

**AÇIK İHALE USULÜ İLE İHALE EDİLEN AKÜ 2018 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 DÜĞÜNCÜ Şube Müdürü 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 2018 Yılı Kampüsler Altyapı İnşaatı
- b) Yatırım proje no'su/kodu: 1994H030260
- c) Miktarı (fiziki) ve türü: AKÜ Kamp. 52.000 m2 alanda Altyapı İml. (Yol yapım işi, Kanalizasyon hattı yapımı , Yağmur suyu boru hattı yapımı, Yol işaret ve levhalarının montajı, Çit takma, Çim alan teşkili ve Ağaç dikimi) Doğalgaz Dönüşümü, Mekanik Tes. ve Elk. Tes. iml.
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: 2018/95232
- b) İhale usulü: Açık ihale.
- c) Tekliflerin sunulacağı adres: Teklifler 26.03.2018 tarihi saat 12:00'ye 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, 26.03.2018 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: 26.03.2018
- 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 görülmesi 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):150 TRY (Türk Lirası) (yüz elli Türk Lirası)

d) Posta yoluyla ihale dokümanı satış bedeli: 160 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 ulaşmamasından 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-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

e) 76 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 Kanunun 65 inci maddesinin birinci fıkrasının (a) bendinde sayılan diğer yöntemlere başvurulur.

6.4. İdeli 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 iadelı taahhütlü mektupla bildirimde 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) Mülga : RG: 25/1/2017-29959

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. Bu bent boş bırakılmıştır.

7.4.2. Bu bent boş bırakılmıştır.

7.4.3. Bu bent boş bırakılmıştır.

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 gerçekleştirilen oranın 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 gerçekleştirilen oranın 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. İsteklinin teklifi kapsamında sunması gerektiği teknik şartnamede belirtilen belgeler.

7.5.5. 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: **Mimarlık veya İnşaat Mühendisliği bölümü mezunları**

7.7. Belgelerin sunulmuş 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. İhaleye

katılım ve yeterlik kriterlerine ilişkin sunulan belgelerin, EKAP üzerinden veya kamu kurum ve kuruluşları ile kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarının internet sayfası üzerinden temin edilebilmesi ve teyidinin yapılabilmesi durumunda, bu belgeler için belgelerin sunulmuş şekline ilişkin şartlar aranmaz.

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. 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. Apostil tasdik işleminden, belgedeki imzanın doğruluğunun, belgeyi imzalayan kişinin hangi sıfatla imzaladığının ve varsa üzerindeki mühür veya damganın aslı ile aynı olduğunun teyidi işlemi anlaşılır. Belgedeki imzanın doğruluğunun, belgeyi imzalayan kişinin hangi sıfatla imzaladığının ve varsa üzerindeki mühür veya damganın aslı ile aynı olduğunun; düzenlendiği ülkedeki yetkili diğer mercilerce teselsülen tasdik edilmiş olması ve apostil tasdik şerhinin tasdik silsilesindeki bir önceki merciye ilişkin olması halinde de belgenin usulüne uygun olarak sunulduğu kabul edilecektir.

7.7.4.2. 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 ülkelerde düzenlenen belgelerin tasdik işlemi, bu anlaşma veya sözleşme hükümlerine göre yaptırılabilir.

7.7.4.3. 7.7.4.1 veya 7.7.4.2 nci madde kapsamında sunulmayan belgeler ise aşağıdaki yöntemlerden biri ile tasdik edilmelidir:

1) Belge, doğrudan düzenlendiği ülkenin Dışişleri Bakanlığı ya da düzenlendiği ülkedeki yetkili diğer mercilerin tasdikini müteakip o ülkenin Dışişleri Bakanlığı tarafından tasdik edildikten sonra o ülkedeki Türkiye Cumhuriyeti Konsoloslugu tarafından tasdik edilmelidir. Türkiye Cumhuriyeti Konsolosluginin bulunmadığı ülkelerde ise tasdik işlemi bu ülkeyle ilişkilerden sorumlu Türkiye Cumhuriyeti Konsoloslugu tarafından yapılır. Düzenlendiği ülkedeki yetkili diğer mercilerin tasdiki ile belgenin düzenlendiği ülke Dışişleri Bakanlığı tasdik işleminden; belgedeki bir önceki imzanın doğruluğunun, belgeyi imzalayan kişinin hangi sıfatla imzaladığının ve varsa üzerindeki mühür veya damganın aslı ile aynı olduğunun teyidi işlemi anlaşılır. Türkiye Cumhuriyeti Konsoloslugu tasdik işleminden ise; imzanın doğruluğunun ve varsa üzerindeki mühür veya damganın aslı ile aynı olduğunun teyidi işlemi anlaşılır.

2) Belge, sırasıyla düzenlendiği ülkenin Türkiye'deki temsilciliği ile Türkiye Cumhuriyeti Dışişleri Bakanlığı tarafından tasdik edilmelidir. Düzenlendiği ülkenin Türkiye'deki temsilciliğinin tasdik işleminden; belgedeki imzanın doğruluğunun, belgeyi imzalayan kişinin hangi sıfatla imzaladığının ve varsa üzerindeki mühür veya damganın aslı ile aynı olduğunun teyidi işlemi anlaşılır. Türkiye Cumhuriyeti Dışişleri Bakanlığı tasdik işleminden ise; imzanın doğruluğunun ve varsa üzerindeki mühür veya damganın aslı ile aynı olduğunun teyidi işlemi anlaşılır.

