

**AÇIK İHALE USULÜ İLE İHALE EDİLEN AKÜ 2016 Yılı Kampüsler Altyapı İnşaatı  
İŞİNDE UYGULANACAK İDARİ ŞARTNAME**

**I- İHALENİN KONUSU VE TEKLİF VERMEYE İLİŞKİN HUSUSLAR**

**Madde 1 - İdareye ilişkin bilgiler**

**1.1. İdarenin;**

- a) Adı: **Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**
- b) Adresi: **AHMET NECDET SEZER KAMPUSU GAZLIGÖL YOLU 5.KM 03200 - AFYONKARAHİSAR MERKEZ / AFYONKARAHİSAR**
- c) Telefon numarası: **2722281056-10191**
- ç) Faks numarası: **2722281260**
- d) (Mülga:07/06/2014-29023 R.G./41 md.)
- e) İlgili personelinin adı, soyadı ve unvanı: **Mehmet SARAÇ Şube Müd. V.**

**1.2.** İstekliler, ihaleye ilişkin bilgileri yukarıdaki adres ve numaralardan görevli personelle irtibat kurmak suretiyle temin edebilirler.

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

**2.1. İhale konusu işin**

- a) Adı: **AKÜ 2016 Yılı Kampüsler Altyapı İnşaatı**
- b) Yatırım proje no'su/kodu: **1994H030260**
- c) Miktarı (fiziki) ve türü: **AKÜ Kampüsleri 48.000 m2 alanda Altyapı İmalatları (Yol yapım işleri, Kanalizasyon hattı yapımı , Yağmur suyu boru hattı yapımı, Yol işaret ve levhalarının montajı, Çit takma, Çim alan teşkili ) Mekanik Tesisat ve Elektrik Tesisat imalatları**  
**Ayrıntılı bilgi idari şartnamenin ekinde yer almaktadır.**
- ç) Yapılacağı yer: **Afyon Kocatepe Üniversitesi Kampüsleri**
- d) Bu bent boş bırakılmıştır.

**Madde 3 - İhaleye ilişkin bilgiler ile ihale ve son teklif verme tarih ve saati**

**3.1.**

- a) İhale kayıt numarası: **2016/121885**
- b) İhale usulü: **Açık ihale.**
- c) Tekliflerin sunulacağı adres: **Teklifler 10.05.2016 tarihi saat 13:30'a kadar Afyon Kocatepe Üniversitesi Ahmet Necdet Sezer Kampusu Gazlıgöl yolu 5.km.Rektörlük Binası B Blok 3.kat Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı'na, 10.05.2016 tarihi saat 13:30'dan itibaren ihale saatine kadar Afyon Kocatepe Üniversitesi Ahmet Necdet Sezer Kampusu Gazlıgöl yolu 5.km. Atatürk Kongre Merkezi AFYONKARAHİSAR adresinde sunulacaktır.**
- ç) İhalenin yapılacağı adres: **AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ Ahmet Necdet Sezer Kampusu Gazlıgöl yolu 5.km. Atatürk Kongre Merkezi AFYONKARAHİSAR**
- d) İhale (son teklif verme) tarihi: **10.05.2016**
- e) İhale (son teklif verme) saati: **14:00**
- f) İhale komisyonunun toplantı yeri: **AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ Ahmet Necdet Sezer Kampusu Gazlıgöl yolu 5.km. Atatürk Kongre Merkezi AFYONKARAHİSAR**

**3.2.** Teklifler, ihale (son teklif verme) tarih ve saatine kadar yukarıda belirtilen yere verilebileceği gibi, iadeli taahhütlü posta yoluyla da gönderilebilir. İhale (son teklif verme) saatine kadar İdareye ulaşmayan teklifler değerlendirmeye alınmaz.

3.3. Verilen teklifler, zeyilname düzenlenmesi hali hariç, herhangi bir sebeple geri alınmaz.

3.4. İhale tarihinin tatil gününe rastlaması halinde ihale, takip eden ilk iş gününde yukarıda belirtilen yer ve saatte yapılır ve bu saate kadar verilen teklifler kabul edilir.

3.5. İlan tarihinden sonra çalışma saatlerinin değişmesi halinde de ihale yukarıda belirtilen saatte yapılır.

3.6. Saat ayarlarında, Türkiye Radyo Televizyon Kurumunun (TRT) ulusal saat ayarı esas alınır.

#### **Madde 4 - İhale dokümanının görölmesi ve temini ile EKAP'a kayıt zorunluluğu**

4.1. İhale dokümanı aşağıda belirtilen adreste ve EKAP üzerinden (teknik şartnamenin yayımlanmaması halinde teknik şartname hariç) bedelsiz olarak görülebilir. Ancak, ihaleye teklif verecek olanların, İdarece onaylı ihale dokümanını satın alması veya EKAP üzerinden e-imza kullanarak indirmesi zorunludur.

a) İhale dokümanının görülebileceği yer: **AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ Ahmet Necdet Sezer Kampusu Gazlıgöl yolu 5.km.Rektörlük Binası B Blok 3.kat Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı AFYONKARAHİSAR**

b) İhale dokümanının görülebileceği internet adresi: <https://ekap.kik.gov.tr/EKAP/>

c) İhale dokümanının satın alınabileceği yer: **AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ Ahmet Necdet Sezer Kampusu Gazlıgöl yolu 5.km.Rektörlük Binası B Blok 3.kat Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı AFYONKARAHİSAR**

ç) İhale dokümanı satış bedeli (varsa vergi dahil):**200 TRY (Türk Lirası) (iki yüz Türk Lirası)**

d) **Posta yoluyla ihale dokümanı satış bedeli: 210 TRY (Türk Lirası)**

4.2. İhale dokümanını satın almak isteyenler, ihale dokümanını oluşturan belgelerin aslına uygunluğunu ve belgelerin tamam olup olmadığını kontrol eder. Bu incelemeyi yaptıktan sonra, ihale dokümanını oluşturan belgelerin tamamının aslına uygun olarak teslim alındığına dair standart formu satın alana verilmek üzere iki nüsha olarak düzenlenir.

4.3. İhale dokümanı satış bedelinin önceden idare hesabına havale edilmesi kaydıyla, ihale dokümanı posta veya kargo yoluyla satın alınabilir. Dokümanın bu şekilde satın alınabilmesi için adına ihale dokümanı satın alınacak gerçek/tüzel kişiye ait TC Kimlik/Vergi Kimlik numarası bilgisini de içeren talep yazısının, doküman bedelinin idarenin hesabına yatırıldığına ilişkin dekont ile birlikte ihale tarihinden en az beş gün önce idareye faks veya posta yoluyla bildirilmesi gerekmektedir. İdare, talebin alındığı tarihi izleyen iki iş günü içerisinde dokümanı, doküman satın alındığına ilişkin idare yetkilisince imzalı formu da ekleyerek, talep sahibinin belirttiği adrese gönderir. Bu durumda dokümanın postaya veya kargoya verildiği tarih, dokümanın satın alınma tarihi olarak kabul edilir. Dokümanın ulaşmamasından veya geç ulaşmasından ya da eksik olmasından dolayı idare hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

4.4. İhale dokümanının tamamını veya bir kısmını oluşturan belgelerin, Türkçe yanında başka dillerde de hazırlanıp isteklilere verilmesi halinde, ihale dokümanının anlaşılmasında, yorumlanmasında ve anlaşmazlıkların çözümünde Türkçe metin esas alınır.

4.5. İdarelerin ve adına ihale dokümanı satın alınacak Türkiye Cumhuriyeti kanunlarına göre kurulmuş tüzel kişiler ile Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı gerçek kişilerin EKAP'a kayıtlı olması zorunludur. Ortak girişimlerde ise Türkiye Cumhuriyeti kanunlarına göre kurulmuş tüzel kişi ve Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı gerçek kişi ortakların tamamının bu koşulu sağlaması gerekir.

#### **Madde 5 - İhale dokümanının kapsamı**

5.1. İhale dokümanı aşağıdaki belgelerden oluşmaktadır:

a) İdari Şartname.

- b) Teknik Şartnameler.
- c) Sözleşme Tasarısı.
- ç) Yapım İşleri Genel Şartnamesi. (İhale dokümanı kapsamında verilmemiştir.)
- d) Standart formlar:

**Standart Form-KİK015.3/Y: Birim Fiyat Teklif Mektubu, Standart Form-KİK0015.5/Y: Birim Fiyat Teklif Cetveli, Standart Form-KİK021.0/Y: İş Ortaklığı Beyannamesi, Standart Form-KİK023.1/Y: Geçici Teminat Mektubu, Standart Form-KİK023.2/Y: Kesin Teminat Mektubu, Standart Form-KİK024.0/Y: Banka Referans Mektubu, Standart Form-KİK026.1/Y: İş Deneyim Belgesi (Yüklenici İş Bitirme), Form-KİK026.2/Y: İş Deneyim Belgesi (Yüklenici İş Durum), Form-KİK027.0/Y: İş Deneyim Belgesi (Alt Yüklenici İş Bitirme), Form-KİK028.1/Y: İş Deneyim Belgesi (İş Denetleme), Form-KİK028.2/Y: İş Deneyim Belgesi (İş Yönetme), Form-KİK029.1/Y: Devam Eden İşler İçin İş Deneyim Belgesi (İş Denetleme), Form-KİK029.2/Y: Devam Eden İşler İçin İş Deneyim Belgesi (İş Yönetme), Form-KİK030.1/Y: İş Deneyim Belgesi (İş Denetleme/İş Yönetme), Form-KİK030.2/Y: Devam Eden İşler İçin İş Deneyim Belgesi (İş Denetleme/İş Yönetme), Standart Form-KİK031.1/Y: İş Bitirme/Durum/Yönetme/Denetleme Belgesinin Kullanılmasına İlişkin Ortaklık Durum Belgesi, Form-KİK031.3/Y: Mezuniyet Belgesinin Kullanılmasına İlişkin Ortaklık Durum Belgesi, Standart Form-KİK024.1/Y: Bilanço Bilgileri Tablosu**

**e) 57 adet analiz formatı,**

**f) Mahal Listeleri, Projeler**

**5.2.** Ayrıca, bu Şartnamenin ilgili hükümleri gereğince İdarenin düzenleyeceği zeyilnameler ile isteklilerin yazılı talebi üzerine İdare tarafından yapılan yazılı açıklamalar, ihale dokümanının bağlayıcı bir parçasıdır.

**5.3.** İstekli tarafından, ihale dokümanının içeriği dikkatli bir şekilde incelenmelidir. Teklifin verilmesine ilişkin şartların yerine getirilmemesinden kaynaklanan sorumluluk teklif verene aittir. İhale dokümanında öngörülen kriterlere ve şekil kurallarına uygun olmayan teklifler değerlendirmeye alınmaz.

## **Madde 6 - Bildirim ve tebligat esasları**

**6.1.** İdareler tarafından aday, istekli ve istekli olabileceklere tebligat öncelikli olarak EKAP üzerinden veya imza karşılığı elden yapılır.

**6.2.** EKAP üzerinden tebligat, Elektronik İhale Uygulama Yönetmeliğinde belirtilen esas ve usuller çerçevesinde gerçekleştirilir.

**6.3.** Tebligatın haklı veya zorunlu nedenlerle 6.1 inci maddede belirtilen yöntemler kullanılarak yapılamaması halinde Kanununun 65 inci maddesinin birinci fıkrasının (a) bendinde sayılan diğer yöntemlere başvurulur.

**6.4.** İadeli taahhütlü mektupla yapılan tebligatta, mektubun teslim edildiği tarih tebliğ tarihi sayılır.

**6.5.** Faks ile yapılan tebligatta, bildirim tarihi tebliğ tarihi sayılır. Bu şekilde yapılan tebligatın aynı gün idare tarafından teyit edilmesi zorunludur. Teyit işleminin gerçekleşmiş kabul edilebilmesi için tebligatın iadeli taahhütlü mektupla bildirim çıkarılmış olması yeterlidir. Tebligatın, teyit işlemi ile bildirim tarihini kapsayacak şekilde ayrıca belgelendirilmesi gerekmektedir. Aksi takdirde tebligat usulsüz yapılmış sayılır ve Tebligat Kanununun usule aykırı tebliğe ilişkin hükümleri uygulanır.

**6.6.** İdare tarafından ortak girişimlere yapılacak bildirim ve tebligat, belirtilen esaslar çerçevesinde pilot veya koordinatör ortağa yapılır. Ancak pilot veya koordinatör ortağın yabancı istekli olduğu ortak girişimlerde tebligatın imza karşılığı elden yapılamaması halinde;

a) Yerli isteklilerden hisse oranı en fazla olana,

b) En fazla hisse oranına sahip birden çok yerli isteklinin bulunması durumunda ise bu isteklilerden herhangi birine,  
tebligat yapılır.

**6.7.** Aday, istekli ve istekli olabilecekler tarafından idare ile yapılacak yazışmalarda elektronik ortam ve faks kullanılamaz. Ancak, bu şartnamenin 4.3 üncü maddesinde ihale dokümanının posta veya kargo yoluyla satılmasının öngörülmesi halinde, doküman satın almaya ilişkin talepler faksla veya postayla bildirilebilir.

## **II- İHALEYE KATILMAYA İLİŞKİN HUSUSLAR**

### **Madde 7 - İhaleye katılabilmek için gereken belgeler ve yeterlik kriterleri**

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

a) Mevzuatı gereği kayıtlı olduğu ticaret ve/veya sanayi odası ya da esnaf ve sânatkar odası veya ilgili meslek odası belgesi;

1) Gerçek kişi olması halinde, kayıtlı olduğu ticaret ve/veya sanayi odasından ya da esnaf ve sânatkar odasından veya ilgili meslek odasından, ilk ilan veya ihale tarihinin içinde bulunduğu yılda alınmış, odaya kayıtlı olduğunu gösterir belge,

2) Tüzel kişi olması halinde, ilgili mevzuatı gereği kayıtlı bulunduğu ticaret ve/veya sanayi odasından, ilk ilan veya ihale tarihinin içinde bulunduğu yılda alınmış, tüzel kişiliğin odaya kayıtlı olduğunu gösterir belge.

b) 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, bu bilgilerin tamamının bir Ticaret Sicil Gazetesinde bulunmaması halinde, bu bilgilerin tümünü göstermek üzere ilgili Ticaret Sicil Gazeteleri veya bu hususları gösteren belgeler ile tüzel kişiliğin noter tasdikli imza sirküleri.

c) Bu Şartname ekinde yer alan standart forma uygun teklif mektubu.

ç) Bu Şartnamede belirlenen geçici teminata ilişkin geçici teminat mektubu veya geçici teminat mektupları dışındaki teminatların Saymanlık ya da Muhasebe Müdürlüklerine yatırıldığını gösteren makbuzlar.

d) Bu şartnamenin 7.4. ve 7.5. maddelerinde belirtilen, şekli ve içeriği Yapım İşleri İhaleleri Uygulama Yönetmeliğinde düzenlenen yeterlik belgeleri.

e) Vekaleten ihaleye katılma halinde, vekil adına düzenlenmiş, ihaleye katılmaya ilişkin noter onaylı vekaletname ile vekilin noter tasdikli imza beyannamesi

**f) İsteklinin ortak girişim olması halinde, bu Şartname ekinde yer alan standart forma uygun iş ortaklığı beyannamesi,**

**g) Bu bent boş bırakılmıştır,**

**ğ) (Mülga:26/06/2010-27623 R.G./4 md.)**

h) Tüzel kişi tarafından iş deneyimi göstermek üzere sunulan belgenin, tüzel kişiliğin yarısından fazla hissesine sahip ortağına ait olması halinde, ticaret ve sanayi odası/ticaret odası bünyesinde bulunan ticaret sicil memurlukları veya serbest muhasebeci, yeminli mali müşavir ya da serbest muhasebeci mali müşavir tarafından ilk ilan tarihinden sonra düzenlenen ve düzenlendiği tarihten geriye doğru son bir yıldır kesintisiz olarak bu şartın korunduğunu gösteren belge.

