifi içeren zarfın parafe edilmesi</li> </ul>   | ...   |
| 6. Her teklif zarfı için, Değerlendirme Komitesi, alınan tekliflerin aşağıdaki hususları içerip içermediğini: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Zarf üzerindeki kayıt numarası</li> <li><input type="checkbox"/> İsteklinin adı</li> <li><input type="checkbox"/> Tarih (ve saat, teklifler için verilen son tarihte teslim alınan teklifler için)</li> <li><input type="checkbox"/> Dış zarfın durumu</li> <li><input type="checkbox"/> Teknik ve mali tekliflerin ayrı ayrı zarflarda teslim alınıp alınmadığı</li> <li><input type="checkbox"/> İsteklinin, beyanını da içeren teklif başvuru formunu ekleyip eklemediği</li> <li><input type="checkbox"/> Talep edilmiş ise, geçici teminatın sağlanıp sağlanmadığı</li> <li><input type="checkbox"/> Teklifin açılış safhasına ilişkin idari kurallara uygun olup olmadığı</li> </ul> <p>kontrol etmiştir.</p> | ...<br>...<br>...<br>...<br>...<br>...<br>... |
| 7. Tarafsızlık ve gizlilik beyanı değerlendirme komitesinin tüm üyeleri ve gözlemciler tarafından imzalanmıştır.  | ...   |
| 8. Başkan teslim alınan teklif sunuş mektuplarını imzalamıştır.   | ...   |
| 9. Başkan, mali tekliflerin güvenli bir yerde muhafazasını sağlamıştır (hizmet alımları için).  | ...   |
| 10. Teklif açılış tutanağı, değerlendirme komitesinin tüm üyeleri tarafından imzalanmıştır.   | ...   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Değerlendirme Komitesi Başkanı / Üyesi</b> |  |
| <b>İmza</b>                                   |  |
| <b>Tarih</b>                                  |  |

**İdari Uygunluk Değerlendirme Tablosu**

Havza OSB, Alt Yapı ve Sosyo-Ekonomik Olarak Gelişiyor Projesi

Teklif No. \_\_\_\_\_

Adı: \_\_\_\_\_

**İdari Uygunluk Tablosu**

| Teklif zarfı No. | Teklif sahibinin adı | Teklif süresi içinde teslim edilmiş. (E/H) | Teklif Usulüne uygun, kapalı olarak teslim edilmiş (E/H) | Teklif formu doldurulmuş. (E/H) | Teklif sahibinin beyanı imzalı (E/H) | Teknik Teklif mevcut (E/H) | Mali Teklif ayrı bir zarfta ve kapalı olarak sunulmuş (E/H) | Karar (Kabul/Ret) | Teklif alındı belgesi verildi (E/H) |
|------------------|----------------------|--|--|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---|-------------------|-------------------------------------|
| 1                |                      |  |  |                                 |                                      |                            |   |                   |                                     |
| 2                |                      |  |  |                                 |                                      |                            |   |                   |                                     |
| 3                |                      |  |  |                                 |                                      |                            |   |                   |                                     |
| 4                |                      |  |  |                                 |                                      |                            |   |                   |                                     |
| 5                |                      |  |  |                                 |                                      |                            |   |                   |                                     |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Başkanın adı soyadı</b> |  |
| <b>Başkanın imzası</b>     |  |
| <b>Tarih</b>               |  |

(Not: Sözleşme Makamı şartnamesi kapsamında, tekliflerin idari uygunluğunu denetlemek için ilave soru sütunları ekleyebilir.)

**Mal Alımı ve Yapım İşi İhaleleri İçin**  
**TEKNİK DEĞERLENDİRME TABLOSU**

İlgili projeye uygun hale getirilecektir. Değerlendirme Komitesi tarafından doldurulmalıdır, Sözleşme Makamı için gereklerine uygun olarak farklı/ilave kriterler belirleyebilir.