7.7.4.4. Teselsülen yapılan tasdik işlemlerinde teyit edilecek unsurlara ilişkin eksikliklerin veya hataların sonraki merciler tarafından tasdik kapsamında giderilmesi veya düzeltilmesi halinde de belgenin usulüne uygun olarak sunulduğu kabul edilir.

7.7.4.5. Yabancı ülkenin Türkiye'deki temsilciliği tarafından düzenlenen belgeler, Türkiye Cumhuriyeti Dışişleri Bakanlığı tarafından tasdik edilmelidir. Bu tasdik işleminden belgedeki imzanın doğruluğunun ve varsa üzerindeki mühür veya damganın aslı ile aynı olduğunun teyidi işlemi anlaşılır.

7.7.4.6. Fahri konsolosluklarca düzenlenen belgelere dayanılarak işlem tesis edilmez.

7.7.4.7. Tasdik işleminden muaf tutulan resmi niteliği 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 Dışişleri Bakanlığı tasdik işleminden muaftır.

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 verildiği ülkedeki 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 ülkedeki ilgili Türkiye Cumhuriyeti Konsoloslugu tarafından veya sırasıyla belgenin düzenlendiği ülkenin Türkiye'deki temsilciliği ile Türkiye Cumhuriyeti Dışişleri Bakanlığı tarafından tasdik edilmelidir.

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

7.7.5.2.4. Türkiye Cumhuriyeti Konsolosluginun bulunmadığı ülkelerde düzenlenen belgelerin tercümelerinin verildiği ülkedeki 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 ülkenin Dışişleri Bakanlığı, bu ülkeyle ilişkilerden sorumlu Türkiye Cumhuriyeti Konsoloslugu veya bu ülkenin Türkiye'deki temsilciliği ve Türkiye Cumhuriyeti Dışişleri 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. Tercümelemlerin yapılması ve tercümelemlerin 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 yasalara 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. (Değişik: 29/11/2016-29903 R.G. /5. md.) İstekliler teklifini gösteren fiyatlar ve bunların toplam tutarlarını Türk Lirası olarak verecektir. Sözleşme konusu işin ödemelerinde Türk Lirası 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 yapııştırılan 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 bağlı tüm hak ve yükümlülükleri süre açısından, tespit edilecek yeni teklif verme tarih ve saatine kadar uzatılmış sayılır.

Madde 23 - Teklif mektubunun şekli ve içeriği

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 değiştirmeden, geçici teminatını kabul ettiği 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 ödeyeceği 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, **23.07.2018** 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 kontrgarantisini 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 hacz edilemez 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 **AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı Veznesi veya 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 almış sırasına göre inceler. Bu incelemede, zarfın üzerinde isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe ait olduğu, ihaleyi yapan 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 almış 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, tamamlanması 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 tamamlanmasına ilişkin olarak, verilen süre içinde isteklilerce sunulan belgelerin ihale tarihinden sonraki bir tarihte düzenlenmesi halinde, bu belgeler, isteklinin ihale tarihi itibarıyla ihaleye katılım şartlarını sağladığını tevsik etmesi 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 değerinin altında olduğu tespit edilen isteklilerin teklifleri, Kanunun 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. (Mülga 29/11/2016-29903 R.G. / 6. md.)

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 değerinin 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 uyuşunda 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 etmek 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 Kanunun 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 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

42.4. Mücbir sebep halleri dışında, ekonomik açıdan en avantajlı ikinci teklif sahibi 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 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 Kanunun 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 Kanunun 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 yaptırılabilir 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 %
2018	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 ve 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 sac panellerle kapatılarak güvenliğin sağlanmasından, uyarıcı levhaların sac 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. Santiveye 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 kullandırmaz. 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 ver 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, sema ve hat diyagramları, detaylı açıklamalar, özellikle işletme talimatı, özellikle 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 kampus 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 İdare□ ve teslim edilecektir.

46.9. İşin yapılmasıyla ilgili olarak işyerine getirilecek her türlü malzeme, alet ve buna benzer korunması gerekli malzemeler Yüklenicinin sorumluluğundadır. Olusabilecek 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 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,soğutulması 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 doğurmaz.

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, malivet, 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 gözleme hakkı saklı olup, test sonuçları incelenmek için zamanında İdareye sunulacaktır.

46.21. İhale kapsamındaki iş için; Yüklenici uygun gördüğü 2 (İki) 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. Her türlü çalışmanın, 4857 sayılı İş Kanunu, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve bu kanunlara dayanılarak hazırlanan yürürlükteki ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak yürütülmesi sağlanacak, oluşabilecek iş kazalarından ve tüm olumsuzluklardan müteahhit firma sorumlu olacaktır.