ı) Tüzel kişi tarafından iş deneyimini göstermek üzere, en az beş yıldır % 51 veya daha fazla hissesine sahip mimar veya mühendis ortağının mezuniyet belgesinin sunulması durumunda; ticaret ve sanayi odası/ticaret odası bünyesinde bulunan ticaret sicil memurlukları veya serbest muhasebeci, yeminli mali müşavir ya da serbest muhasebeci mali müşavir tarafından, ilk ilan tarihinden sonra düzenlenen ve

düzenlendiği tarihten geriye doğru son beş yıldır kesintisiz olarak bu şartın korunduğunu gösteren belge

**i) Bu bent boş bırakılmıştır**

**7.2. İhaleye iş ortaklığı olarak teklif verilmesi halinde;**

**7.2.1. İş ortaklığının her bir ortağı tarafından 7.1. maddesinin (a) ve (b) bentlerinde yer alan belgelerin ayrı ayrı sunulması zorunludur. İş ortaklığının tüzel kişi ortağı tarafından, iş deneyimini göstermek üzere sunulan belgenin tüzel kişiliğin yarısından fazla hissesine/en az % 51 hissesine sahip ortağına ait olması halinde bu ortak (h) ve (ı) bendindeki belgeyi de sunmak zorundadır.**

**7.3. İhaleye konsorsiyum olarak teklif verilmesi halinde;**

**7.3.1. İhaleye konsorsiyum olarak teklif verilmesine izin verilmediğinden bu madde boş bırakılmıştır**

**7.4. Ekonomik ve mali yeterliğe ilişkin belgeler ve bu belgelerin taşınması gereken kriterler:**

**7.4.1. İsteklinin teklif ettiği bedelin % 10'undan az olmamak üzere bankalar nezdindeki kullanılmamış nakdi veya gayrinakdi kredisi ya da üzerinde kısıtlama bulunmayan mevduatını gösteren banka referans mektubu sunması zorunludur. Banka referans mektubunun ilk ilan tarihinden sonra düzenlenmiş olması zorunludur.**

**Yukarıdaki kriter, mevduat ve kredi tutarları toplanmak ya da birden fazla banka referans mektubu sunulmak suretiyle de sağlanabilir.**

**İş ortaklığında, ortaklardan biri, birkaçı veya tamamı tarafından ortaklık oranına bakılmaksızın bu yeterlik kriteri sağlanabilir. Konsorsiyumda ise bu belgelerin her bir ortak tarafından, kendi kısmı için belirlenen yeterlik kriterini sağlayacak şekilde sunulması gerekir.**

**7.4.2. İsteklinin ihalenin yapıldığı yıldan önceki yıla ait yıl sonu bilançosu veya eşdeğer belgeleri.**

**a) İlgili mevzuatı uyarınca bilançosunu yayımlatma zorunluluğu olan isteklilerin, yıl sonu bilançosunu veya bilançonun gerekli kriterleri sağlandığını gösteren bölümlerini,**

**b) İlgili mevzuatı uyarınca bilançosunu yayımlatma zorunluluğu olmayan isteklilerin, yıl sonu bilançosunu veya bilançonun gerekli kriterleri sağladığını gösteren bölümlerini ya da bu kriterlerin sağlandığını göstermek üzere serbest muhasebeci, yeminli mali müşavir veya serbest muhasebeci mali müşavir tarafından standart forma uygun olarak düzenlenen belgeyi (Standart Form: KİK024.1/Y)**

**sunmaları gerekmektedir.**

**Sunulan bilanço veya eşdeğer belgelerde;**

**a) Belli sürelerde nakit akışını sağlayabilmesi için gerekli likiditeye ve kısa dönem (bir yıl) içinde borç ödeme gücüne sahip olup olmadığını gösteren cari oranın (dönen varlıklar/kısa vadeli borçlar) en az 0,75 olması, (hesaplama yapılırken; yıllara yaygın inşaat maliyetleri dönen varlıklardan, yıllara yaygın inşaat hakediş gelirleri ise kısa vadeli borçlardan düşülecektir),**

**b) Aktif varlıkların ne kadarının öz kaynaklardan oluştuğunu gösteren öz kaynak oranının (öz kaynaklar/toplam aktif) en az 0,15 olması, (hesaplama yapılırken, yıllara yaygın inşaat maliyetleri toplam aktiflerden düşülecektir),**

**c) Kısa vadeli banka borçlarının öz kaynaklara oranının 0,50'den küçük olması,**

**ve belirtilen üç kriterin birlikte sağlanması zorunludur. Sunulan bilançolarda varsa yıllara yaygın inşaat maliyetleri ile hakediş gelirlerinin gösterilmesi gerekir.**

**Yukarıda belirtilen kriterleri bir önceki yılda sağlayamayanlar, son üç yıla kadar olan yılların belgelerini sunabilirler. Bu takdirde belgeleri sunulan yılların parasal tutarlarının ortalaması üzerinden yeterlik kriterlerinin sağlanıp sağlanmadığına bakılır.**

**Bilanço veya bilançonun yukarıda belirtilen kriterlerin sağlandığını gösteren bölümlerinin ilgili mevzuatına göre düzenlenmiş ve serbest muhasebeci, yeminli mali müşavir veya serbest muhasebeci mali müşavir ya da vergi dairesince onaylanmış olması zorunludur. Yabancı ülkede düzenlenen bilanço veya bilançonun yukarıda belirtilen kriterlerin sağlandığını gösteren bölümlerinin ise o ülke mevzuatına göre düzenlenmesi ve bu belgeleri düzenlemeye yetkili merci tarafından onaylanmış olması gereklidir.**

**Yabancı ülkede düzenlenen yayımlanması zorunlu olmayan bilançoların veya bunların bölümlerinin ibraz edilmemesi durumunda, yukarıda belirtilen kriterlerin sağlandığı o ülke mevzuatına göre bu belgeleri düzenlemeye yetkili merci tarafından onaylanmış belge ile tevsik edilebilir.**

**İsteklinin ortak girişim olması halinde, ortakların her birinin istenen belgeleri ayrı ayrı sunması ve yukarıda belirtilen kriterleri sağlaması zorunludur.**

#### **7.4.3. İş hacmini gösteren belgeler**

**İsteklinin ihalenin yapıldığı yıldan önceki yıla ait, aşağıda belirtilen belgelerden birini sunması yeterlidir;**

**a) Toplam cirosunu gösteren gelir tablosu,**

**b) Taahhüdü altında devam eden yapım işlerinin gerçekleştirilen kısmının veya bitirilen yapım işlerinin parasal tutarını gösteren faturalar.**

**İsteklinin cirosunun teklif ettiği bedelin % 25'inden, taahhüt altında devam eden yapım işlerinin gerçekleştirilen kısmının veya bitirilen yapım işlerinin parasal tutarının ise teklif ettiği bedelin % 15'inden az olmaması gerekir. Bu kriterlerden herhangi birini sağlayan ve sağladığı kritere ilişkin belgeyi sunan istekli yeterli kabul edilir.**

**Bu kriterleri ihalenin yapıldığı yıldan önceki yıl için sağlayamayanlar, ihalenin yapıldığı yıldan önceki yıldan başlamak üzere birbirini takip eden son altı yıla kadarki belgelerini sunabilirler. Bu takdirde, belgeleri sunulan yılların parasal tutarlarının ortalaması üzerinden yeterlik kriterlerinin sağlanıp sağlanmadığına bakılır.**

**Taahhüt altında devam eden yapım işlerinin gerçekleştirilen kısmının veya bitirilen yapım işlerinin parasal tutarını tevsik etmek üzere; fatura örnekleri ya da bu örneklerin noter, serbest muhasebeci, yeminli mali müşavir veya serbest muhasebeci mali müşavir ya da vergi dairesince onaylı suretleri sunulur.**

**Gelir tablosunun, serbest muhasebeci, yeminli mali müşavir veya serbest muhasebeci mali müşavir ya da vergi dairesince onaylı olması zorunludur. Yabancı ülkede düzenlenen gelir tablosunun o ülke mevzuatına göre düzenlenmesi ve bu belgeyi düzenlemeye yetkili merci tarafından onaylanmış olması gereklidir.**

**İş ortaklığı olarak ihaleye katılan isteklilerde; iş hacmine ilişkin kriterlerin, her bir ortak tarafından iş ortaklığındaki hissesi oranında sağlanması zorunludur.**

#### **7.5. Mesleki ve teknik yeterliğe ilişkin belgeler ve bu belgelerin taşınması gereken kriterler:**

**7.5.1. İsteklinin, yurt içinde veya yurt dışında kamu veya özel sektöre bedel içeren bir sözleşme kapsamında taahhüt edilen ihale konusu iş veya benzer işlere ilişkin olarak;**

**a) İlk ilan tarihinden geriye doğru son onbeş yıl içinde geçici kabulü yapılan,**

**b) İlk ilan tarihinden geriye doğru son onbeş yıl içinde geçici kabulü yapılan işlerde, ilk sözleşme bedelinin en az % 80'i oranında denetlenen ya da yönetilen,**

**c) Devam eden işlerde; ilk sözleşme bedelinin tamamlanması şartıyla, ilk ilan tarihinden geriye doğru son onbeş yıl içinde gerçekleşme oranı toplam sözleşme bedelinin en az % 80'ine ulaşan ve kusursuz olarak gerçekleştirilen,**

**ç) Devam eden işlerde; ilk sözleşme bedelinin tamamlanması şartıyla, ilk ilan tarihinden geriye doğru son onbeş yıl içinde gerçekleşme oranı toplam sözleşme bedelinin en az % 80'ine ulaşan ve kusursuz olarak gerçekleştirilen işlerde; ilk sözleşme bedelinin en az % 80'i oranında denetlenen ya da yönetilen,**

d) Devredilen işlerde, devir öncesindeki veya sonrasındaki dönemde ilk sözleşme bedelinin en az % 80'inin gerçekleştirilmesi şartıyla, ilk ilan tarihinden geriye doğru son onbeş yıl içinde geçici kabulü yapılan,

işlere ilişkin deneyimini gösteren belgeleri sunması zorunludur. İstekli tarafından teklif edilen bedelin % 75'inden az olmamak üzere, ihale konusu iş veya benzer işlere ait tek sözleşmeye ilişkin iş deneyimini gösteren belgelerin sunulması gerekir.

İş ortaklığında, pilot ortağın istenen asgari iş deneyim tutarının en az % 80'ini, diğer ortakların her birinin ise, istenen asgari iş deneyim tutarının en az % 20'sini sağlaması zorunludur. Ancak ihaleye katılan iş ortaklığının ortakları tarafından ortaklık oranları ve yapısı aynı olmak kaydıyla daha önce kurulmuş olan iş ortaklığının gerçekleştirdiği bir işten elde ettiği iş deneyim belgesi sunulması halinde pilot ortak ve diğer ortakların her birinin birinci cümledeki oranlara göre asgari iş deneyim tutarını sağlaması koşulu aranmaz. Konsorsiyumda ise, her bir ortağın kendi kısmı için istenen asgari iş deneyim tutarını sağlaması zorunludur.

**7.5.2.** Bu bent boş bırakılmıştır.

**7.5.3. Bu bent boş bırakılmıştır.**

**7.5.4. Bu bent boş bırakılmıştır.**

**7.6.** Bu ihalede benzer iş olarak kabul edilecek işler:

**11.06.2011 tarih ve 27961 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Yapım İşlerinde Benzer İş Grupları Tebliği eki Yapım İşlerinde Benzer İş Grupları Listesi'nde yer alan (A) V (Beş) grubu işler benzer iş olarak kabul edilecektir.**

**7.6.1.** Mezuniyet belgeleri/diplomalar: **İnşaat Mühendisliği bölümü mezunları**

**7.7.** Belgelerin sunuluş şekli

**7.7.1.** 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 İdaresince veya Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğine bağlı odalarca "aslının aynıdır" şeklinde onaylanarak isteklilere verilen Ticaret Sicili Gazetesi suretleri ile bunların noter onaylı suretleri de kabul edilecektir. Kamu kurum ve kuruluşları ile kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarının internet sayfası üzerinden temin edilebilen ve teyidi yapılabilen ihaleye katılım ve yeterlik belgelerinin internet çıktısı sunulabilir.

**7.7.2.** 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.

**7.7.3.** İstekliler, istenen belgelerin aslı yerine ihale tarihinden önce İdare tarafından "aslı idarece görülmüştür" veya bu anlama gelecek şekilde şerh düşülen suretlerini tekliflerine ekleyebilirler.

**7.7.4.** Türkiye Cumhuriyetinin yabancı ülkelerde bulunan temsilcilikleri tarafından düzenlenen belgeler dışında yabancı ülkelerde düzenlenen belgeler ile yabancı ülkelerin Türkiye'deki temsilcilikleri tarafından düzenlenen belgelerin tasdik işlemi:

**7.7.4.1.** Tasdik işleminden, belgedeki imzanın doğruluğunun, belgeyi imzalayan kişinin hangi sıfatla imzaladığının ve varsa üzerindeki mühür veya damganın aslı ile aynı olduğunun teyidi işlemi anlaşılır.

**7.7.4.2.** Yabancı Resmi Belgelerin Tasdiki Mecburiyetinin Kaldırılması Sözleşmesine taraf ülkelerde düzenlenen ve bu Sözleşmenin 1 inci maddesi kapsamında bulunan resmi belgeler, "apostil tasdik şerhi" taşıması kaydıyla Türkiye Cumhuriyeti Konsoloslugu veya Türkiye Cumhuriyeti Dışişleri Bakanlığı tasdik işleminden muaftır.

**7.7.4.3.** Türkiye Cumhuriyeti ile diğer devlet veya devletler arasında, belgelerdeki imza, mühür veya damganın tasdik işlemi düzenleyen hükümler içeren bir anlaşma veya sözleşme

bulunduğu takdirde, bu ÷lkelerde düzenlenen belgelerin tasdik işlemleri bu anlaşma veya sözleşme hükümlerine göre yaptırılabilir.

**7.7.4.4.** "Apostil tasdik şerhi" taşımayan veya tasdik işlemine ilişkin özel hükümler içeren bir anlaşma veya sözleşme kapsamında sunulmayan yabancı ÷lkelerde düzenlenen belgelerin üzerindeki imzanın, mührün veya damganın alındığı ÷lkedeki Türkiye Cumhuriyeti Konsoloslugu tarafından veya sırasıyla belgenin düzenlendiğı ÷lkenin Türkiye'deki temsilciliğı ile Türkiye Cumhuriyeti Dışışleri Bakanlığı tarafından tasdik edilmesi gerekir. Türkiye Cumhuriyeti Konsolosluginun bulunmadığı ÷lkelerde düzenlenen belgeler ise sırasıyla, düzenlendiğı ÷lkenin Dışışleri Bakanlığı, bu ÷lkeyle ilişkilerden sorumlu Türkiye Cumhuriyeti Konsoloslugu veya bu ÷lkenin Türkiye'deki temsilciliğı ve Türkiye Cumhuriyeti Dışışleri Bakanlığı tarafından tasdik edilmelidir.

**7.7.4.5.** Yabancı ÷lkenin Türkiye'deki temsilciliğı tarafından düzenlenen belgeler, Türkiye Cumhuriyeti Dışışleri Bakanlığı tarafından tasdik edilmelidir.