**Sözleşme başlığı** : Havza OSB, Alt Yapı ve Sosyo-Ekonomik Olarak Gelişiyor Projesi

**Yayın Referansı** : TR83/20/KD/0014

| Teklif zarfı No | İsteklinin Adı | Teklif Teknik Şartnameye Uygun mu? (E/H) | İsteklinin ekonomik ve mali kapasitesi yeterli mi? (E/H) | İsteklinin İş Tecrübesi yeterli mi? (E/H) | Faaliyet Planı / Teslim Süresi Uygun mu? (E/H) | Tali hizmetler istenilen şekilde mi? (E/H/ Geçerli değil) | Teklif dosyasındaki diğer teknik gereklilikler? (E/H/ Geçerli değil) | Karar (Kabul / Ret) | Açıklamalar (varsa) |
|-----------------|----------------|--|--|---|--|---|--|---------------------|---------------------|
| 1               |                |  |  |   |  |   |  |                     |                     |
| 2               |                |  |  |   |  |   |  |                     |                     |
| 3               |                |  |  |   |  |   |  |                     |                     |

Başkan

Üye

Üye

İmza

İmza

İmza

**Mali Teklif Oturumu Teklif Açılış Tutanağı****1. Zaman çizelgesi**

|   | TARİH | SAAT | YER |
|---|-------|------|-----|
| Teklif Davet mektubunun gönderilme tarihi |       |      |     |
| Başvuru için son tarih                    |       |      |     |
| Teklif açma oturumu                       |       |      |     |

**2. Teklif veren istekliler ve mali teklifleri**

| Teklif zarfı numarası | İsteklinin adı | Mali teklif tutarları (KDV Hariç TL) | Mali teklif tutarları (KDV Dâhil TL) |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                       |                |                                      |                                      |
|                       |                |                                      |                                      |
|                       |                |                                      |                                      |
|                       |                |                                      |                                      |
|                       |                |                                      |                                      |

**3. Geri çekilen teklifler**

Aşağıda belirtilen istekliler teklif tekliflerini geri çekmişlerdir (*herhangi bir teklifin geri çekilmiş olması halinde*):

| Teklif zarfı numarası | İsteklinin adı | Nedeni (biliniyorsa) |
|-----------------------|----------------|----------------------|
|                       |                |                      |
|                       |                |                      |

**4. Gözlemci(ler)**

| Adı | Temsil ettiği Kurum |
|-----|---------------------|
|     |                     |

**5. İmzalar**

| Değerlendirme Komitesi | Adı Soyadı | İmzası |
|------------------------|------------|--------|
| Başkan                 |            |        |
| Üye                    |            |        |
| Üye                    |            |        |

**Teklif Değerlendirme Raporu**

**İhale No** : TR83/20/KD/0014  
**İhale Adı** : Havza OSB, Alt Yapı ve Sosyo-Ekonomik Olarak Gelişiyor Projesi  
**İhale Bedeli** :  
**Uygulanan Usul** : Açık İhale Usulü

Yukarıda adı geçen ihale için aşağıdaki firmalar davet edilmiştir / müracaat etmiştir.

| No. | Firma adı | İlçe/İL |
|-----|-----------|---------|
| 1   |           |         |
| 2   |           |         |
| 3   |           |         |
| 4   |           |         |

Aşağıdaki firmalar tekliflerini zamanında tarafımıza teslim etmiştir:

| No. | Firma adı | İlçe/İL |
|-----|-----------|---------|
| 1   |           |         |
| 2   |           |         |
| 3   |           |         |
| 4   |           |         |

Değerlendirme Komitesi bu belgeye ekli değerlendirme tablosunu kullanarak tüm teklifleri incelemiştir.