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	9
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	11
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	3
4	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	2
5	12.2192/1	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz prefabrik muayene bacası konik elemanı ile baca teşkili (1 00 mt iç çapında)	adet	11
6	12.2194	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz prefabrik muayene bacası çerçeve montaj elemanı ile baca teşkili	adet	10
7	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	1
8	12.2195/1-2	Çıkış çapı Ø 200 mm lik 500 Dz lu, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş --1 çıkışlı)	adet	3
9	12.2195/2-1	Çıkış çapı Ø 300 mm lik 500 Dz lu, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1 giriş --1 çıkışlı)	adet	3
10	12.2195/2-2	Çıkış çapı Ø 300 mm lik 500 Dz lu, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş --1 çıkışlı)	adet	2
11	12.2195/2-3	Çıkış çapı 300 mm 500 Dozlu, buhar kürlü lastik conta	adet	2

		bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (3 giriş --1 çıkışlı)		
12	12.2201	Çapı Ø 150 mm (SN 8) PE100 KORUGE KANALİZASYON BORULARININ DÖŞENMESİ	metre	584
13	12.2202	Ø 200 mm anma çaplı HDPE koruge kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	metre	619
14	12.2203	Ø 300 mm anma çaplı HDPE koruge kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	metre	202
15	18.189/İB-1	Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi.	metreküp	336,371
16	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	42,24
17	23.255/İB-6	Kanalizasyon inşaatlarında sfero döküm baca kapağı yapılması ve yerine konulması (küresel grafitli dökme demir)	adet	11
18	29.1/DMntj	Demontaj, Tel Kafesli Çit (Demir malzeme)	kilogram	500,24
19	36.19704	Çapı 100 mm, PVC DRENAJ BORULARININ DÖŞENMESİ [TAŞIMA HARİÇ, BORU VE BAŞ BAĞLAMA BEDELİ DAHİL]	metre	160
20	KGM/60.200	Soğuk yol çizgi boyası ile yol çizgilerinin çizilmesi (Makina ile)	metrekare	204,5
21	KGM/60.205	Soğuk yol çizgi boyası ile yaya geçitleri ve yavaşlama uyarı çizgilerinin çizilmesi	metrekare	81,25
22	KGM/60.210	Soğuk yol çizgi boyası ile ofset taraması çizilmesi	metrekare	55,6
23	MSB.325/A	Kuvars agregalı yüzey sertleştirici yapılması (Gri)	metrekare	926,96
24	ÖZ-AY-11	Stablize malzeme veya elenmesi gerekmeyen ince agrega malzeme ile temel tabanı ve hendek dolgusu yapılması	metreküp	400,368
25	ÖZ-AY-12	Makinalı beton perdahlama yapılması	metrekare	12.839,79

26	ÖZ-AY-14	Panel çit temini ve montajının yapılması(yükseklik 1 mt ,genişlik 2,5 mt)	metre	330,5
27	ÖZ-AY-17	60 cm. çaplı dairesel veya eşkanar üçgen trafik levhası ve omega direk montajı	adet	14
28	ÖZ-AY-18	50*75 trafik levhası ve omega direk montajı	adet	11
29	ÖZ-AY-20	Bordür boyanması uygulaması	metrekare	654,45
30	ÖZ-AY-23	20 x 60 cm Bilgilendirme levhası imali, şantiye sahasına nakli ve yerine montajı	adet	3
31	ÖZ-AY-24	50 X 75 cm Trafik levhası imali ,şantiye sahasına nakli ve mevcut omega direğe montajı	adet	6
32	ÖZ-AY-32	Mevcut altyapı bacalarının alçaltılması	adet	2
33	ÖZ-AY-33	Mevcut altyapı bacalarının yükseltilmesi	adet	6
34	ÖZ-AY-34	Teknik şartnamesindeki detaya göre prefabrik beton bordürün temini ve temel betonu dahil döşenmesi	metre	2.543
35	ÖZ-AY-38	Teknik şartnamesindeki detaya göre prefabrik betonarme babalı tel çit temini ve montajının yapılması	metre	1.037
36	ÖZ-AY-48	Teknik şartnamesinde belirtilen TSE standartlarında üretilmiş basketbol potasının temini ve idarenin uygun gördüğü yere ankrajlanarak montajı	adet	6
37	ÖZ-AY-49	Spor sahaları için demir konstrüksiyonlu telçit temini ve ankrajlanarak montajının yapılması	metrekare	620
38	ÖZ-AY-53	Şantiye içi kazıdan çıkan toprak nakli ve makinayla serilerek tesviye edilmesi	metreküp	363,566
39	ÖZ-AY-56	Mevcut kaplama üzerine 7 cm sıkışmış kalınlıkta asfalt aşınma tabakası yapılması (bitüm bedeli dahil) (kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	metrekare	700,84
40	ÖZ-AY-67	Panel çit temini ve montajının yapılması(yükseklik 2 mt ,genişlik 2,5 mt)	metre	65
41	ÖZ-AY-68	Teknik şartnamesinde gösterilen	metre	3.643