**7.7.4.6.** Fahri konsolosluklarca düzenlenen belgelere dayanılarak işlem tesis edilmez.

**7.7.4.7.** Tasdik işleminden muaf tutulan resmi niteliğı bulunmayan belgeler:

**7.7.4.7.1. Bu madde boş bırakılmıştır.**

**7.7.5.** Teklif kapsamında sunulan ve yabancı dilde düzenlenen belgelerin tercümelerinin yapılması ve bu tercümelerin tasdik işlemi:

**7.7.5.1.** Yerli istekliler tarafından sunulan ve yabancı dilde düzenlenen belgelerin tercüme ve bu tercümelerin tasdik işlemi aşağıdaki şekilde yapılır:

**7.7.5.1.1.** Yerli istekliler ile Türk vatandaşı gerçek kişi ve/veya Türkiye Cumhuriyeti kanunlarına göre kurulmuş tüzel kişi ortağı bulunan iş ortaklıkları veya konsorsiyumlar tarafından sunulan ve yabancı dilde düzenlenen belgelerin tercümelerinin, Türkiye'deki yeminli tercümanlar tarafından yapılması ve noter tarafından onaylanması zorunludur. Bu tercüme Türkiye Cumhuriyeti Dışışleri Bakanlığı tasdik işleminden muafır.

**7.7.5.2.** Yabancı istekliler tarafından sunulan ve yabancı dilde düzenlenen belgelerin tercüme ve bu tercümelerin tasdik işlemi aşağıdaki şekilde yapılır:

**7.7.5.2.1.** Tercümelerin tasdik işleminden tercüme gerçekleştiren yeminli tercümanın imzası ve varsa belge üzerindeki mührün ya da damganın aslı ile aynı olduğunun teyidi işlemi anlaşılır.

**7.7.5.2.2.** Belgelerin tercümelerinin verildiğı ÷lkedeki yeminli tercüman tarafından yapılmış olması ve tercümesinde "apostil tasdik şerhi" taşıması halinde bu tercümelerde başkaca bir tasdik şerhi aranmaz. Bu tercümelerin "apostil tasdik şerhi" taşıması durumunda ise tercümelerdeki imza, ve varsa üzerindeki mühür veya damga, bu ÷lkedeki ilgili Türkiye Cumhuriyeti Konsoloslugu tarafından veya sırasıyla belgenin düzenlendiğı ÷lkenin Türkiye'deki temsilciliğı ile Türkiye Cumhuriyeti Dışışleri Bakanlığı tarafından tasdik edilmelidir.

**7.7.5.2.3.** Türkiye Cumhuriyeti ile diğler devlet veya devletler arasında belgelerdeki imza, mühür veya damganın tasdik işlemi düzenleyen hükümler içeren bir anlaşma veya sözleşme bulunduğu takdirde belgelerin tercümelerinin tasdik işlemi de anlaşma veya sözleşme hükümlerine göre yaptırılabilir.

**7.7.5.2.4.** Türkiye Cumhuriyeti Konsolosluginun bulunmadığı ÷lkelerde düzenlenen belgelerin tercümelerinin verildiğı ÷lkedeki yeminli tercüman tarafından yapılmış olması ve tercümenin de "apostil tasdik şerhi" taşıması durumunda ise söz konusu tercümedeki imza ve varsa üzerindeki mührün veya damganın sırasıyla bu ÷lkenin Dışışleri Bakanlığı, bu ÷lkeyle ilişkilerden sorumlu Türkiye Cumhuriyeti Konsoloslugu veya bu ÷lkenin Türkiye'deki temsilciliğı ve Türkiye Cumhuriyeti Dışışleri Bakanlığı tarafından tasdik edilmelidir.

**7.7.5.2.5.** Yabancı dilde düzenlenen belgelerin tercümelerinin Türkiye'deki yeminli tercümanlar tarafından yapılması ve noter tarafından onaylanması halinde ise bu tercümelerde başkaca bir tasdik şerhi aranmaz.



**7.7.6.** Kalite ve standarda ilişkin belgelerin sunuluş şekli:

**7.7.6.1. Bu madde boş bırakılmıştır.**

**7.8.** Yabancı istekli tarafından ihaleye teklif verilmesi halinde, bu Şartname ve eklerinde istenilen belgelerin, isteklinin kendi ülkesindeki mevzuat uyarınca düzenlenmiş olan dengi belgelerin sunulması gerekir.

**7.9.** Tekliflerin dili:

**7.9.1. Teklifi oluşturan bütün belgeler ve ekleri ile diğer dokümanlar Türkçe olacaktır. Başka bir dilde sunulan belgeler, Türkçe onaylı tercümesi ile birlikte verilmesi halinde geçerli sayılacaktır. Bu durumda teklifin veya belgenin yorumlanmasında Türkçe tercüme esas alınır. Tercümelerin yapılması ve tercümelerin onay işleminde ilgili maddedeki düzenlemeler esas alınacaktır.**

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

**8.1. Bu ihaleye sadece yerli istekliler katılabilir. Yabancı isteklilerle ortak girişim yapan yerli istekliler bu ihaleye katılamaz. İhaleye katılan gerçek kişilerin yerli istekli oldukları, başvuru veya teklif mektubunda yer alan Türkiye Cumhuriyeti kimlik numarasından anlaşılır. Tüzel kişilerin yerli istekli oldukları ise başvuru veya teklif kapsamında sunulan belgeler üzerinden değerlendirilir.**

**Madde 9 - İhaleye katılamayacak olanlar**

**9.1.** 4734 sayılı Kanununun 11 inci maddesinde ihaleye katılamayacağı belirtilenler ile 4734 sayılı Kanununun 53 üncü maddesinin (b) bendinin (8) numaralı alt bendi gereğince alınacak Bakanlar Kurulu Kararları ile belirlenen yabancı ülkelerin isteklileri doğrudan veya dolaylı ya da alt yüklenici olarak, kendileri veya başkaları adına hiçbir şekilde ihaleye katılamazlar.

**9.2.** Bu 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.

**9.3.** Haklarında ihalelere katılmaktan yasaklama kararı bulunmaması kaydıyla, kamu davası açılanlara ilişkin olarak Kanununun 59 uncu maddesinde yer verilen özel düzenleme veya özel kanunlarda yer verilen düzenlemeler nedeniyle ihalelere katılamayacak durumda olduğu halde ihalelere katılan istekliler sadece ihale dışı bırakılır. Bu durumda olanlar hakkında ayrıca 4734 sayılı Kanununun 11 inci ve 58 inci maddelerinde yer alan idari yaptırımlar uygulanmaz.

**Madde 10 - İhale dışı bırakılma ve yasak fiil veya davranışlar**

**10.1.** İsteklilerin, ihale tarihinde 4734 sayılı Kanununun 10 uncu maddesinin dördüncü fıkrasının (a), (b), (c), (d), (e), (g) ve (i) bentlerinde belirtilen durumlarda olmaması gerekmektedir. (c) ve (d) bentleri hariç bu durumlarında değişiklik olan istekli, İdareye derhal bilgi verecektir. İhale üzerinde kalan istekli ise sözleşmenin imzalanmasından önce ihale tarihinde, 4734 sayılı Kanununun 10 uncu maddesinin dördüncü fıkrasının (a), (b), (c), (d), (e) ve (g) bentlerinde belirtilen durumlarda olmadığına ilişkin belgeleri verecektir.

**10.2.** Bu Şartnamenin 9 uncu maddesi uyarınca ihaleye katılamayacak olanlar ile 4734 sayılı Kanununun 10 uncu maddesinin dördüncü fıkrası uyarınca ihale dışı bırakılma nedenlerini taşıyan istekliler değerlendirme dışı bırakılır.

**10.3.** 4734 sayılı Kanununun 11 nci maddesi uyarınca ihaleye katılamayacak olanlar ile 17 nci maddesinde sayılan yasak fiil veya davranışta bulunduğu tespit edilenler hakkında, ayrıca fiil veya davranışın özelliğine göre aynı Kanununun Dördüncü Kısmında belirtilen hükümler uygulanır.

**Madde 11 - Teklif hazırlama giderleri**

**11.1.** Tekliflerin hazırlanması ve sunulması ile ilgili bütün masraflar isteklilere aittir. İstekli, teklifini hazırlamak için yapmış olduğu hiçbir masrafı İdareden isteyemez.

## **Madde 12 - İşin yapılacağı yerin görülmesi**

**12.1.** İşin yapılacağı yeri ve çevresini gezmek, inceleme yapmak, teklifini hazırlamak ve taahhüde girmek için gerekli olabilecek tüm bilgileri temin etmek isteklinin sorumluluğundadır. İşyeri ve çevresinin görülmesiyle ilgili bütün masraflar isteklilere aittir.

**12.2.** İstekli, işin yapılacağı yeri ve çevresini gezmekle; işyerinin şekline ve mahiyetine, iklim şartlarına, işin gerçekleştirilebilmesi için yapılması gerekli çalışmaların ve kullanılacak malzemelerin miktar ve türü ile işyerine ulaşım ve şantiye kurmak için gerekli hususlarda maliyet ve zaman bakımından bilgi edinmiş; teklifini etkileyebilecek riskler, olağanüstü durumlar ve benzeri diğer unsurlara ilişkin gerekli her türlü bilgiyi almış sayılır.

**12.3.** İstekli veya temsilcilerinin, işin yapılacağı yeri görmek istemesi halinde, işin gerçekleştirileceği yapıya ve/veya araziye girilmesi için gerekli izinler İdare tarafından verilecektir.

**12.4.** Tekliflerin değerlendirilmesinde, isteklinin işin yapılacağı yeri incelediği ve teklifini buna göre hazırladığı kabul edilir.

## **Madde 13 - İhale dokümanına ilişkin açıklama yapılması**

**13.1.** İstekliler, tekliflerin hazırlanması aşamasında, ihale dokümanında açıklanmasına ihtiyaç duydukları hususlarla ilgili olarak, ihale tarihinden yirmi gün öncesine kadar yazılı olarak açıklama talep edebilir. Bu tarihten sonra yapılacak açıklama talepleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

**13.2.** Talebin uygun görülmesi halinde İdarece yapılacak yazılı açıklama, ihale tarihinden en az on gün öncesinde bilgi sahibi olmalarını temin edecek şekilde ihale dokümanı alanların tamamına gönderilir veya imza karşılığı elden tebliğ edilir.

**13.3.** Açıklamada, sorular ile İdarenin ayrıntılı cevabı yer alır, açıklama talebinde bulunanın kimliği belirtilmez.

**13.4.** Açıklamalar, açıklamanın yapıldığı tarihten sonra dokümanı satın alanlara ihale dokümanının bir parçası olarak verilir.

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

**14.1.** İlan yapıldıktan sonra ihale dokümanında değişiklik yapılmaması esastır. Ancak, tekliflerin hazırlanmasını veya işin gerçekleştirilmesini etkileyebilecek maddi veya teknik hatalar veya eksikliklerin İdarece tespit edilmesi veya İdareye yazılı olarak bildirilmesi halinde, zeyilname düzenlenmek suretiyle ihale dokümanında değişiklik yapılabilir. Zeyilname, ihale dokümanının bağlayıcı bir parçası olarak ihale dokümanına eklenir.

**14.2.** Zeyilname, ihale tarihinden en az on gün öncesinde bilgi sahibi olmalarını temin edecek şekilde ihale dokümanı alanların tamamına gönderilir veya imza karşılığı elden tebliğ edilir.

**14.3.** Zeyilname düzenlenmesi nedeniyle tekliflerin hazırlanabilmesi için ek süreye ihtiyaç duyulması halinde İdare, ihale tarihini bir defaya mahsus olmak üzere en fazla yirmi gün süreyle zeyilname ile erteleyebilir. Erteleme süresince, ihale dokümanının satılmasına ve teklif alınmasına devam edilecektir.

**14.4.** Zeyilname düzenlenmesi halinde, tekliflerini bu düzenlemeden önce vermiş olan istekliler tekliflerini geri çekerek, yeniden teklif verebilirler.

**14.5.** 4734 sayılı Kanunun 55 inci maddesi uyarınca şikayet üzerine yapılan incelemede tekliflerin hazırlanmasını veya işin gerçekleştirilmesini etkileyebilecek maddi veya teknik hataların veya eksikliklerin bulunması ve İdarece ihale dokümanında düzeltme yapılmasına karar verilmesi halinde, ihale tarihinden önce gerekli düzeltme yapılarak yukarıda belirtilen usule göre ihale tarihi bir defa daha ertelenebilir. Belirlenen maddi veya teknik hataların veya eksikliklerin ilanda da bulunması halinde ise, ihale sürecine devam edilebilmesi ancak Kanunun 26 ncı maddesine göre düzeltme ilanı yapılması ile mümkündür. Düzeltme ilanı için Kanunda öngörülen sürenin sona erdiğinin anlaşılması halinde ihale iptal edilir.

## **Madde 15 - İhale saatinden önce ihalenin iptal edilmesi**

**15.1.** İdare tarafından gerekli görülen veya ihale dokümanında yer alan belgelerde ihalenin yapılmasına engel olan ve düzeltilmesi mümkün bulunmayan hususların bulunduğu tespit edildiği hallerde, ihale saatinden önce ihale iptal edilebilir.

**15.2.** Bu durumda, iptal nedeni belirtilmek suretiyle ihalenin iptal edildiği ilan edilerek duyurulur. Bu aşamaya kadar teklif vermiş olanlara ihalenin iptal edildiği ayrıca tebliğ edilir.

**15.3.** İhalenin iptal edilmesi halinde, verilmiş olan bütün teklifler reddedilmiş sayılır ve bu teklifler açılmaksızın isteklilere iade edilir.

**15.4.** İhalenin iptal edilmesi nedeniyle isteklilerce İdareden herhangi bir hak talebinde bulunulamaz.

#### **Madde 16 - İş ortaklığı**

**16.1.** Birden fazla gerçek veya tüzel kişi, iş ortaklığı oluşturmak suretiyle ihaleye teklif verebilir.

**16.2.** İş ortaklığında en çok hisseye sahip ortak, pilot ortak olarak gösterilmek zorundadır. Ancak bütün ortakların hisse oranlarının eşit olduğu veya diğer ortaklara göre daha fazla hisse oranına sahip ve hisseleri birbirine eşit olan ortakların bulunduğu iş ortaklıklarında ise, bu ortaklardan biri pilot ortak olarak belirlenir.

**16.3.** İş ortaklığı oluşturmak suretiyle ihaleye teklif verecek istekliler, iş ortaklığı yaptıklarına dair pilot ortağın da belirtildiği, ekte örneği bulunan iş ortaklığı beyannamesini teklifleriyle beraber sunacaklardır.

**16.4.** İhalenin iş ortaklığı üzerinde kalması halinde, iş ortaklığı tarafından, sözleşme imzalanmadan önce noter onaylı ortaklık sözleşmesinin İdareye verilmesi zorunludur.

**16.5.** İş ortaklığı sözleşmesinde, ortakların hisse oranları, pilot ortak ile diğer ortakların işin yerine getirilmesinde müştereken ve müteselsilen sorumlu oldukları belirtilecektir.

#### **Madde 17 - Konsorsiyum**

**17.1.** Konsorsiyumlar ihaleye teklif veremez.

#### **Madde 18 - Alt yükleniciler**

**18.1.** İhale konusu işte idarenin onayı ile alt yüklenici çalıştırılabilir. Ancak işin tamamı alt yüklenicilere yaptırılamaz. Alt yüklenicilerin yaptıkları işlerle ilgili sorumluluğu yüklenicinin sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.

### **III- TEKLİFLERİN HAZIRLANMASI VE SUNULMASINA İLİŞKİN HUSUSLAR**

#### **Madde 19 - Teklif ve sözleşme türü**

**19.1.** İstekliler tekliflerini, her bir iş kaleminin miktarı ile bu iş kalemleri için teklif edilen birim fiyatlarının çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden vereceklerdir; ihale sonucu, ihale üzerine bırakılan istekliyle her bir iş kaleminin miktarı ile iş kalemleri için teklif edilen birim fiyatların çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden teklif birim fiyat sözleşme imzalanacaktır

#### **Madde 20 - Kısmi teklif verilmesi**

**20.1.** Bu ihalede işin tamamı için teklif verilecektir.

**20.2.** Kısmi teklife ilişkin açıklamalar.

**20.2.1.** Bu madde boş bırakılmıştır.

#### **Madde 21 - Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi**

**21.1.** İstekliler teklifini gösteren fiyatlar ve bunların toplam tutarlarını Türk Lirası olarak verecektir. Sözleşme konusu işin ödemelerinde de bu para birimi kullanılacaktır.