Aşağıdaki teklifler şartları karşılamadığından değerlendirme dışı bırakılmıştır:

| No. | Firma adı | Gerekçe <Örnekler*> |
|-----|-----------|---------------------|
| 1   |           |                     |
| 2   |           |                     |
| 3   |           |                     |

\* <uygun olmayan menşe>, <teknik şartnameye uygun olmaması>, <imzalanmamış evrak>, <uygun olmayan teslimat koşulları>

Değerlendirmeyi geçen teklifler aritmetik hata kontrolü yapıldıktan ve bulunan hatalar resen düzeltildikten sonra aşağıdaki gibi sıralanmıştır:

| No. | Firma | Önerilen fiyat |
|-----|-------|----------------|
| 1   |       |                |
| 2   |       |                |
| 3   |       |                |

**Sonuç**

Değerlendirme Komitesi ihalenin aşağıdaki gibi verilmesini önermektedir:

| Firma adı | Toplam bedel |
|-----------|--------------|
|           | .-TL         |

| Değerlendirme Komitesi | Adı Soyadı | İmzası |
|------------------------|------------|--------|
| Başkan                 |            |        |
| Üye                    |            |        |
| Üye                    |            |        |
|                        |            |        |
|                        |            |        |

**Seçilmeyen İstekliye Mektup****< Sözleşme Makamının Anteti >****< Tarih >****< İsteklinin Adresi >****Sözleşme başlığı** : Havza OSB, Alt Yapı ve Sosyo-Ekonomik Olarak Gelişiyor Projesi**Yayın referansı** : TR83/20/KD/0014Sayın **< İlgilinin İsmi >**

Yukarıda belirtilen ihale sürecine katılımınız için teşekkür ederiz. Ancak, gönderdiğiniz teklif aşağıdaki sebeplerden dolayı seçilmemiştir.

**[Geçerli olmayan satırları siliniz]**

- o Teklifiniz son teslim tarihinden önce elimize ulaşmamıştır.
- o Teklifiniz idari uygunluk şartlarını karşılamamaktadır.
- o Teknik teklifiniz şartnamede belirtilen özellikleri taşımamaktadır.
- o Mali teklifiniz, sözleşme için mevcut azami bütçeyi aşmaktadır.
- o Teklifiniz teknik olarak uygun bulunan teklifler içerisinde en ekonomik teklif değildir.
- o Teklifiniz teknik olarak uygun bulunan teklifler içerisinde en ucuz teklif değildir.
- o ... ..

İhalenin ... ..-TL tutarında teklif veren **<seçilen isteklinin adı>** üzerine kaldığı bilginize sunulur.

Bundan sonraki projelerimizdeki girişimlerimize aktif olarak ilgi göstermeye devam etmenizi temenni ederiz.

Saygılarımla,

Sözleşme Makamı Adına

&lt; isim &gt;

&lt; imza &gt;

**Sözleşmeye Davet Mektubu**

*[Sözleşme Makamının Anteti]*

SAYI :  
KONU : Sözleşmeye davet  
İhale kararının onaylandığı tarih : \_\_/\_\_/\_\_\_\_

Bu mektup \_\_/\_\_/\_\_\_\_ tarihinde tarafınıza **[elden verilmiştir / iadeli taahhütlü olarak posta yoluyla gönderilmiştir / faks ile iletilmiştir]**.

Sayın **[isteklinin adresi]**  
**[isteklinin adı veya ticaret unvanı],**

İLGİ : \_\_/\_\_/\_\_\_\_ tarihinde, ..... sıra numarası ile kayda alınan teklifiniz.

“Havza OSB Yaşam Merkezi İnşaat Yapım İşi ve OSOS Kurulumu” işine ait ihale uhdenizde kalmıştır. Tebliğ tarihinden itibaren en geç yedi (7) gün içinde ihale tarihi itibarıyla idari şartnamede sayılan ihaleye katılmayacak olanlar kapsamında olmadığımızı dair belgeler **[ile ihale bedelinin % 6’sı oranında kesin teminatı vermek]** ve gerekli olan diğer işlemleri de tamamlamak suretiyle ihale konusu işe ilişkin sözleşmeyi en geç (.....) gün<sup>6</sup> içerisinde imzalamanız gerekmektedir.

Saygılarımızla.

Sözleşme Makamı Yetkilisi

Adı SOYADI

Görevi

İmza

<sup>6</sup> İşin niteliği, teminat istenip istenmediği, isteklinin uyuğu vb. hususlar göz önünde bulundurularak makul bir süre tanımlanacaktır.