		prefabrik bahçe beton bordürün temini ve temel betonu dahil döşenmesi		
42	ÖZ-AY-69	Ocak taşının konkasörle kırılması suretiyle en büyük boyutu 38 mm (1,5") lik alt temel malzemesi ile alt temel yapılması	metreküp	2.641,886
43	ÖZ-AY-72	Ocak taşının konkasörle kırılması suretiyle en büyük boyutu 150 mm. (6") lik alt temel malzemesi ile alt temel yapılması(M3)	metreküp	4.047,128
44	ÖZ-AY-75	Arazideki molozun belediyenin öngördüğü moloz döküm sahasına kadar nakli, yükleme, boşaltma işi (m3)	metreküp	6.117,229
45	ÖZ-AY-79	7 cm sıkışmış kalınlıkta 1 m ² asfalt betonu binder tabakası yapılması (bitüm bedeli dahil) (kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	metrekare	7.561,26
46	ÖZ-AY-84	Kaldırımlar üzerine uygulanacak görme engelli hissedilebilir uyarı yüzeyi ve takip yüzeyi temini ve yerine yapıştırılarak döşenmesi (mt)	metre	487
47	ÖZ-AY-85	1,25 mt yüksekliğinde ihata duvarı için kendinden harpuştalı sacdan mamül desenli hazır betonarme duvar ve temel kalıbının yapılması (mtül)	metretül	365
48	ÖZ-AY-86	Panel çit temini ve montajının yapılması(yükseklik 1,5 mt ,genişlik 2,5 mt) (mt)	metre	851
49	ÖZ-AY-9	75 cm lik P.Ü.delinatör montajı	adet	40
50	Y.15.001/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (Derin kazı)	metreküp	5.345,053
51	Y.15.006/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (Derin kazı)	metreküp	2.927,141
52	Y.15.140/06	Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması	metreküp	78,744
53	Y.16.050/14	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	metreküp	1.215,97

54	Y.16.050/15	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	metreküp	905,081
55	Y.18.001/C14	135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması	metrekare	80,325
56	Y.18.461/042	250 gr/m ² ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi	metrekare	66,24
57	Y.21.001/03	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	metrekare	602,68
58	Y.23.010	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 1,500-3,000 kg/m ² (3,000 kg/m ² dahil)	ton	33,76
59	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	ton	10,738
60	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kilogram	3.593,388
61	Y.25.002/01	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması	metrekare	237,862
62	Y.26.015/111	Washbeton yüzey işlemlili terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 1) Eğilme dayanımı minimum 2,8 Mpa Aşınma direnç sınıfı (2-G), Yüzey alanı <= 1600 cm ²)	metrekare	2.225,37
63	Y.26.020/305A	4 cm kalınlığında andezit levha ile döşeme kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)	metrekare	164,5
64	Y.26.020/325	3 cm kalınlığında andezit levha ile duvar kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)	metrekare	121,275
65	Y.27.501/01	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)	metrekare	80,325
66	Y.27.501/02	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	metrekare	80,325
67	Y.27.501/04	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla serpmeye (çarpma) sıva yapılması	metrekare	1.055
68	Y.27.578	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozaik kaplı beton harpuşta yapılması (normal	metrekare	253,2

		çimentolu)		
69	03.1.1-006	30x5mm2 Bakır Bara (1.34 kg/m)	kilogram	24
70	03.1.1-008	40x5mm2 Bakır Bara (1.78 kg/m)	kilogram	10
71	03.1.1-009	40x10mm2 Bakır Bara (3.56 kg/m)	kilogram	4
72	03.1.2-002	ø8mm İçi Dolu Bakır Bara (0.45 kg/m)	kilogram	4
73	05.1.I	Boyalı Kaynaklı Demir Direk (Şehiriçi)	kilogram	1.027
74	05.1.I/DMntj	Demontaj, Boyalı Kaynaklı Demir Direk (Şehiriçi)	kilogram	2.500
75	05.4.I	Boyalı Demir Travers ve Konsol (Şehiriçi)	kilogram	350
76	05.5.3.2-005	AD1- 60/10, 67 kg/Ad, Galvanizli, Çok Köşeli (poligon) Sac Aydınlatma Direği, tek konsollu tip (05.5.3.2- 2M pozundaki montaj bedeli ile direk ağırlığı -kg- çarpılarak malzeme bedeline eklenmiş, böylece montaj dahil birim fiyat elde edilmiştir)	adet	16
77	07.5.1-004	1.1/2" Galvanizli Boru	metre	1
78	08.1	Galvanizli sac Kablo Kanalı (2mm)	kilogram	15
79	09.3-002	SWALLOW St-Alüminyum İletken	kilogram	35
80	11.1.1-006	36kV (Porselen, A Kat.375 kg) Dâhili Tip Bara Mesnet İzolatörü	adet	6
81	11.8-001	Tek Gergi Tertibatı : Swallow-3/0	takım	3
82	15.2-009	36kV, 5kA ZnO Parafudr	adet	3
83	17.6-009	36kV, 630A, 12.5kA Harici Tip Topraklı Ayırıcı	adet	1
84	17.9-024	36kV, 25A OG Sigorta Patronu	adet	3
85	19.1-001	25A Hava Hattı AG Sigortası	adet	3
86	20.2.1-001	TEK Tipi Aydınlatma Armatürü (Demir Direğe)	adet	16
87	24.4.3.4	AG Saha Dağıtım Kutusu (Galvanizli tip 2 900 x 1000 x 400 mm)	adet	8
88	24.7.1.1	OG Ölçü, Koruma ve Kumanda Pano Karkası	adet	2
89	26.1	Tehlike Levhası (Emaye)	adet	5
90	30.2.5	95 mm2 (865.20 Kg/Km) Bakır	metre	15