#### **Madde 22 - Tekliflerin sunulma şekli**

**22.1.** Teklif mektubu ve geçici teminat da dahil olmak üzere ihaleye katılabilme şartı olarak bu Şartnamede istenilen bütün belgeler bir zarfa veya pakete konulur. Zarfın veya paketin üzerine isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe

ait olduğu ve ihaleyi yapan İdarenin açık adresi yazılır. Zarfın yapıştırılan yeri istekli tarafından imzalanarak, mühürlenir veya kaşelenir.

**22.2.** Teklifler, ihale dokümanında belirtilen ihale saatine kadar sıra numaralı alındılar karşılığında İdareye (tekliflerin sunulacağı yere) teslim edilir. Bu saatten sonra verilen teklifler kabul edilmez ve açılmadan istekliye iade edilir. Bu durum bir tutanakla tespit edilir

**22.3.** Teklifler iadeli taahhütlü olarak posta ile de gönderilebilir. Posta ile gönderilecek tekliflerin ihale dokümanında belirtilen ihale saatine kadar İdareye ulaşması şarttır. Postadaki gecikme nedeniyle işleme konulmayacak olan tekliflerin alınış zamanı bir tutanakla tespit edilir ve bu teklifler değerlendirmeye alınmaz.

**22.4.** Zeyilname ile teklif verme süresinin uzatılması halinde, İdare ve isteklilerin ilk teklif verme tarih ve saatine bağılı tüm hak ve yükümlülükleri süre açısından, tespit edilecek yeni teklif verme tarih ve saatine kadar uzatılmış sayılır.

### **Madde 23 - Teklif mektubunun şekli ve içeriğı**

**23.1.** Teklif mektupları, ekteki form örneğine uygun şekilde yazılı ve imzalı olarak sunulur.

**23.2.** Teklif mektubunda;

- a) İhale dokümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- b) Teklif edilen bedelin rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılması,
- c) Kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,
- ç) Türk vatandaşı gerçek kişilerin Türkiye Cumhuriyeti kimlik numarasının, Türkiye'de faaliyet gösteren tüzel kişilerin ise vergi kimlik numarasının belirtilmesi,
- d) Teklif mektubunun ad, soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması, zorunludur.

**23.3.** İş ortaklığı olarak teklif veren isteklilerin teklif mektuplarının, ortakların tamamı tarafından veya yetki verdikleri kişiler tarafından imzalanması gerekir.

**23.4.** Konsorsiyum olarak teklif veren isteklinin teklif mektubunda, konsorsiyum ortaklarının işin uzmanlık gerektiren kısımları için teklif ettikleri bedeller ayrı ayrı yazılacaktır. Konsorsiyum ortakları birden fazla kısma da teklif verebilir. Konsorsiyum ortaklarının işin uzmanlık gerektiren kısımları için teklif ettikleri bedellerin toplamı, konsorsiyumun toplam teklif bedelini oluşturacaktır.

### **Madde 24- Tekliflerin geçerlilik süresi**

**24.1.** Tekliflerin geçerlilik süresi, ihale tarihinden itibaren **90 (doksan)** takvim günüdür. Bu süreden daha kısa süreli teklif mektupları değerlendirmeye alınmayacaktır.

**24.2.** İhtiyaç duyulması halinde, teklif geçerlilik süresinin en fazla yukarıda belirlenen süre kadar uzatılması istekliden talep edilebilir. İstekli, İdarenin bu talebini kabul veya reddedebilir. İdarenin teklif geçerlilik süresinin uzatılması talebini reddeden isteklinin geçici teminatı iade edilir.

**24.3.** Teklifinin geçerlilik süresini uzatan istekli, teklif ve sözleşme koşullarını değıştirmeden, geçici teminatını kabul ettiğı yeni teklif geçerlilik süresi ile geçici teminata ilişkin hükümlere uygun hale getirir.

**24.4.** Bu konudaki istek ve cevaplar yazılı olarak yapılır.

### **Madde 25- Teklif fiyata dahil olan giderler**

**25.1.** İsteklinin sözleşmenin uygulanması sırasında ilgili mevzuat gereğince ödeyeceğı her türlü vergi, resim, harç, yapı kullanım izin belgesi giderleri ve benzeri giderler ile ulaşım, nakliye ve her türlü sigorta giderleri teklif fiyatına dahildir.

**25.2.** 25.1. maddesinde yer alan gider kalemlerinde artış olması ya da benzeri yeni gider kalemlerinin oluşması hallerinde, teklif edilen fiyatın bu tür artış ya da farkları karşılayacak payı içerdiği kabul edilir. Yüklenici, bu artış ve farkları ileri sürerek herhangi bir hak talebinde bulunamaz.

**25.3.** Sözleşme konusu işin bedelinin ödenmesi aşamasında doğacak Katma Değer Vergisi (KDV), ilgili mevzuatı çerçevesinde İdare tarafından yükleniciye ayrıca ödenir.

#### **Madde 26- Geçici teminat**

**26.1.** İstekliler, teklif ettikleri bedelin % 3'ünden az olmamak üzere kendi belirleyecekleri tutarda geçici teminat vereceklerdir. Teklif edilen bedelin % 3'ünden az oranda geçici teminat veren isteklinin teklifi değerlendirme dışı bırakılır.

**26.2.** 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.

**26.3.** Geçici teminat olarak sunulan teminat mektuplarında geçerlilik tarihi belirtilmelidir. Bu tarih, **06.09.2016** tarihinden önce olmamak üzere istekli tarafından belirlenir.

**26.4.** Kabul edilebilir bir geçici teminat ile birlikte verilmeyen teklifler, İdare tarafından istenilen katılma şartlarının sağlanamadığı gerekçesi ile değerlendirme dışı bırakılacaktır.

#### **Madde 27 - Teminat olarak kabul edilecek değerler**

**27.1.** Teminat olarak kabul edilecek değerler aşağıda sayılmıştır:

- a) Tedavüldeki Türk Parası.
- b) Bankalar tarafından verilen teminat mektupları.
- c) Hazine Müsteşarlığınca ihraç edilen Devlet İç Borçlanma Senetleri ve bu senetler yerine düzenlenen belgeler.

**27.2.** (c) bendinde belirtilen senetler ve bu senetler yerine düzenlenen belgelerden nominal değere faiz dahil edilerek ihraç edilenler, anaparaya tekabül eden satış değeri üzerinden teminat olarak kabul edilir.

**27.3.** İlgili mevzuatına göre Türkiye'de faaliyette bulunmasına izin verilen yabancı bankaların düzenleyecekleri teminat mektupları ile Türkiye dışında faaliyette bulunan banka veya benzeri kredi kuruluşlarının kontrgarantisine üzerine Türkiye'de faaliyette bulunan bankaların düzenleyecekleri teminat mektupları da teminat olarak kabul edilir.

**27.4.** Teminat mektubu verilmesi halinde, bu mektubun kapsam ve şeklinin Kamu İhale Kurumu tarafından belirlenen esaslara ve standart formlara uygun olması gerekir. Bu esaslara ve standart formlara aykırı olarak düzenlenmiş teminat mektupları geçerli kabul edilmez.

**27.5.** Teminatlar, teminat olarak kabul edilen diğer değerlerle değiştirilebilir.

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

#### **Madde 28 - Geçici teminatın teslim yeri**

**28.1.** Teminat mektupları, teklifle birlikte zarf içinde İdareye sunulur.

**28.2.** Teminat mektupları dışındaki teminatların **Vakıfbank Afyonkarahisar Şubesi TR830001500158007294586628 nolu hesaba** yatırılması ve makbuzlarının teklif zarfının içinde sunulması gerekir.

#### **Madde 29- Geçici teminatın iadesi**

**29.1.** İhale üzerinde bırakılan istekli ile ekonomik açıdan en avantajlı ikinci teklif sahibi istekliye ait teminat mektupları ihaleden sonra Saymanlık ya da Muhasebe Müdürlüklerine teslim edilir. Diğer isteklilere ait teminatlar ise hemen iade edilir.

**29.2.** İhale üzerinde bırakılan isteklinin geçici teminatı, gerekli kesin teminatın verilip sözleşmeyi imzalaması halinde iade edilir.

**29.3.** İhale üzerinde bırakılan istekli ile sözleşme imzalanması halinde, ekonomik açıdan en avantajlı ikinci teklif sahibine ait teminat, sözleşme imzalandıktan hemen sonra iade edilir.

### **IV- TEKLİFLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE SÖZLEŞME YAPILMASINA İLİŞKİN HUSUSLAR**

#### **Madde 30 - Tekliflerin alınması ve açılması**

**30.1.** Teklifler, bu Şartnamede belirtilen ihale saatine kadar İdareye (tekliflerin sunulacağı yere) verilecektir.

**30.2.** İhale komisyonunca, tekliflerin alınması ve açılmasında aşağıda yer alan usul uygulanır:

**30.2.1.** İhale komisyonunca bu Şartnamede belirtilen ihale saatinde ihaleye başlanır ve bu saate kadar kaç teklif verilmiş olduğu bir tutanakla tespit edilerek, hazır bulunanlara duyurulur.

**30.2.2.** İhale komisyonu teklif zarflarını alınış sırasına göre inceler. Bu incelemede, zarfın üzerinde isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe ait olduğu, ihaleyi yapan İdarenin açık adresi ve zarfın yapıştırılan yerinin istekli tarafından imzalanıp kaşelenmesi veya mühürlenmesi hususlarına bakılır. Bu hususlara uygun olmayan zarflar bir tutanakla belirlenerek değerlendirmeye alınmaz.

**30.2.3.** İhale konusu işin yaklaşık maliyeti açıklandıktan sonra zarflar isteklilerle birlikte hazır bulunanlar önünde alınış sırasına göre açılır. İsteklilerin belgelerinin eksik olup olmadığı ve teklif mektubu ile geçici teminatlarının usulüne uygun olup olmadığı kontrol edilir. Belgeleri eksik olan veya teklif mektubu ile geçici teminatı usulüne uygun olmayan istekliler tutanakla tespit edilir. İstekliler ve teklif bedelleri açıklanarak tutanağa bağlanır. Düzenlenen bu tutanaklar ihale komisyonunca imzalanır ve ihale komisyon başkanı tarafından onaylanmış bir sureti isteyenlere imza karşılığı verilir.

**30.2.4.** Bu aşamada hiçbir teklifin reddine veya kabulüne karar verilmez. Teklifi oluşturan belgeler düzeltilemez ve tamamlanamaz. Teklifler değerlendirilmek üzere ilk oturum kapatılır.

### **Madde 31- Tekliflerin değerlendirilmesi**

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

**31.2.** Teklifin esasını değiştirecek nitelikte olmaması kaydıyla, sunulan belgelerde bilgi eksikliği bulunması halinde İdarece belirlenen sürede bu eksik bilgilerin tamamlanması yazılı olarak istenir. Bu çerçevede, tamamlatılması istenen bilgi eksikliklerinin giderilmesine ilişkin belgelerin niteliği dikkate alınarak İdare tarafından iki iş gününden az olmamak üzere makul bir tamamlama süresi verilir. Belirlenen sürede bilgileri tamamlamayanların teklifleri değerlendirme dışı bırakılır ve geçici teminatları gelir kaydedilir.

**31.3.** Bilgi eksikliklerinin tamamlatılmasına 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 durumunda kabul edilecektir.

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

**31.5.** Bu aşamada, isteklilerin ihale konusu işi yapabilme kapasitelerini belirleyen yeterlik kriterlerine ve tekliflerin ihale dokümanında belirtilen şartlara uygun olup olmadığı ile birim fiyat teklif cetvellerinde aritmetik hata bulunup bulunmadığı incelenir. Uygun olmadığı belirlenen teklifler ile birim fiyat teklif cetvellerinde aritmetik hata bulunan teklifler değerlendirme dışı bırakılır.

### **Madde 32 - İsteklilerden tekliflerine açıklık getirmelerinin istenmesi**

**32.1.** İhale komisyonunun talebi üzerine İdare, tekliflerin incelenmesi, karşılaştırılması ve değerlendirilmesinde yararlanmak üzere net olmayan hususlarla ilgili isteklilerden açıklama isteyebilir.

**32.2.** Bu açıklama, hiçbir şekilde teklif fiyatında değişiklik yapılması veya ihale dokümanında öngörülen kriterlere uygun olmayan tekliflerin uygun hale getirilmesi amacıyla istenilemez ve bu sonucu doğuracak şekilde kullanılamaz.

**32.3.** İdarenin yazılı açıklama talebine, istekli tarafından yazılı olarak cevap verilir.

### **Madde 33 - Sınır değer**

**33.1.** İhale komisyonu verilen teklifleri değerlendirdikten sonra Kurum tarafından belirlenen yöntemle göre sınır değeri hesaplar.

**33.2.** **Teklifi sınır değer altında olduğu tespit edilen isteklilerin teklifleri, Kanununun 38 inci maddesinde öngörülen açıklama istenmeksizin reddedilecektir.**

### **Madde 34 - Bütün tekliflerin reddedilmesi ve ihalenin iptal edilmesi**

**34.1.** İhale komisyonu kararı üzerine İdare, verilmiş olan bütün teklifleri reddederek ihaleyi iptal etmekte serbesttir. İdare bütün tekliflerin reddedilmesi nedeniyle herhangi bir yükümlülük altına girmez.

**34.2.** İhalenin iptal edilmesi halinde, bu durum bütün isteklilere gerekçesiyle birlikte derhal bildirilir

### **Madde 35 - Ekonomik açıdan en avantajlı teklifin belirlenmesi**

**35.1.** **Bu ihalede ekonomik açıdan en avantajlı teklif, teklif edilen fiyatların en düşük olanıdır.**

**35.1.1.** **Bu madde boş bırakılmıştır**

**35.2.** **Ekonomik açıdan en avantajlı teklifin birden fazla istekli tarafından verilmiş olması halinde;**

**35.2.1.** **Birden fazla istekli tarafından teklif edilen fiyatın en düşük fiyat olması durumunda ekonomik açıdan en avantajlı teklifin belirlenmesinde istekliler tarafından sunulan iş deneyim belgeleri değerlendirilerek, belge tutarı daha fazla olan isteklinin teklifi ekonomik açıdan en avantajlı teklif olarak belirlenir. İş ortaklıklarında pilot ortağın, konsorsiyumlarda ise koordinatör ortağın iş deneyim belgesi esas alınacaktır.**

**35.3.** **Bu madde boş bırakılmıştır.**

**35.4.** **Yerli istekliler lehine fiyat avantajı uygulanması:**

**35.4.1.** **Bu madde boş bırakılmıştır.**

### **Madde 36 - İhalenin karara bağlanması**

**36.1.** Yapılan değerlendirme sonucunda ihale komisyonu tarafından ihale, ekonomik açıdan en avantajlı teklifi veren istekli üzerinde bırakılır.

**36.2.** İhale komisyonu, yapacağı değerlendirme sonucunda gerekçeli bir karar alarak ihale yetkilisinin onayına sunar.

### **Madde 37 - İhale kararının onaylanması veya iptali**

**37.1.** İhale kararı ihale yetkilisince onaylanmadan önce, ihale üzerinde kalan istekli ile varsa ekonomik açıdan en avantajlı ikinci teklif sahibi isteklinin ihalelere katılmaktan yasaklı olup olmadığı Kurumdan teyit edilerek buna ilişkin belge ihale kararına eklenir.

**37.2.** Yapılan teyit işlemi sonucunda; her iki isteklinin de yasaklı çıkması durumunda ihale iptal edilir.

**37.3.** İhale yetkilisi, karar tarihini izleyen en geç beş iş günü içinde ihale kararını onaylar veya gerekçesini açıkça belirtmek suretiyle iptal eder.

**37.4.** İhale; kararın ihale yetkilisince onaylanması halinde geçerli, iptal edilmesi halinde ise hükümsüz sayılır.

### **Madde 38 - Kesinleşen ihale kararının bildirilmesi**

**38.1.** Kesinleşen ihale kararı, ihale yetkilisi tarafından onaylandığı günü izleyen en geç üç gün içinde, ihale üzerinde bırakılan dahil, ihaleye teklif veren bütün isteklilere, 36.2. maddesi uyarınca alınan ihale komisyonu kararı ile birlikte bildirilir.

**38.2.** İhale kararının ihale yetkilisi tarafından iptal edilmesi durumunda da isteklilere gerekçeleri belirtilmek suretiyle bildirim yapılır.

**38.3.** İhale sonucunun bütün isteklilere bildiriminden itibaren on gün geçmedikçe sözleşme imzalanmayacaktır.

### **Madde 39 - Sözleşmeye davet**

**39.1.** 4734 sayılı Kanunun 41 inci maddesinde belirtilen sürenin bitimini, ön mali kontrol yapılması gereken hallerde ise bu kontrolün tamamlandığı tarihi izleyen günden itibaren üç gün içinde, ihale üzerinde bırakılan istekli sözleşmeye davet edilir. Bu davet yazısında, tebliğ tarihini izleyen on gün içinde yasal yükümlüklerini yerine getirmek suretiyle sözleşmeyi imzalaması hususu bildirilir. Yabancı istekliler için bu süreye oniki gün ilave edilecektir.

**39.2.** İsteklinin, bu davet yazısının bildirim tarihini izleyen on gün içinde yasal yükümlülüklerini yerine getirerek sözleşmeyi imzalaması zorunludur.

### **Madde 40 - Kesin teminat**

**40.1.** İhale üzerinde bırakılan istekliden sözleşme imzalanmadan önce, ihale bedelinin % 6'sı oranında kesin teminat alınır.

**40.2.** Ancak, ihalenin sınır değer altında teklif veren isteklilerden biri üzerinde bırakılmasına karar verilmesi halinde ise kesin teminat, yaklaşık maliyetin % 9'u oranında alınır.

**40.3.** İhale üzerinde bırakılan isteklinin ortak girişim olması halinde, toplam kesin teminat miktarı, ortaklık oranına veya işin uzmanlık gerektiren kısımlarına verilen teklif tutarlarına bakılmaksızın, ortaklardan biri veya birkaçı tarafından karşılanabilir.

### **Madde 41 - Sözleşme yapılmasında isteklinin görev ve sorumluluğu**

**41.1.** İhale üzerinde bırakılan istekli, sözleşmeye davet yazısının bildirim tarihini izleyen on gün içinde, ihale tarihinde 4734 sayılı Kanunun 10 uncu maddesinin dördüncü fıkrasının (a), (b), (c), (d), (e) ve (g) bentlerinde sayılan durumlarda olmadığına dair belgeleri ile kesin teminatı verip diğer yasal yükümlülüklerini de yerine getirerek sözleşmeyi imzalamak zorundadır. Sözleşme imzalandıktan sonra geçici teminat iade edilecektir.

**41.2.** İhale üzerinde bırakılan isteklinin ortak girişim olması halinde, ihale tarihinde 4734 sayılı Kanunun 10 uncu maddesinin dördüncü fıkrasının (a), (b), (c), (d), (e) ve (g) bentlerinde sayılan durumlarda olunmadığına ilişkin belgeleri her bir ortak ayrı ayrı sunmak zorundadır.

**41.3.** İhale üzerinde bırakılan yabancı istekliler, ihale tarihinde 4734 sayılı Kanunun 10 uncu maddesinin dördüncü fıkrasının (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. Ancak bu husus, yabancı gerçek kişi isteklinin uyruğunda bulunduğu ya da yabancı tüzel kişi isteklinin şirket merkezinin bulunduğu ülkenin Türkiye'deki temsilciliklerine veya o ülkelerdeki Türkiye Cumhuriyeti konsolosluklarına teyit ettirilecektir.

**41.4.** Mücbir sebep halleri dışında, ihale üzerinde bırakılan isteklinin, sözleşmeyi imzalamaması durumunda geçici teminatı gelir kaydedilerek hakkında 4734 sayılı Kanunun 58 inci maddesi hükümleri uygulanır. Ancak, 4734 sayılı Kanunun 10 uncu maddesi kapsamında taahhüt altına alınan durumu tevsik üzere İdareye sunulan belgelerin taahhüt edilen duruma aykırı hususlar içermesi halinde, geçici teminatı gelir kaydedilmekle birlikte, hakkında yasaklama kararı verilmez.

### **Madde 42 - Ekonomik açıdan en avantajlı ikinci teklif sahibine bildirim**

**42.1.** İhale üzerinde bırakılan istekliyle sözleşmenin imzalanamaması durumunda, ekonomik açıdan en avantajlı ikinci teklif fiyatının ihale yetkilisince uygun görülmesi kaydıyla, bu teklif sahibi istekliyle sözleşme imzalanabilir. Bu durumda, sözleşmenin imzalanacağı tarihte



ekonomik açıdan en avantajlı ikinci teklif sahibi isteklinin ihalelere katılmaktan yasaklı olup olmadığı teyit edilerek ihale sonucu Kuruma gönderilir.

**42.2.** Ekonomik açıdan en avantajlı ikinci teklif sahibi istekliye, 4734 sayılı Kanununun 42 nci maddesinde belirtilen sürenin bitimini izleyen üç gün içinde sözleşme imzalamaya davet edilir.

**42.3.** Ekonomik açıdan en avantajlı ikinci teklif sahibi istekli, sözleşmeye davet yazısının bildirim tarihini izleyen on gün içinde, ihale tarihinde 4734 sayılı Kanununun 10 uncu maddesinin dördüncü fıkrasının (a), (b), (c), (d), (e) ve (g) bentlerinde sayılan durumlarda olmadığına dair belgeleri ile kesin teminatı verip diğer yasal yükümlülüklerini de yerine getirerek sözleşmeyi imzalamak zorundadır. Sözleşme imzalandıktan sonra geçici teminat iade edilecektir

**42.4.** Mücbir sebep halleri dışında, ekonomik açıdan en avantajlı ikinci teklif sahibi isteklinin sözleşmeyi imzalamaması durumunda geçici teminatı gelir kaydedilerek hakkında 4734 sayılı Kanununun 58 inci maddesi hükümleri uygulanır. Ancak, 4734 sayılı Kanununun 10 uncu maddesi kapsamında taahhüt altına alınan durumu tevsik etmek üzere İdareye sunulan belgelerin taahhüt edilen duruma aykırı hususlar içermesi halinde, geçici teminatı gelir kaydedilmekle birlikte, hakkında yasaklama kararı verilmez.

**42.5.** Ekonomik açıdan en avantajlı ikinci teklif sahibiyle de sözleşmenin imzalanamaması durumunda, ihale iptal edilir.

### **Madde 43 - Sözleşme yapılmasında idarenin görev ve sorumluluğu**

**43.1.** İdarenin sözleşme yapılması konusunda yükümlülüğünü yerine getirmemesi halinde istekli, 4734 sayılı Kanununun 42 ve 44 üncü maddelerinde yer alan sürenin bitimini izleyen günden itibaren en geç beş gün içinde, on gün süreli bir noter ihbarnamesi ile durumu İdareye bildirmek şartıyla, taahhüdünden vazgeçebilir.

**43.2.** Bu takdirde geçici teminatı iade edilir ve istekli teminat vermek için yaptığı belgelendirilmiş giderleri isteyebilir.

### **Madde 44 - İhalenin sözleşmeye bağlanması**

**44.1.** Sözleşme bedelinin, 4734 sayılı Kanununun 53 üncü maddesinin (j) bendinin (1) numaralı alt bendinde belirtilen tutarı aşması durumunda, bu bedelin onbinde beşi oranındaki tutar, sözleşme imzalamaya davet edilen istekli tarafından, sözleşme imzalanmadan önce Kamu İhale Kurumu hesabına yatırılır.

**44.2.** Sözleşmenin imzalanacağı tarihte, ihale sonuç bilgileri sözleşme imzalanmadan önce Kamu İhale Kurumuna gönderilmek suretiyle isteklinin ihalelere katılmaktan yasaklı olup olmadığının teyit edilmesi zorunludur.

**44.3.** İdare tarafından ihale dokümanında yer alan şartlara uygun olarak hazırlanan sözleşme, ihale yetkilisi ve yüklenici tarafından imzalanır ve sözleşmenin İdarece onaylı bir örneği yükleniciye verilir. Yüklenici tarafından sözleşmenin birden fazla nüsha olarak düzenlenmesi talep edilirse, talep edilen sayı kadar sözleşme nüshası düzenlenir.

**44.4. Bu madde boş bırakılmıştır.**

**44.5.** Yüklenicinin iş ortaklığı veya konsorsiyum olması halinde, hazırlanan sözleşme bütün ortaklar tarafından imzalanır ve sözleşmenin İdarece onaylı birer örneği ortaklara verilir. Ortaklar tarafından sözleşmenin birden fazla nüsha olarak düzenlenmesi talep edilirse, talep edilen sayı kadar sözleşme nüshası düzenlenir.

**44.6.** Sözleşmenin imzalanmasına ilişkin her türlü vergi, resim ve harçlar ile diğer sözleşme giderleri yükleniciye aittir.

## **V- SÖZLEŞMENİN UYGULANMASI VE DİĞER HUSUSLAR**

### **Madde 45 - Sözleşmenin uygulanmasına ilişkin hususlar**

**45.1.** Sözleşmenin uygulanmasına ilişkin aşağıdaki hususlar sözleşme tasarısında düzenlenmiştir.

- a) İhale konusu işin başlama ve bitirme tarihleri ile gecikme halinde alınacak cezalar,
- b) Ödeme yeri ve şartlarıyla avans verilip verilmeyeceği, verilecekse şartları ve miktarı,
- c) Süre uzatımı verilebilecek haller ve şartları ile sözleşme kapsamında yaptırılacak iş artışları ile iş eksilişi durumunda karşılıklı yükümlülükler,
- ç) İş ve işyerinin sigortalanması ile yapı denetimi ve sorumluluğuna ilişkin şartlar.
- d) Denetim, muayene ve kabul işlemlerine ilişkin şartlar.
- e) Anlaşmazlıkların çözüm şekli.

#### 45.2. Planlanan ödenek dilimleri

45.2.1. Bu iş için planlanan yıllık ödenek dilimleri aşağıdadır;

Yıllar	Ödenek %
2016	100

Maliye Bakanlığınca vize edilen Ayrıntılı Harcama-Finans Programındaki Ödenek Dağılımına göre harcama yapılacaktır.

#### 45.3. Fiyat farkı

45.3.1. Fiyat farkı hesaplanmayacaktır.

#### Madde 46 - Diğer Hususlar

46.1. İhalede uygulanacak sınır değer katsayısı (N) = 1,20

46.2 Afyon Kocatepe Üniversitesi yerleşke sınırları içerisinde işin başından sonuna kadar, Afyon Kocatepe Üniversitesi Güvenlik Birimine ait tüm güvenlik kurallarına uyulacaktır. Kampus alanı girişinde bulunan nizamiyeden iş yerine (şantiye alanına ulaşmak için) giriş, çıkış koşullarını İdare belirler. (Bu koşullar şantiye alanına giriş ve çıkış saatleri kontrolü anlamında değildir.) Yüklenici, İdarenin belirlediği bu koşullara uymak zorundadır. İş yerinin ve çalışan personelinin güvenliği ile İdarenin belirlediği kurallara uyulmasında Yüklenici, doğrudan tek başına sorumludur.

46.3 Yüklenici kendisine verilen projelere istinaden; köşe koordinatlarını tespit çalışmalarını ve aplikasyon için gerekli topografik çalışmaları yapacak ve İdarenin onayını alacaktır. Bu işlemlerin işe başlama tarihinden itibaren 1 hafta içerisinde sonuçlandırılması gerekmektedir. Aynı süre içinde Yüklenici, işyerine ulaşım için şantiye servis yol veya yollarına ait yol aplikasyonlarını da tamamlayacaktır. Yüklenici yol veya altyapı imatları gibi diğer bütün aktivitelere ve kazı işlerine başlanması öncesinde İdarenin ve gerekiyor ise Resmi Kurum ve Kuruluşlarının onayını alması gerekmektedir. İşlerin zamanında tamamlanabilmesi için bu işlemlerin işe başlama tarihinden itibaren 2 hafta içerisinde Yüklenici tarafından tamamlanması gerekmektedir. Yukarıda belirtilen çalışmalara ait işlemlerin Yüklenici □ nin genel giderlerine dahil edildiği kabul edilecek olup, bu işlemler ile ilgili olarak Yüklenici □ ye ayrıca herhangi bir bedel ödenmeyecektir.

46.4. Yer teslim tarihinden iş bitim tarihine kadar olan süreçte işyerinde yapılacak çalışmalar nedeniyle; işçilerle çevrede bulunan diğer kişilerin kazaya uğramalarını, zarar görmelerini ve işlerde zarar ve hasar meydana gelmesini önleyici tedbirlerin alınmasından, işçilerin baret ve kemer takmak, gerekli güvenlik uyarı levhalarına

uymak, işyeri sahasının temiz ve düzenli olmasını sağlamak, inşaat sahasının gece aydınlatılmasını sağlamak ve inşaat sahası çevresinde bulunan diğer kişilerin inşaat sahasına girişini önleyecek şekilde 1,5-2 mt. yüksekliğinde saç panellerle kapatılarak güvenliğin sağlanmasından, uyarıcı levhaların saç panellere ve inşaatın ilgili yerlerine takılmasından vb. gibi kaza önleyici tedbirlerin alınmasından bütün masrafları kendisine ait olmak üzere Yüklenici sorumludur. İş sağlığı ve güvenliği konusunda güncel yasal mevzuata (tüzük ve yönetmeliklere) aynen uyulacaktır. Yüklenici, işin devamı süresince kaza, zarar ve kayıpların meydana gelmesini önlemek ve inşaat esnasında hem kendi yaptığı hem de çevre binalarla ilgili her türlü emniyet tedbirleri almak amacıyla her türlü güvenlik önlemini almak zorundadır. Bu emniyet tedbirleri kapsamında proje gerektirecek bir imalat varsa önce projeleri İdareye onaylatacak daha sonra imalatı yapacaktır. Emniyet tedbirlerini almak yüklenicinin sorumluluğunda olduğundan bu çerçevede yapılan imalat için ilave bir bedel ödenmeyecektir. Yeterli güvenlik önlemlerinin alınmaması nedeniyle işin devamı sırasında meydana gelebilecek kazalardan, bu kazaların sebep olacağı can ve mal kayıpları ile üçüncü kişilere verilecek her türlü zarardan doğabilecek maddi ve manevi tazminat ve cezai sorumluluklardan Yüklenici sorumludur. Böyle bir durumda Yüklenici tüm sorumluluğu aldığını kabul eder. Bu konuda İdareye hiçbir sorumluluk yüklenemez. Yüklenici, kazaların, zarar ve kayıpların meydana gelmesini önlemek amacı ile gereken bütün önlemleri almak ve İdare tarafından kaza, zarar ve kayıp ihtimallerini azaltmak için verilecek talimatların hepsine uymak zorundadır.