		iletken ve gömülmesi.		
91	30.4.2	2 m, 65x65x7'lik galvanizli toprak elektrot ve gömülmesi	adet	30
92	31.5.3-001/DMntj	Demontaj, 33/0.4-0.231kV, 250kVA Kuru (M) tip Trafo	adet	1
93	31.5.3-001/Mntj	Montaj, 33/0.4-0.231kV, 250kVA Kuru (M) tip Trafo	adet	1
94	32.12.7-007	1kV, 3x120sc/70 mm2 Alvinal-K Kablo (beton kanala, direğe, duvara)	metre	900
95	38.1	Sabit ve Otm.Kompanzasyon Pano Kark.(D/H)	metrekare	4
96	38.2-001	5-7.5 kVAR Kompanzasyon Pano Teçhizatı (S/O)	takım	6
97	38.2-002	8-15 kVAR Kompanzasyon Pano Teçhizatı (S/O)	takım	18
98	38.2-003	16-25 kVAR Kompanzasyon Pano Teçhizatı (S/O)	takım	2
99	715-310	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x200 A'e kadar	adet	2
100	715-312	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x600 A'e kadar	adet	1
101	715-315	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x400 A'e kadar, Icu:35 kA, II:0,8-1 In	adet	2
102	715-325	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x160 A'e kadar, Icu:35 kA	adet	2
103	715-327	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x250 A'e kadar, Icu:35 kA	adet	4
104	718-101	Kuru tip koruyucusuz kontaktör-3x10 A'e kadar	adet	2
105	718-102	Kuru tip koruyucusuz kontaktör-3x16 A'e kadar	adet	2
106	718-103	Kuru tip koruyucusuz kontaktör-3x25 A'e kadar	adet	36
107	718-104	Kuru tip koruyucusuz kontaktör-3x63 A'e kadar	adet	18
108	718-310	Aydınlatma kontrollünde kullanılan Zaman rölesi. (Ölçü Adet, İhzarat %60)	adet	10
109	718-400	Fotosel şalter	adet	10
110	718-507	Kaçak akım koruma şalterleri-4x25 A'e kadar (30 mA)	adet	6
111	718-508	Kaçak akım koruma şalterleri-4x40 A'e kadar (30 mA)	adet	2
112	718-509	Kaçak akım koruma şalterleri-	adet	2

		4x63 A'e kadar (30 mA)		
113	723-406	450 V'a kadar Otomatik kumandalı harmonik filtreli merkezi kompanzasyon bataryası (30 kVAr'a kadar)	kvar	220
114	723-520	Reaktif Güç Kontrol Rölesi(SVC): (Ölçü: Ad)	adet	2
115	724-101	Bıçaklı sigorta-25 A'e kadar	adet	22
116	724-102	Bıçaklı sigorta-63 A'e kadar	adet	22
117	724-601	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-16 A'e kadar	adet	136
118	724-603	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-63 A'e kadar	adet	2
119	724-604	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-40 A'e kadar	adet	26
120	724-606	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x16 A'e kadar	adet	9
121	724-607	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x40 A'e kadar	adet	10
122	724-608	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x63 A'e kadar	adet	1
123	724-612	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-40 A'e kadar (3 fazlı nötr kesmeli)	adet	6
124	725-401	Akım ölçü trafosu 100-500/5 A	adet	18
125	725-511	Enerji analizörü	adet	2
126	725-802	Üç fazlı sayaç kaidesi	adet	2
127	725-904	İşaret lambası 250 V'a kadar	adet	6
128	726-304	Topraklama hattı-16 mm ² (borusuz)	metre	1.680
129	727-406	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-2x1,5 mm ²	metre	2.050
130	727-415	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-4x6 mm ²	metre	19
131	727-505	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-2x4 mm ²	metre	12
132	727-511	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x6 mm ²	metre	20
133	727-513	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x2,5 mm ²	metre	508
134	727-519	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x95+50 mm ²	metre	25
135	727-524	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x16 mm ²	metre	90
136	727-524/4	4 x 70, 1 kV yeraltı kablosu (NYY)	metre	30
137	727-525	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-	metre	20

		4x10 mm ²		
138	727-526	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x6 mm ²	metre	411
139	727-527	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x4 mm ²	metre	690
140	727-528	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x2,5 mm ²	metre	730
141	727-544	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-1x50 mm ²	metre	40
142	727-545	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-1x70 mm ²	metre	25
143	727-546	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-1x95 mm ²	metre	30
144	739-202	25-32 mm PE HFFR boru,HALOJENSİZ ALEV YAYMAZ ELEKTRİK TESİSAT BORULARI	metre	1.700
145	739-304	Ø 110 mm PE koruge boru, Kablo Muhafaza Boruları	metre	1.000
146	742-456	LED PRJ - 150 W'a kadar (150 W dahil) (220 V. AC.), Led Projektörler	adet	105
147	818-203	10 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte), ANA HAT TESİSATI: (İhzarat: % 60 (TS-3930)	metre	550
148	819-201	20 Çifte kadar, Yanmaz plastik telefon dağıtım kutuları: (Ölçü: Ad.;	adet	13
149	819-204	100 Çifte kadar, Yanmaz plastik telefon dağıtım kutuları: (Ölçü: Ad.;	adet	2
150	880-1103	12U 600 mm x 500 mm 19" kabinet, RACK KABİNLER (kabinetler) (ölçü: ad), (İhzarat: % 60)	adet	7
151	880-1272	Sabit raf 600 mm derinlik için, RACK KABİNLER (kabinetler) (ölçü: ad), (İhzarat: % 60)	adet	14
152	880-1280	Termostatlı fan modülü (2 fanlı), RACK KABİNLER (kabinetler) (ölçü: ad), (İhzarat: % 60)	adet	2
153	880-1284	19 " rack tipi 6 lı grup priz anahtarlı, RACK KABİNLER (kabinetler) (ölçü: ad), (İhzarat: % 60)	adet	7
154	880-1293	12U dikey kablo düzenleyici (tek taraf), RACK KABİNLER (kabinetler) (ölçü: ad), (İhzarat:	adet	7