46.5. Yapımda kullanılacak her türlü inşaat ve tesisat malzemelerinin seçiminde İdare yetkilidir. Şantiyeye getirilen malzemelerde Türk Standartlarına Uygunluk belgesi veya İdare tarafından tespit edilen diğer eşdeğer standartlara uygunluk aranır. Bir malzemenin TSE veya TSEK belgesinin olması onun kullanılması için yeterli olmadığı durumlarda ve/veya İdare gerekli gördüğü takdirde, malzemenin standardına uygun imal edilip edilmediğini tüm masrafları yükleniciye ait olmak üzere test ettirir ve uygun olmayan malzemeyi kullanmaz. Malzeme, işçilik ve tüm imalatlar Türk Standartlarına veya İdare tarafından tespit edilen diğer eşdeğer standartlara uygun olacaktır. Standartların ihale tarihi itibari ile en son revizyon veya en son nüshaları kullanılacaktır. Malzemelerin seçimi esnasında Yüklenici İdare'ye Teknik Şartnamelerde belirtilen standartlara uygun olarak üretilmiş 3 alternatif numune malzemesini sunacaktır. İdare bu malzeme numunelerinden birini seçebileceği gibi tümünü reddedip yeni numune sunulmasını isteyebilir. Gerek görüldüğü hallerde İdarenin imza yetkilisince onaylanmış imalatçı firmaların seçilen cihazlarının ve/veya malzemelerinin tip ve ölçülerinin verileri kullanılarak, onaylanmış mevcut projelerin bu bilgilerle birleştirilmesi Yüklenici tarafından sağlanacaktır. Bu işler için herhangi bir bedel ödenmeyecektir.

46.6. İşin yer tesliminden (iş başlamadan önceki hali dâhil) geçici kabule kadar her imalat için fotoğraf çekilecek, hak edişlerin ekinde hak edişe giren imalatın tamamını kapsayan fotoğraflar İdareye sunulacak ve geçici kabulden önce tüm imalata (inşaatın bitmiş halini de gösteren) ait fotoğraflar albüm halinde (CD ortamında) İdareye teslim edilecektir.

46.7. Yüklenici, işlerin yapımı sırasında, İş sonu çizimlerinin (AS-BUILT) hazırlanması için gerekli tüm bilgileri kaydedecektir. Bu güncellenmiş çizimler ve diğer belgeler, ozalit kopya olarak işin yapımı süresince her zaman İdarenin denetimine hazır tutulacaktır. İş sonu çizim ve dokümanlarının nihai nüshası, üç CD, üç ozalit kopya

olarak Geçici Kabulden sonra bir ay içinde teslim edilecektir. Yüklenici iş sonu çizimleri ile birlikte; yerleşim projeleri, şema ve hat diyagramları, detaylı açıklamalar, özellikli işletme talimatı, özellikli bakım kullanım talimatı, bütün test tiplerinin detaylı kayıtları, kurulmuş olan bütün tesisler için şart koşulan parçalar listelerini İdareye teslim edecektir. Bu el kitaplarındaki bütün bilgiler, temin edilen tesis ve ekipmanlara özgün olarak hazırlanacak olup, imalatçının genel literatüründe mevcut olabilecek ilgisiz konulardan arınmış olacaktır. Yükleniciye bu iş için ayrıca herhangi bir bedel ödenmeyecektir.

46.8. Yüklenici, işin yapıldığı alanlarda işin süresi boyunca geri kazanılabilir katı atıkların (plastik, kağıt, metal, cam, vb.) ve tehlikeli atıkların (mastik ve silikon kutuları, boya-tiner kutu ve tenekeleri, bitümlü örtü artıkları, flüoresan lamba vb.) şantiye alanında düzenli olarak depolanmasını ve belli aralıklarla kampüs alanı dışında belediyenin veya ilgili kuruluşların göstereceği yerlere atılmasından sorumludur. Yüklenici bu işlemler için ilgili Belediye veya ilgili kuruluşlardan izin alması gerekli durumlarda her türlü başvuruları ve izinleri alacaktır. Yerleşke içerisindeki çöp kutularına yalnızca evsel atık niteliklerinde olan atıklar atılacaktır. İş süresince ve bitiminde çalışma alanı ve çevresi temiz bir şekilde İdareye teslim edilecektir.

46.9. İşin yapılmasıyla ilgili olarak işyerine getirilecek her türlü malzeme, alet ve buna benzer korunması gerekli malzemeler Yüklenicinin sorumluluğundadır. Oluşabilecek herhangi bir zarardan doğrudan ve tek başına Yüklenici sorumlu olacaktır.

46.10. İşyerinde bulundurulması gerekli Teknik Personelden 1 Şantiye Şefi İnşaat Mühendisi ve/veya Yüksek İnşaat Mühendisi ve Saha Teknikeri (Harita veya İnşaat Teknikeri işin başından sonuna kadar, 1 Elektrik Mühendisi ve/veya Yüksek Elektrik Mühendisi, 1 Makine Mühendisi ve/veya Yüksek Makine Mühendisi, 1 Harita Mühendisi ve/veya Yüksek Harita Mühendisi, mesleği ile alakalı imalatların yapıldığı sürece işyerinde devamlı olarak bulunmak zorundadır. Süreç içerisinde zorunlu olarak değiştirilmesi gereken personeller içinde aynı uygulama geçerli olacaktır.

46.11. İhale konusu işte Sosyal Güvenlik Kurumu Prim ve İdari Para Cezası Borçlarının Hak edişlerden Mahsubu, Ödenmesi ve İlişiksizlik Belgesinin Aranması Hakkında Yönetmelik hükümleri uygulanacaktır.

46.12. Yüklenicinin işi proje ve teknik şartnamelerine uygun şekilde yapması esastır. Proje, detay, mahal listesi ve şartnamelerinde belirtilen işlerin fen ve sanat kurallarına uygun bir şekilde Yüklenici tarafından yapılması zorunludur.

46.13. Yüklenici; şantiye konteyneri, yapı denetim görevlileri konteyneri, kapalı depo binaları, açık malzeme depolama alanları, geri kazanılabilir katı atık deposu vs gibi tesisleri gösteren şantiye planını, işe başlama tarihinden sonraki ilk 7 (yedi) gün içinde İdareye sunacaktır. İdarenin onayını müteakip, şantiye planında yer alan tesisleri kurmaya başlayacak ve döşenmiş olarak, işe başlama tarihinden sonraki en geç 2 (iki) hafta içinde tamamlanmış olarak bu tesislerin inşaatını bitirecektir.

Yüklenici; iş süresi boyunca inşaatta kullanacağı İdareden onaylı malzemelerin açılmamış paket ve / veya kullanılmamış ürün numunelerini saklayacağı bir depo temin edecek ve bu depoda iş sonuna kadar bu numunelerin muhafazasını sağlayacaktır. Şantiye konteyneri ve yapı denetim görevlileri konteynerinin güvenliği, bakımı ve ısıtmasından Yüklenici sorumlu olacaktır. Yüklenici şantiye konteyneri, yapı denetim

görevlileri konteyneri ve diğer tesislerini Sözleşmenin sonuna kadar, işyerinde çalışır vaziyette tutacak ve İdarenin onayı alınmadıkça söküp bir başka yere taşıyamayacaktır. Şantiye konteyneri ve yapı denetim görevlileri konteynerinde inşaat ekipman ve malzemelerinin depolanması kesinlikle yasaktır. Bu tür malzeme ve ekipmanlar şantiye planında gösterilen ilgili yerlerde bulundurulacaktır. Şantiye sınırları içinde bulunan şantiye konteyneri ve yapı denetim görevlileri konteynerinin içinde yangın söndürme cihazları, gerekiyor ise jeneratör, WC, aydınlatma, su temini, şantiye elektrik aboneliği vs. gibi gerekli tesisler Yüklenici tarafından karşılanacak ve işletilecektir. Yüklenici, şantiye konteyneri ve yapı denetim görevlileri konteynerinde yeterli sayıda telefon, faks ve bilgisayar, internet bağlantısı, yazıcı, çizici, fotokopi makinesi gibi ekipmanları temin edecektir. Yüklenicinin genel giderleri dahilinde sayıldığından, Yükleniciye bu tesisler için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir. Şantiye tesisleri ve diğer ilgili ekipman ve taşınmaz malların sökülmesi ve taşınması ile şantiye sahasının temizlenmesi Yüklenicinin sorumluluğundadır. İdare; işin Sözleşme hükümlerine göre tamamlanmasına müteakip Yüklenici firmaya işin başlangıcında kurmuş olduğu şantiye tesislerinin sökülmesi ve taşınması için 10 gün süre verecektir.

46.14. Yüklenici; işin süresi sonunda işi teslim edecek şekilde gerekli iş organizasyonunu yapmalıdır. Kış mevsimi ve çalışılmayan günler nedeniyle ek süre verilmeyeceğinden Yüklenicinin kendi talebi doğrultusunda ve gerekli gördüğü durumlarda İdarenin onayını alarak katkı maddeleri kullanılarak inşaatın devamlılığını sağlayabilir. Yüklenicinin bu çalışması ek süre hakkı doğurmayacaktır.

46.15. Yüklenici; telefon ve elektrik kabloları veya tellerine, kanalizasyon, su, doğalgaz, bahçe sulama veya diğer boru hatlarına vb. vereceği zararı, bu tesisleri işleten makamların, İdarenin veya üçüncü tarafların, onarımları kendileri yaparak Yüklenici □ den onarım masrafı talep etmeleri hali hariç olmak üzere, bütün masrafı kendisine ait olmak kaydıyla onaracaktır. İşlerin yapımı sırasında proje dışında mevcut arazi yüzeyine verilen zararlar (mevcut yol kaplamalarının zararı, yeşil alanların bozulması vb.), giderleri Yüklenici tarafından yüklenilmek üzere Yüklenici veya ilgili makamlarca onarılıp eski haline getirilecektir.

46.16. İşyerine ulaşım Yüklenicinin sorumluluğundadır. Yüklenici kamu ulaşım yollarının kullanımı veya kendi servis yollarını açmak ile ilgili her türlü kural ve yönetmeliklere uyacak ve İdarenin gerekli gördüğü hallerde İdarenin göstereceği güzergâha kendi servis yollarını açacaktır. Yüklenicinin kendi servis yollarını açması, gerekli tüm emniyet önlemlerini alması, İdarenin gerekli görmesi durumunda (yapılacak imalatın varsa diğer ulaşımı etkilememesi için İdare onayı alınacaktır.) servis yolu başlangıcından şantiye sahasına kadar olan mesafede İdarece gerekli görülürse yolun her iki tarafına 1,5-2 mt. yüksekliğinde panel çit malzemelerle kapatılarak güvenliği sağlanması, gerekli görülen yerlere uyarıcı levhaların takılması, geçici tesis veya gerekli onarımların yapılması, vb. işlemler ile bu yolların kullanılması nedeniyle ortaya çıkabilecek diğer bütün masraflar Yüklenici tarafından karşılanacak olup herhangi bir bedel ödenmeyecektir. Yüklenici, bu işlemlerden dolayı veya bunlara bağlı olarak oluşan her türlü iddia, talep, dava zarar-zıyan, maliyet, masraf ve diğer tüm harcamalardan kendisi sorumlu olacaktır. İşin tamamlanmasına müteakip İdare, Yükleniciden işin başlangıcında açmış olduğu servis yolunu eski haline getirmesini isteyebilir. Yüklenicinin işyerine ulaşım için açmış olduğu servis yolunu İdarenin talebi olması halinde eski haline getirmesi Yüklenicinin sorumluluğunda olup bu iş için herhangi bir bedel ödenmeyecektir.

**46.17. Yüklenici; sektörde geçerli en iyi işçilik ve kalite standartlarına uygun imalat yapacaktır. Uygulamacılar kendi kategorilerindeki işleri yaparken aşağıdaki şartları yerine getirmelidir:**

- Söz konusu kategorideki işler için geçerli tekniklere, standartlara hakim olmak ve deneyime sahip olmak,
- Söz konusu standartların gereğini yerine getirecek düzeyde bir işçilik maharetine sahip olmak.

**46.18. Kusurlu işler, İdareye hiçbir masraf yüklemeyen Yüklenici tarafından kaldırılacaktır ve yerine yenisi yapılacaktır.**

**46.19. İdare; sözleşme, proje ve şartnamelerdeki yapısal veya mimari çelişkilerin giderilmesi konusunda nihai yetkiye sahiptir.**

**46.20. Yüklenici, teknik şartnamelerde belirtilenlerle sınırlı olmamak koşulu ile gerekli tüm muayene ve testleri yapacaktır. Bütün muayene ve testler İdarenin gözetimi altında gerçekleştirilecektir. Şartnamelerde belirtilen diğer testler ve İdare tarafından gerekli görüldüğü hallerde istenilen ilave testler, özel, Kamu kurum ve kuruluşları ile Üniversite laboratuvarlarında gerçekleştirilecektir. Tüm testlere ait masrafların Yüklenicinin genel masraflarına dâhil olduğu varsayıldığından ayrıca herhangi bir bedel ödenmeyecektir. İdarenin tüm testleri gözlemlenme hakkı saklı olup, test sonuçları incelenmek için zamanında İdareye sunulacaktır.**

**46.21. İhale kapsamındaki iş için; Yüklenici uygun gördüğü 1 (Bir) adet binek aracını İdarenin işin denetiminde, denetim elemanlarının mesai saatleri içinde ve İmalatın fiili olarak devam ettiği( hafta sonu, akşam çalışması ile Resmi tatil günlerinde vb.) İdare binası ile şantiye tesisleri arasında ulaşımını sağlamak kaydıyla kullanımı için yer tesliminden itibaren işin geçici kabulü yapılmaya kadar tahsis edecektir. Yüklenici tahsis edilecek aracın kullanımına yönelik sürücü isimlerini İdareden yazılı olarak talep edecek ve kasko işlemlerini bu listeye göre tanzim edecektir. İdare tahsis edilen aracı tahsis amacı dışında kullanmayacaktır. Araç için yapılacak her türlü harcama ( Araç temini, işçilik, vergi, sigorta, kasko, bakım ve onarım, akaryakıt v.b) Yüklenici tarafından karşılanacak olup bu giderler için Yükleniciye ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.**

**46.22. Yüklenici, Sözleşme nin akdinden itibaren en geç 15 (onbeş) gün içinde inşaat sahasının İdarece gösterilecek yerlerine, aşağıda özellikleri ve uygulama şartları açıklanan tanıtım tabelalarını koymakla yükümlüdür. Tabelalar üzerine İdare nin, işin ve Yüklenicinin adı, inşaat örnek fotoğrafı, işin süresi, ruhsat tarih ve numarası ve lüzumlu görülecek diğer hususlar yazılacaktır. İmalatçı firma tarafından İdarece ihale dokümanı kapsamında verilecek örnek projesine uygun yapılan tasarımlar İdarenin görüşüne sunulacaktır. Tabelalar projesindeki boyutlarda ve yüksekliklerde imal edilecek olup, renkli alüminyum levhadan yapılacaktır. Tabelalar 50 cm lik patent borudan yapılmış 2 adet sehpa üzerine monte edilecektir. Patent borudan yapılan sehpanın ayakları, imalatçı projesine uygun olarak beton temel içine gömülecektir. Tabelalar yukarıda belirtilen sürede yerlerine konmadığı takdirde, geçen her gün için 100,00.- TL(Yüz Türk Lirası) Yüklenicinin hak edişinden kesilir. Bu süre 30 (otuz) gün**

geçerse İdare, Yüklenici nam ve hesabına söz konusu Tabelalar yaptırarak yerine monte ettirir ve bedelini Yüklenicinin ilk hak edişinden keser. Tabelalar gece de görünecek şekilde ışıklandırılacaktır. Tip tabela İdarenin uygun göreceği detaylar dâhilinde yapılacaktır. Bu işler için YÜKLENİCİ□ ye ayrıca bir bedel ödenmeyecektir. (Örnek Tabela Projesi Teknik Şartname ve diğer belgeler içeriğinde sunulmuştur.)

46.23. Yüklenici □ 631 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği□ Kanunu hükümlerine göre çok tehlikeli sınıfta yer alan İnşaat işleri ile ilgili olarak Kanunun gerektirdiği her türlü önlemleri almak, İşyeri Hekimi ve İş Güvenliği Uzmanı bulundurmakla yükümlüdür.

**EK:**

Sıra No	İş Kalemi No	Açıklama	Birimi	Miktarı
1	12.2190/1	Buhar kürlü 500 dz Prefabrik taban elemanı ile parsel bacası teşkili (H=0 60 mt ve boru birleşim yerleri lastik contalı)	adet	27
2	12.2190/2	Buhar kürlü 500 dz Prefabrik gövde elemanı ile parsel bacası teşkili (H=0 50 mt ve birleşim yerleri 600 dz 'lu harç)	adet	37
3	12.2190/3	Buhar kürlü 500 dz Prefabrik gövde elemanı ile parsel bacası teşkili (H=0 25 mt ve birleşim yerleri 600 dz 'lu harç)	adet	10
4	12.2191/1	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz prefabrik muayene bacası gövde bileziği ile baca teşkili (H= 0 60 mt yüksekliğinde, 1 00 mt iç çapında)	adet	20
5	12.2191/2	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz prefabrik muayene bacası gövde bileziği ile baca teşkili (H= 0 35mt yüksekliğinde, 1 00 mt iç çapında)	adet	36
6	12.21911/5	Prefabrik muayene bacası gövde yüksekliği ayar bileziği ile baca teşkili( H= 0,15 - 0,60 m değişken, İç çap: 1,00 m ) I-Buhar Kürlü, 500 dozlu, Lastik Contalı, Prefabrik Muayene Bacası Elemanlarıyla Muayene Bacası Teşkil Edilmesi ( Sulfata dayanıklı çime	metre	1,73
7	12.2192/1	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz prefabrik muayene bacası konik elemanı ile baca teşkili (1 00 mt iç çapında)	adet	87
8	12.2194	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz prefabrik muayene bacası çerçeve montaj elemanı ile baca teşkili	adet	79
9	12.2195/1-1	Çıkış çapı Ø 200 mm lik 500 Dz lu, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1 giriş --1 çıkışlı)	adet	12
10	12.2195/1-2	Çıkış çapı Ø 200 mm lik 500 Dz lu, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene	adet	4



		bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş --1 çıkışlı)		
11	12.2195/1-3	Çıkış çapı Ø 200 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (3 giriş --1 çıkışlı)	adet	4
12	12.2195/2-1	Çıkış çapı Ø 300 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1 giriş --1 çıkışlı)	adet	27
13	12.2195/2-2	Çıkış çapı Ø 300 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş --1 çıkışlı)	adet	6
14	12.2195/2-3	Çıkış çapı Ø 300 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (3 giriş --1 çıkışlı)	adet	2
15	12.2195/3-1	Çıkış çapı Ø 400 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1 giriş --1 çıkışlı)	adet	11
16	12.2195/3-2	Çıkış çapı Ø 400 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş --1 çıkışlı)	adet	10
17	12.2195/3-3	Çıkış çapı Ø 400 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (3 giriş --1 çıkışlı)	adet	1
18	12.2195/4-1	Çıkış çapı Ø 500 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1 giriş --1 çıkışlı)	adet	5
19	12.2195/4-2	Çıkış çapı Ø 500 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş --1 çıkışlı)	adet	4
20	12.2195/4-3	Çıkış çapı Ø 500 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta	adet	1

		bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (3 giriş --1 çıkışlı)		
21	12.2201	Çapı Ø 150 mm (SN 8) PE100 KORUGE KANALİZASYON BORULARININ DÖŞENMESİ	metre	592
22	12.2202	Ø 200 mm anma çaplı HDPE koruge kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	metre	1.535
23	12.2203	Ø 300 mm anma çaplı HDPE koruge kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	metre	1.241
24	12.2204	Ø 400 mm anma çaplı HDPE koruge kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	metre	715
25	12.2256	Ø 500 mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	metre	308
26	18.189/İB-1	Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi.	metreküp	551,73
27	18.190/İB-1	Her türlü asfaltın kesilmesi Ölçü: (Kalınlık x Uzunluk)	metrekare	3,36
28	18.233/9A	mevcut ahşap, çelik, betonarme kiriş veya aşıklı çatı üzerine 40 mm poliüretan dolgulu (üst 0.50 mm düz, alt 0.40 mm düz) fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış galvaniz çatı paneli levhalar ile ısı yalıtımlı çatı örtüsü yapılması	metrekare	14,625
29	23.255/İB-6	Kanalizasyon inşaatlarında sfero döküm baca kapağı yapılması ve yerine konulması (küresel grafitli dökme demir)	adet	87
30	36.19704	Çapı 100 mm, PVC DRENAJ BORULARININ DÖŞENMESİ [TAŞIMA HARIÇ,BORU VE BAŞ BAĞLAMA BEDELİ DAHİL]	metre	1.669
31	KGM/60.200	Soğuk yol çizgi boyası ile yol çizgilerinin çizilmesi (Makina ile)	metrekare	142,8
32	KGM/60.205	Soğuk yol çizgi boyası ile yaya geçitleri ve yavaşlama uyarı çizgilerinin çizilmesi	metrekare	347,5
33	KGM/60.210	Soğuk yol çizgi boyası ile ofset taraması çizilmesi	metrekare	271,59
34	MSB.805/A-Y	Paslanmaz Çelik Merdiven Korkuluğu ve Küpestesi	kilogram	171,484

		Yapılması		
35	ÖZ-AY-1	7 cm sıkışmış kalınlıkta 1 m <sup>2</sup> asfalt beton için astar yapılması, binder tabakası yapılması (bitüm bedeli dahil) (kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	metrekare	20.449,11
36	ÖZ-AY-11	Stablize malzeme veya elenmesi gerekmeyen ince agrega malzeme ile temel tabanı ve hendek dolgusu yapılması	metreküp	2.592,851
37	ÖZ-AY-12	Makinalı beton perdahlama yapılması	metrekare	9.232,042
38	ÖZ-AY-14	Panel çit temini ve montajının yapılması (yükseklik 1 mt, genişlik 2,5 mt)	metre	180
39	ÖZ-AY-17	60 cm. çaplı dairesel veya eşkanar üçgen trafik levhası ve omega direk montajı	adet	105
40	ÖZ-AY-18	50*75 trafik levhası ve omega direk montajı	adet	20
41	ÖZ-AY-20	Bordür boyanması uygulaması	metrekare	901,5
42	ÖZ-AY-23	20 x 60 cm Bilgilendirme levhası imali, şantiye sahasına nakli ve yerine montajı	adet	5
43	ÖZ-AY-24	50 X 75 cm Trafik levhası imali, şantiye sahasına nakli ve mevcut omega direğe montajı	adet	12
44	ÖZ-AY-28	6 cm sıkışmış kalınlıktaki 1 m <sup>2</sup> Tip 0-5 sıfır numara asfalt betonu için astar yapılması, asfalt tabakası yapılması (bitüm bedeli dahil), desen verilip idarenin istediği renkte boyanması	metrekare	1.968,13
45	ÖZ-AY-32	Mevcut altyapı bacalarının alçaltılması	adet	3
46	ÖZ-AY-33	Mevcut altyapı bacalarının yükseltilmesi	adet	3
47	ÖZ-AY-34	Teknik şartnamesindeki detaya göre prefabrik beton bordürün temini ve temel betonu dahil döşenmesi	metre	3.687,64
48	ÖZ-AY-38	Teknik şartnamesindeki detaya göre prefabrik betonarme babalı tel çit temini ve montajının yapılması	metre	560
49	ÖZ-AY-53	Şantiye içi kazıdan çıkan toprak	metreküp	19.379,48

		nakli ve makinayla serilerek tesviye edilmesi		
50	ÖZ-AY-54	Teknik şartnamesindeki detayda gösterilen (25*12) prefabrik beton drenaj oluğunun temini ve döşenmesi(mt)	metre	383
51	ÖZ-AY-58	Mevcut beton plağın beton kesme makinasıyla kesilip kaldırılması	metrekare	374,734
52	ÖZ-AY-60	Mevcut beton plağın iş makinasıyla kırılıp; çıkan molozun nakledilmesi	metreküp	763,351
53	ÖZ-AY-63	Görme engelli uyarı ve takip taşı temini ve yerine döşenmesi	metre	1.833
54	ÖZ-AY-64	Kaldırımlar üzerine uygulanacak görme engelli uyarı ve takip karosu temini ve yerine yapıştırılarak döşenmesi (mt)	metre	68
55	ÖZ-AY-67	Panel çit temini ve montajının yapılması(yükseklik 2 mt ,genişlik 2,5 mt)	metre	35
56	ÖZ-AY-68	Teknik şartnamesinde gösterilen prefabrik bahçe beton bordürün temini ve temel betonu dahil döşenmesi	metre	4.092,26
57	ÖZ-AY-69	Ocak taşının konkasörle kırılması suretiyle en büyük boyutu 38 mm (1,5") lik alt temel malzemesi ile alt temel yapılması	metreküp	4.736,122
58	ÖZ-AY-72	Ocak taşının konkasörle kırılması suretiyle en büyük boyutu 150 mm. (6") lik alt temel malzemesi ile alt temel yapılması( M3)	metreküp	13.809,659
59	ÖZ-AY-73	İdare malı sökülmüş parke,bordür vb. malzemenin kampüs içindeki (ortalama 350 mt mesafeye kadar ) idarenin belirleyeceği döküm sahasına makinayla yükleme ,nakli ve boşaltılması(m3)	metreküp	551,73
60	ÖZ-AY-74	Spor sahaları için mevcut demir konstrüksiyona monteli deforme olmuş telin sökülüp galvaniz üzeri pvc kaplı yeni telin temini ve montajının yapılması(m2)	metrekare	664
61	ÖZ-AY-75	Arazideki molozun belediyenin öngördüğü moloz döküm	metreküp	165

		sahasına kadar nakli, yükleme, boşaltma işi (m3)		
62	ÖZ-AY-77	Ocak taşının konkasörle kırılması suretiyle en büyük boyutu 14 mm (0-14 mm) lik temel malzemesi ile temel yapılması( M3)	metreküp	233,928
63	ÖZ-AY-78	Aşağıda detayları gösterilen demontajı yapılmış idare malı demir korkuluğun söküldüğü yerden iş mahalline nakledilmesi ve montajının yapılması(mt)	metre	310
64	ÖZ-AY-9	75 cm lik P.Ü.delinatör montajı	adet	85
65	Y.15.001/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (Derin kazı)	metreküp	16.699,125
66	Y.15.006/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (Derin kazı)	metreküp	10.147,413
67	Y.15.140/06	Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması	metreküp	821,398
68	Y.16.050/01	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 8/10 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	metreküp	1,6
69	Y.16.050/04	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	metreküp	1.297,336
70	Y.16.050/05	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	metreküp	136,263
71	Y.18.001/C11	85 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 85 x 190 mm) ile duvar yapılması	metrekare	30,35
72	Y.18.461/042	250 gr/m <sup>2</sup> ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi	metrekare	690,97
73	Y.21.001/03	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	metrekare	2.382,21
74	Y.21.050/C11	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00 m arası)	metreküp	64
75	Y.23.011	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m <sup>2</sup> (10,000 kg/m <sup>2</sup> dahil)	ton	28,891

76	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	ton	7,611
77	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kilogram	13.109,349
78	Y.25.002/01	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması	metrekare	613,179
79	Y.26.020/305A	4 cm kalınlığında andezit levha ile döşeme kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)	metrekare	233,87
80	Y.26.020/325	3 cm kalınlığında andezit levha ile duvar kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)	metrekare	20,55
81	Y.27.501/01	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)	metrekare	30,35
82	Y.27.501/02	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	metrekare	30,35
83	Y.27.579/A	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozaik kaplı beton harpušta yapılması (beyaz çimentolu)	metrekare	93
84	03.1.1-002	20x5mm <sup>2</sup> Bakır Bara (0.89 kg/m)	kilogram	4,5
85	03.1.1-015	80x10mm <sup>2</sup> Bakır Bara (7.12 kg/m)	kilogram	14,22
86	03.1.1-017	100x10mm <sup>2</sup> Bakır Bara (8.90 kg/m)	kilogram	144,18
87	05.1.I/D	Demontaj, Boyalı Kaynaklı Demir Direk (Şehiriçi)	kilogram	2.028
88	05.4.I/D	Demontaj, Boyalı Demir Travers ve Konsol (Şehiriçi)	kilogram	500
89	05.5.3.3	Tip Projeli Çelik Poligon Aydınlatma Direkleri	kilogram	750
90	05.6.M1/D	Demontaj, Beton Direk Montajı (I-Şehir içi)	kilogram	7.620
91	09.3-002/D	Demontaj, SWALLOW St-Alüminyum İletken	kilogram	103,9
92	17.7-008	36kV, 630A, 12.5kA Harici Tip Sigortalı Ayırıcı	adet	1
93	17.7-008/D	Demontaj, 36kV, 630A, 12.5kA Harici Tip Sigortalı Ayırıcı	adet	1
94	20.2.1-001	TEK Tipi Aydınlatma Armatürü (Demir Direğe)	adet	9
95	204-103	Sert PVC içme su borusu	metre	1.220

		(yapıştırma muflu, çap: 32 mm, 10 atü) (Bina içi yapılmış ve yap. ve geçme muflu PVC boru montaj malzeme bedeli dahil)		
96	204-403	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm) (Polipropilen plastik su borusu montaj malzemesi bedeli dahil)	metre	1.795
97	22.4.1-008	36kV, 630A, 16kA Modüler Giriş/Çıkış Hücresi (Hava Yalıtımlı)	adet	1
98	22.4.11-007	36 kV, 630A, 16kA Akım Ölçü Hücresi (Hava Yalıtımlı)	adet	1
99	22.4.2-004	36kV, 200A, 16kA Modüler Trafo Hücresi (Hava Yalıtımlı)	adet	1
100	22.5.3-001	PB1, Prefabrik Beton Trafo Köşkü	adet	1
101	24.7.2.46-001	Bakımsız akü-redresör grubu 24 V 12 Ah	adet	1
102	26.1	Tehlike Levhası (Emaye)	adet	6
103	30.4	2 m, 65x65x7"lik Galvanizli köşebent ve 5m Galvanizli örgülü çelik tel ve gömülmesi	adet	13
104	31.4.3-012/D	Demontaj, 33/0.4-0.231kV, 400kVA Direğe Güç Trafosu	adet	1
105	31.4.3-012/M	Montaj, 33/0.4-0.231kV, 400kVA Direğe Güç Trafosu	adet	1
106	32.12.7-002	1kV, 3x25c/16 mm2 Alvinal-K Kablo (beton kanala, direğe, duvara)	metre	50
107	32.12.7-003	1kV, 3x35sc/16 mm2 Alvinal-K Kablo (beton kanala, direğe, duvara)	metre	790
108	32.12.7-007	1kV, 3x120sc/70 mm2 Alvinal-K Kablo (beton kanala, direğe, duvara)	metre	295
109	32.15-004	35kV, 1x95s/16 mm2 XLPE Kablo (beton kanala, direğe, duvara)	metre	45
110	32.19-004	35kV, 1x95s/16 mm2 XLPE Kablo (aynı toprak kanala ilave döşenen)	metre	505
111	32.26-046	1kV, 3x25c/16 mm2 NYY Ek Mufu	adet	2
112	32.26-048	1kV, 3x50s/25c mm2 NYY Ek Mufu	adet	2