		% 60)		
155	880-563	Bakır data kablosu, Utp Cat6	metre	400
156	880-618	12 core SM Zırlı F/O Kablo, SINGLE MODE FİBER OPTİK KABLO(Ölçü :m; ihzarat:%60)	metre	550
157	880-627	SM LC pigtail, PIGTAIL (Ölçü : ad ; ihzarat : %60)	adet	14
158	880-748	12 Fiber Kapasiteli ST / SM, Rak tipi Fiber Optik Terminasyon Birimi:(Ölçü:ad;ihzarat:%60)	adet	14
159	982-102	30x3,5 mm ebadında şartnamesine uygun galvanizli çelik lama	metre	30
160	ÖZEL.ELK.01	12 MT GALVANİZ PLATFORMLU PROJEKTÖR DİREĞİ VE MONTAJI	adet	18
161	ÖZEL.ELK.02	ÇİFT KOLLU ÇEVRE AYDINLATMA DİREĞİ (2,70 MT)	adet	55
162	ÖZEL.ELK.03	55 X 55 PLASTİK LOGAR	adet	5
163	ÖZEL.ELK.04	YOĞUN TRAFİK KOLLU UZAKTAN KUMANDALI BARIYER	adet	4
164	ÖZEL.ELK.05	40*50 PLASTİK PANO	adet	5
165	ÖZEL.ELK.06	FREKANS KONVERTÖRÜ 15 KVA	adet	1
166	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	16
167	A07	Silindirli traşlı dış kapı kilidinin yerine takılması	adet	1
168	ÖZ-TAB-1	Totem tabela(BAYAT MYO)	adet	1
169	ÖZ-TAB-2	Totem tabela(İSCEHİSAR MYO)	adet	1
170	V.0340/A	Ahşap, Alüminyum, PVC Kapı ve Pencere Sökülmesi	metrekare	2,415
171	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	metrekare	4,83
172	Y.25.003/05	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	metrekare	153,241
173	Y.26.005/402	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3	metrekare	123

		mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)		
174	Y.26.006/407	(20 x 50 cm) veya (25 x 50 cm) veya (30 x 45 cm) veya (33 x 45 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	metrekare	73,18
175	08.001	Kuyu başı Betonunun Yapılması	adet	2
176	09.001	Kuyu inkişafı (Kuyu Geliştirilmesi), 1 Saatlik Ücreti	saat	48
177	09.002/1D	Pompa Tecrübesi, Hm=70-80 mSS için Q= (0-10) lt/s için (10 dâhil) 1 Saatlik Ücreti	saat	24
178	09.002/1E	Pompa Tecrübesi, Hm=80-90 mSS için Q= (0-10) lt/s için (10 dâhil) 1 Saatlik Ücreti	saat	24
179	103-108	Soğuk su sayacı (çap 80 mm, flanşlı)	adet	1
180	126-102	Kolye priz (çap 40 mm'den fazla)	adet	539
181	129-101	SPREY TİP POP-UP SPRİNG: (Ölçü: Adet, İhzarat %80)	adet	595
182	129-102	ROTOR TİP POP-UP SPRİNG: (Ölçü: Adet, İhzarat %80)	adet	514
183	129-301	Selenoid vana, anma çapı 25 mm	adet	9
184	129-302	Selenoid vana, anma çapı 40 mm	adet	24
185	129-303	Selenoid vana, anma çapı 50 mm	adet	16
186	129-401	Plastik vana kutusu, Tipi: Kübik, En: 240mm, Boy: mm, Yükseklik: 240mm	adet	52
187	14.012/1	El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta geniş derin kazı yapılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum, kil, siltli, kumlu ve gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler)	metreküp	158,69
188	14.1717	Ariyetten alınan toprakla hendek ve temel dolgusu yapılması	metreküp	137,4
189	152-1111/D	Demontaj, Çelik kalorifer kazanı (duman borulu, 3 Atü, 330.000 kcal/h)	adet	2
190	152-1207	Çelik kalorifer kazanı (duman borulu, 4 Atü, 210.000 kcal/h)	adet	1

191	158-101	Kömür atıcı (sonsuz vidalı tip) (100 kg/h'a kadar kömür yakacak)	adet	1
192	158-101/D	Demontaj, Kömür atıcı (sonsuz vidalı tip) (100 kg/h'a kadar kömür yakacak)	adet	2
193	161-200	Doldurma ve boşaltma musluğu (çap: 25 mm (1"))	adet	2
194	162-201	Termometre (madeni) çap: 100 mm, 120 C bölüntülü	adet	7
195	164-400	Manometre (çap: 100 mm, 10 Atü'ye kadar bölüntülü)	adet	8
196	167-507	Radyal vantilatörlü sıcak hava cihazı (20.000 kcal/h, 3000 m ³ /h) (1500 d/min elektrik motoru ile direkt akuple)	adet	3
197	173-104	Kollektör borusu (dikişli, çap: 133/4.00 mm)	metre	9
198	173-105	Kollektör borusu (dikişli, çap: 159/4.50 mm)	metre	5
199	173-106	Kollektör borusu (spiral kaynaklı, çap: 219/4.50 mm)	metre	17
200	173-301	Kollektör ağızlığı (ağız çapı: 15 mm)	adet	11
201	173-302	Kollektör ağızlığı (ağız çapı: 20 mm)	adet	4
202	173-309	Kollektör ağızlığı (ağız çapı: 100 mm)	adet	12
203	173-310	Kollektör ağızlığı (ağız çapı: 125 mm)	adet	3
204	173-311	Kollektör ağızlığı (ağız çapı: 150 mm)	adet	6
205	174-1210	50 m ³ /h, Ø323 , Ø150 (Debi : m ³ /h Gövde Çapı Giriş-Çıkış Çapı) Flanşlı Denge Tankı	adet	1
206	174-401	Silindirik havalandırma deposu (5 lt)	adet	5
207	174-515	Diyaframlı genişleme deposu 8 atmosfer 500 lt	adet	1
208	174-517	Diyaframlı genişleme deposu 8 atmosfer 1000 lt	adet	2
209	174-518	Diyaframlı genişleme deposu 8 atmosfer 1500 lt	adet	2
210	174-617	Diyaframlı genişleme deposu 10 atm. 1000 lt	adet	1
211	192-213	98.000 kcal/h, Duvara asılabilen gaz yakıtlı yoğuşmalı kazan	adet	7
212	193-113/114	Ø 550, Tek cidarlı paslanmaz	metre	24

		çelik baca		
213	201-106	Dikişli siyah boru 1" [% 30 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	5
214	201-107	Dikişli siyah boru (vidalı, 1 1/4") [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	54
215	201-108	Dikişli siyah boru 1 1/2" [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	29
216	201-108/B	Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25) [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	24
217	201-111	Dikişli siyah boru (vidalı, 3") [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	136
218	201-113/B	Dikişli siyah boru (vidalı, 5") (Bina içinde kaynaklı, %25) [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	12
219	201-114/B	Dikişli siyah boru (vidalı, 6") (Bina içinde kaynaklı, %25) [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	36
220	201-305/B	Dikişsiz siyah boru (dış çap/et kalınlığı: 20.0/2.0 mm) (Bina içinde kaynaklı, %25) [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	24
221	201-310/B	Dikişsiz siyah boru (dış çap/et kalınlığı: 31.8/2.6 mm) (Bina içinde kaynaklı, %25) [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	48
222	201-316/B	Dikişsiz siyah boru (dış çap/et kalınlığı: 57.0/2.9 mm) (Bina içinde kaynaklı, %25) [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	36
223	201-323/B	Dikişsiz siyah boru (dış çap/et kalınlığı: 101.6/3.6 mm) (Bina içinde kaynaklı, %25) [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	60
224	204-3102	Pn 20 polipropilen temiz su boru 1/2" 20/3,4 mm [% 45 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	15
225	204-3103	Pn 20 polipropilen temiz su boru 3/4" 25/4,2 mm [% 45 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	20
226	204-3103/3500	Pn 20 polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [% 18 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	6
227	204-3104	Pn 20 polipropilen temiz su boru 1" 32/5,4 mm [% 45 Boru	metre	115

		Montaj Bedeli Dahil]		
228	204-3104/3500	Pn 20 polipropilen temiz su boru 1" 32/5,4 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [% 18 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	20
229	204-3105/3500	Pn 20 polipropilen boru 1 1/4" 40/6,7 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [% 18 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	36
230	204-3106/3500	Pn 20 polipropilen boru 1 1/2", 50/8.4 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [% 18 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	176
231	204-3107/3500	Pn 20 polipropilen boru 2", 63/10.5 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [% 18 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	313
232	204-3108/3500	Pn 20 polipropilen boru 2 1/2", 75/12.5 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [% 18 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	62
233	204-401	Sert PVC pis su borusu (geçme muflu, çap: 50-40 mm, et kalınlığı 3 mm) [% 35 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	5
234	204-402	Sert PVC pis su borusu (geçme muflu, çap: 75-70 mm, et kalınlığı 3 mm) [% 35 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	5
235	204-403	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm) [% 35 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	76
236	204-4301	25 mm, 50 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular [% 15 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	84
237	204-4303	40 mm,75 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular [% 15 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	144
238	204-4304	50 mm,90 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular [% 15 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	146
239	204-4305	63 mm,125 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular [% 15	metre	15

		Boru Montaj Bedeli Dahil]		
240	204-4306	75 mm,125 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular [% 15 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	43
241	204-4307	90 mm,160 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular [% 15 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	112
242	204-4308	110 mm,190 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular [% 15 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	46
243	204-4309	125 mm,200 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular [% 15 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	187
244	204-801/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 20 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [% 10 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	4.238
245	204-803/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 32 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [% 10 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	122
246	204-804/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 40 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [% 10 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	253
247	204-813/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 50 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [% 10 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	1.398
248	204-814/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 63 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [% 10 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	1.407
249	204-816/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 90 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [% 10 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	874
250	210-3002	Kol kumandalı kelebek vana: (PN 10-16) (TSE kalite belgeli)65 mm	adet	2
251	210-3004	100 mm Kol kumandalı kelebek vana: (PN 10-16)(TS EN 593+A1)	adet	4