113	32.26-050	1kV, 3x95/50s mm2 NYY Ek Mufu	adet	2
114	32.26-051	1kV, 3x120/70s mm2 NYY Ek Mufu	adet	6
115	32.26-054	1kV, 3x240/120s mm2 NYY Ek Mufu	adet	6
116	32.34.11-004	35kV, 1x95s/16 mm2 YE3SV Dahili Büzüşmeli Kablo Başlığı	adet	6
117	32.34.14-004	35kV, 1x95s/16 mm2 YE3SV Harici Büzüşmeli Kablo Başlığı	adet	6
118	38.1	Sabit ve Otm.Kompanzasyon Pano Kark.(D/H)	metrekare	5,2
119	38.7.I-001	400V Metalize Poliprepylen Kondansatör	kvar	825
120	701-201	Özel sac pano-önden kapaklı	adet	2
121	702-101	İlave sac pano-800 mm genişliğinde	adet	4
122	713-504	Seçici tip etanş pako şalter-3x25 A'e kadar	adet	5
123	715-306	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x25 A'e kadar	adet	3
124	715-307	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x40 A'e kadar	adet	1
125	715-308	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x63 A'e kadar	adet	2
126	715-309	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x100 A'e kadar	adet	1
127	715-316	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x1250 A'e kadar, Icu:65 kA, elektronik, II:0,4-1 In	adet	1
128	715-324	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x125 A'e kadar, Icu:25 kA	adet	1
129	715-330	4x80 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 25kA, Ics:25kA	adet	1
130	715-331	4x100 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 25kA, Ics:25kA	adet	2
131	715-332	4x125 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 25kA, Ics:25kA	adet	2
132	715-333	4x160 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 25kA, Ics:25kA	adet	1
133	715-334	4x200 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 35kA	adet	1
134	715-336	4x250 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 35kA	adet	2
135	715-338	4x400 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 35kA	adet	3
136	715-345	4x630 A'e kadar (4 Kutuplu)	adet	1



		400V, elektronik Icu: 50kA		
137	715-348	4x1250 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V, elektronik Icu: 50kA	adet	2
138	716-301	Elektronik motor koruma cihazı- 3x12 A'e kadar	adet	2
139	718-101	Kuru tip koruyucusuz kontaktör- 3x10 A'e kadar	adet	5
140	718-102	Kuru tip koruyucusuz kontaktör- 3x16 A'e kadar	adet	1
141	718-103	Kuru tip koruyucusuz kontaktör- 3x25 A'e kadar	adet	14
142	718-202	Kuru tip Termik Kontaktör-3x16 A'e kadar	adet	4
143	718-203	Kuru tip Termik Kontaktör-3x25 A'e kadar	adet	2
144	718-310	Aydınlatma kontrollünde kullanılan Zaman rölesi. (Ölçü Adet, İhzarat %60)	adet	7
145	718-400	Fotosel şalter	adet	7
146	718-508	Kaçak akım koruma şalterleri- 4x40 A'e kadar (30 mA)	adet	1
147	718-530	Kaçak akım koruma şalterlerine monte edilen kombinasyon- 3x300-3x1250 A'e kadar (30- 500 mA)	adet	2
148	720-107	Sigortalı şalter-bıçak Sigortalı 3x100 A'e kadar	adet	18
149	724-601	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-16 A'e kadar	adet	50
150	724-607	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x40 A'e kadar	adet	7
151	724-612	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-40 A'e kadar (3 fazlı nötr kesmeli)	adet	1
152	724-613	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-63 A'e kadar (3 fazlı nötr kesmeli)	adet	1
153	725-401	Akım ölçü trafosu 100-500/5 A	adet	15
154	725-402	Akım ölçü trafosu 501-2000/5 A	adet	6
155	725-705	Üç fazlı elektromekanik aktif sayaç 150-2000 A'e kadar	adet	8
156	725-904	İşaret lambası 250 V'a kadar	adet	6
157	726-304	Topraklama hattı-16 mm <sup>2</sup> (borusuz)	metre	620
158	726-307	Topraklama hattı-50 mm <sup>2</sup> (borusuz) çıplak örgülü veya dolu bakır tel	metre	1.270
159	727-408	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM)	metre	30

		kablo-3x10 mm <sup>2</sup>		
160	727-409	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-3x6 mm <sup>2</sup>	metre	30
161	727-410	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-3x4 mm <sup>2</sup>	metre	30
162	727-507	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-2x1,5 mm <sup>2</sup>	metre	525
163	727-508	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x25 mm <sup>2</sup>	metre	30
164	727-515	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x240+120 mm <sup>2</sup>	metre	90
165	727-518	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x120+70 mm <sup>2</sup>	metre	885
166	727-519	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x95+50 mm <sup>2</sup>	metre	30
167	727-520	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x70+35 mm <sup>2</sup>	metre	30
168	727-521	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x50+25 mm <sup>2</sup>	metre	15
169	727-522	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x35+16 mm <sup>2</sup>	metre	30
170	727-523	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x25+16 mm <sup>2</sup>	metre	60
171	727-526	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x6 mm <sup>2</sup>	metre	420
172	727-527	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x4 mm <sup>2</sup>	metre	410
173	727-528	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x2,5 mm <sup>2</sup>	metre	240
174	727-530	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-5x1,5 mm <sup>2</sup>	metre	40
175	727-548	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-1x150 mm <sup>2</sup>	metre	40
176	741-201	Bakalitten yapılmış üç fazlı fiş priz ve montajı-3x25 A'e kadar	adet	2
177	742-456	LED PRJ - 150 W'a kadar (150 W dahil ) (220 V. AC.), Led Projektörler	adet	55
178	782-201	80 mm genişlikte 1 gözlü şap altı kablo kanalları, Kenar yüksekliği 25 ve 30 mm	kilogram	100
179	782-300	Döşeme Altı Kanal Buatı (Ölçü: Adet)	adet	2
180	782-701	Topraklı priz 16 A.- 250 V. (45x45 mm), Kablo Kanal Prizleri	adet	3
181	818-501	Bina harici ana hat tesisatı, çap: 0.9 mm PVC izoleli (10 çifte	metre	850

		kadar)		
182	818-502	Bina harici ana hat tesisatı, çap: 0.9 mm PVC izoleli (20 çift k kadar)	metre	150
183	819-201	Yanmaz plastik telefon dağıtım kutusu- 20 çift k kadar	adet	12
184	880-1103	Duvara monte edilebilir kabinetler 12U 600mmx500mm 19" kabinet	adet	1
185	880-1280	Termostatlı fan modülü (2Fanlı)	adet	1
186	880-618	12 Core SM Zırlı F/O Kablo	metre	450
187	880-808	12 Fiber kapasiteli ST/SM	adet	2
188	950-109/D	Demontaj, Diesel Jeneratör- 150 kVA, Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten, 1500 d/min	adet	1
189	950-109/M	Montaj, Diesel Jeneratör- 150 kVA, Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten, 1500 d/min	adet	1
190	951-103/D	Demontaj, Otomatik Devreye Girme tertibatı 100-300 kVA (300 kVA dahil)	adet	1
191	951-103/M	Montaj, Otomatik Devreye Girme tertibatı 100-300 kVA (300 kVA dahil)	adet	1
192	952-312/D	Demontaj, Ses izolasyon kabini 150 kVA	adet	1
193	952-312/M	Montaj, Ses izolasyon kabini 150 kVA	adet	1
194	982-102	30x3,5 mm ebadında şartnamesine uygun galvanizli çelik lama	metre	85
195	983-102	TS 435 / T1 standardına uygun, Toprak elektrodu (Çubuk)elektrolitik bakır	adet	8
196	ÖZEL-A-2	HARİCİ TİP GALVANİZ DAĞITIM PANOSU	adet	6
197	ÖZEL-ALT-1	60 X 60 PLASTİK LOGAR	adet	10
198	ÖZEL-ELK-53	12 MT GALVANİZ PLATFORMLU PROJEKTÖR DİREĞİ VE MONTAJI	adet	7
199	ÖZEL-ELK-54	FİBER OPTİK SONLANDIRMA	adet	24
200	ÖZEL-ELK-58-DM	ŞAPKALI VE ÇİFT KOLLU AYDINLATMA DİREĞİ DEMONTAJI	adet	20
201	ÖZEL-ELK-86	YOĞUN TRAFİK KOLLU	adet	2

		UZAKTAN KUMANDALI BARIYER		
202	Y.16.050/03	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dâhil)	metreküp	120
203	ÖZ-AY-16	Bitkisel toprak temin,nakli,serme,sıkıştırma(m3)	metreküp	2.574,622
204	ÖZ-AY-4	Çim saha teşkili	metrekare	13.762,84
205	ÖZ-AY-46	Teknik şartnamesindeki detaya göre çelik konstrüksüyonlu ahşap oturma grubu temini ve idarenin öngördüğü yere montajı(adet)	adet	40
206	ÖZ-AY-47	Teknik şartnamesindeki detaya göre çelik konstrüksüyonlu ahşap bank temini ve idarenin öngördüğü yere montajı(adet)	adet	40
207	ÖZ-ÇEV-1	Mavi Ladin (2 Metre üstü, Etekli) Temini ve Dikimi	adet	13
208	ÖZ-ÇEV-14	Yediveren Gül Kırmızı (3-4 yaş, Saksılı) Temini ve Dikimi	adet	48
209	ÖZ-ÇEV-18	Kökнар (2 Metre üstü, Etekli, Saksılı) Temini ve Dikimi	adet	19
210	ÖZ-ÇEV-21	Ihlamur (4 Metre üstü, Erkek-Dişi Saksılı) Temini ve Dikimi	adet	28
211	ÖZ-ÇEV-22	Top Akasya (2 Metre üstü, 3-4 yaş) Temini ve Dikimi	adet	12
212	ÖZ-ÇEV-25	Kotanes (50 cm. Saksılı) Temini ve Dikimi	adet	46
213	ÖZ-ÇEV-27	Süs Eriği (4 Metre üstü, 3-4 yaş) Temini ve Dikimi	adet	110
214	ÖZ-ÇEV-28	Sabin Ardıç (50 cm üstü, Saksılı) Temini ve Dikimi	adet	46
215	ÖZ-ÇEV-3	Leylandi (4 Metre üstü) Temini ve Dikimi	adet	76
216	ÖZ-ÇEV-33	Bahçe çiçeği (fide) Temini ve Dikimi	adet	5.000
217	ÖZ-ÇEV-34	Sedir (2,5 mt. Üstü saksılı) Temini ve Dikimi	adet	31
218	ÖZ-ÇEV-35	Karaçam (2,5 mt. Üstü saksılı) Temini ve Dikimi	adet	29
219	ÖZ-ÇEV-4	Ehrami Karaçam (2 Metre üstü) Temini ve Dikimi	adet	39
220	ÖZ-ÇEV-5	Smart Mazı (1 Metre üstü) Temini ve Dikimi	adet	21
221	ÖZ-ÇEV-7	Ateş Dikeni (1 Metre üstü,	adet	12

		Saksılı) Temini ve Dikimi		
222	09.001	Kuyu inkişafı (Kuyu Geliştirilmesi), 1 Saatlik Ücreti	saat	16
223	103-106	Soğuk su sayacı (çap 50 mm, flanşlı)	adet	2
224	109-105	Kollektör borusu galvanizli (çap: 6")	metre	2,5
225	109-205	Kollektör ağzı galvanizli manşonlarla (40 mm flanşlı)	adet	3
226	126-101	Kolye priz (çap 15-32 mm'ye kadar (1/2"-1 1/4"))	adet	35
227	126-102	Kolye priz (çap 40 mm'den fazla)	adet	28
228	129-101	SPREY TİP POP-UP SPRİNG: (Ölçü: Adet, İhzarat %80)	adet	2.147
229	129-102	ROTOR TİP POP-UP SPRİNG: (Ölçü: Adet, İhzarat %80)	adet	226
230	129-201	Kontrol ünitesi, 4 İstasyonlu	adet	4
231	129-203	Kontrol ünitesi, 9 İstasyonlu	adet	2
232	129-205	Kontrol ünitesi, 16 İstasyonlu	adet	12
233	129-206	Kontrol ünitesi, 24 İstasyonlu	adet	4
234	129-301	Selenoid vana, anma çapı 25 mm	adet	12
235	129-302	Selenoid vana, anma çapı 40 mm	adet	8
236	129-303	Selenoid vana, anma çapı 50 mm	adet	5
237	129-304	Selenoid vana, anma çapı 80 mm	adet	7
238	129-401	Plastik vana kutusu, Tipi: Kübik, En: 240mm, Boy: ..... mm, Yükseklik: 240mm	adet	20
239	129-402	Plastik vana kutusu, Tipi: Dikdörtgen En: 260 mm, Boy: 380 mm, Yükseklik: 300 mm	adet	2
240	129-403	Plastik vana kutusu, Tipi: Dikdörtgen En: 380 mm, Boy: 540 mm, Yükseklik: 300 mm	adet	4
241	174-615	Diyaframli genişleme deposu 10 atm. 500 lt	adet	1
242	174-617	Diyaframli genişleme deposu 10 atm. 1000 lt	adet	1
243	201-111/E	Dikişli siyah boru (vidalı, 3") (Bina dışında toprağa, %15) [%15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	8
244	201-112/E	Dikişli siyah boru (vidalı, 4") (Bina dışında toprağa, %15) [%15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	7
245	204-3107/3500	Pn 20 polipropilen boru 2",	metre	500

		63/10.5 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [%18,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]		
246	204-3108/3500	Pn 20 polipropilen boru 2 1/2", 75/12.5 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [%18,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	211
247	204-3109/3500	Pn 20 polipropilen boru 3", 90/15 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [%18,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	1.111
248	204-4304/A	50 mm,90 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular (Montaj Malzemesi %15) [%15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	18
249	204-4305/A	63 mm,125 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular (Montaj Malzemesi %15) [%15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	41
250	204-4306/A	75 mm,125 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular (Montaj Malzemesi %15) [%15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	36
251	204-4308/A	110 mm,190 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular (Montaj Malzemesi %15) [%15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	59
252	204-4309/A	125 mm,200 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular (Montaj Malzemesi %15) [%15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	71
253	204-801/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 16-20 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	3.194
254	204-802/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10	metre	1.022

		polietilen boru (dış çap: 25 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]		
255	204-803/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 32 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	862
256	204-804/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 40 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	734
257	204-805/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 50 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	274
258	204-812/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 40 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	11
259	204-813/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 50 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	145
260	204-814/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 63 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	368
261	204-815/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 75 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	177
262	204-816/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 90 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	473

263	204-817/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 110 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	542
264	210-626	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 32 mm)	adet	4
265	210-627	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 40 mm)	adet	12
266	210-628	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 50 mm)	adet	5
267	210-708	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 65 mm)	adet	3
268	210-709	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 80 mm)	adet	8
269	210-710	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 100 mm)	adet	1
270	221-208	Pislik tutucu, pik döküm, flanşlı (çap: 80 mm)	adet	1
271	221-209	Pislik tutucu, pik döküm, flanşlı (çap: 100 mm)	adet	1
272	227-302	Geri tepme ventili, demir döküm flanşlı (çap: 80 mm)	adet	1
273	227-303	Geri tepme ventili, demir döküm flanşlı (çap: 100 mm)	adet	1
274	239-510	20.0-25.0 m <sup>3</sup> /h debisinde 15.0-20.0 mSS Dalgıç Tip Pis Su Pompası	adet	1
275	239-606	15.0-20.0 m <sup>3</sup> /h debisinde 5.0-10.0 mSS Parlayıcı Bıçaklı Dalgıç Tip Pis Su Pompası	adet	1
276	ÖZEL-MEK-01	Temiz su Dalgıç pompa 20 lt/sn Hm=70-90 mSS (40 mt kolon boruları dahil)	adet	1
277	ÖZEL-MEK-02	Temiz su Dalgıç pompa 10 lt/sn Hm=70-90 mSS (40 mt kolon boruları dahil)	adet	1

Okas Kodu	Okas Açıklaması
45112710	Yeşil alanlar için peyzaj çalışması
45232130	Yağmur suyu boru hattı yapım işi
45232420	Kanalizasyon işleri
45233120	Yol yapım işleri
45233290	Yol işaret ve levhalarının montajı işleri
45310000	Elektrik tesisatı işleri



45342000	Çit takma işleri
45350000	Mekanik tesisatlar