252	210-3005	125 mm Kol kumandalı kelebek vana: (PN 10-16)(TS EN 593+A1)	adet	5
253	210-3006	150 mm Kol kumandalı kelebek vana: (PN 10-16)(TS EN 593+A1)	adet	6
254	210-623	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 15 mm)	adet	29
255	210-624	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 20 mm)	adet	6
256	210-625	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 25 mm)	adet	17
257	210-626	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 32 mm)	adet	34
258	210-627	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 40 mm)	adet	19
259	210-628	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 50 mm)	adet	17
260	210-708	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 65 mm)	adet	11
261	210-709	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 80 mm)	adet	10
262	210-711	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 125 mm)	adet	4
263	210-712	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 150 mm)	adet	2
264	210-725	Küresel vana, gövde çelik küresi paslanmaz çelik, vidalı (25 mm, 1")	adet	9
265	210-726	Küresel vana, gövde çelik küresi paslanmaz çelik, vidalı (32mm, 1 1/4")	adet	6
266	210-727	Küresel vana, gövde çelik küresi paslanmaz çelik, vidalı (40 mm, 1 1/2")	adet	19
267	210-728	Küresel vana, gövde çelik küresi paslanmaz çelik, vidalı (50 mm, 2")	adet	16
268	210-740	Küresel vana, gövde çelik küre paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 100 mm)	adet	5
269	210-812	Doğalgaz küresel vana, pirinç pres, teflon contalı, tam geçişli, vidalı (çap: 20 mm)	adet	8

270	210-813	Doğalgaz küresel vana, pirinç pres, teflon contalı, tam geçişli, vidalı (çap: 25 mm)	adet	2
271	210-814	Doğalgaz küresel vana, pirinç pres, teflon contalı, tam geçişli, vidalı (çap: 30 mm)	adet	7
272	210-826	Doğalgaz küresel vana sfero veya çelik döküm gövdeli, küresi paslanmaz çelikten (çap: 50 mm)	adet	1
273	210-833	Doğalgaz küresel vana (çap: 100 mm)	adet	2
274	212-437	Doğalgaz Filtreli Emniyet Kapatmalı Regülatör DN65, vidalı	adet	1
275	213-317	Doğalgaz Selenoid Vana DN65 flanşlı	adet	1
276	216-802	Çok hızlı sirkülasyon pompası (Üç hızlı): (3-5 m ³ /h, 2.8-3.5, 2520-3150)	adet	7
277	216-905	(6 - 9) m ³ /h, v (3 - 5) mSS, Değişken Devirli (Frekans Konvertörlü) Islak Rotorlu Sirkülasyon Pompası : (TS EN 16297/1-2-3)	adet	2
278	216-906	(9 - 12) m ³ /h, (3 - 5) mSS, Değişken Devirli (Frekans Konvertörlü) Islak Rotorlu Sirkülasyon Pompası : (TS EN 16297/1-2-3)	adet	2
279	216-911	(28 - 36) m ³ /h, (5 - 10) mSS, Değişken Devirli (Frekans Konvertörlü) Islak Rotorlu Sirkülasyon Pompası : (TS EN 16297/1-2-3)+D1427	adet	2
280	221-104	Pislik tutucu, pres döküm, vidalı (çap: 32 mm)	adet	9
281	221-208	Pislik tutucu, pik döküm, flanşlı (çap: 80 mm)	adet	1
282	221-209	Pislik tutucu, pik döküm, flanşlı (çap: 100 mm)	adet	1
283	221-211	Pislik tutucu, pik döküm, flanşlı (çap: 150 mm)	adet	2
284	224-301	Otomatik hava atma cihazı, su için (çap: 15 mm)	adet	4
285	225-136	150 mm Ø Flanşlı hava ayırıcı	adet	1
286	225-226	150 mm Ø Flanşlı tortu ayırıcı	adet	1
287	225-522	DN80 (3") flanşlı filtre	adet	1
288	226-921	Klapeli tip ; 100 0 mm ROGAR	adet	1

		KLAPESİ		
289	227-204	Geri tepme ventili, prinç pres döküm vidalı (çap: 32 mm)	adet	9
290	227-302	Geri tepme ventili, demir döküm flanşlı (çap: 80 mm)	adet	2
291	227-303	Geri tepme ventili, demir döküm flanşlı (çap: 100 mm)	adet	3
292	229-101	Emniyet ventili, prinç, yaylı tip, vidalı (çap: 15 mm)	adet	9
293	229-103	Emniyet ventili, prinç, yaylı tip, vidalı (çap: 25 mm)	adet	1
294	229-106	Emniyet ventili, prinç, yaylı tip, vidalı (çap: 50 mm)	adet	3
295	230-1226	(11/2") 48Ø mm- 30 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı	metre	24
296	230-1245	(3") 89 Ø mm- 40 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı	metre	116
297	230-1257	(5")140 Ø mm- 30 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı	metre	12
298	230-1263	(6")169 Ø mm- 30 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı	metre	36
299	230-1269	(8")219 Ø mm- 30 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı	metre	9
300	230-601	Cam yünü esaslı prefabrik boru izolasyonu (boru dış çapı: 21 mm, cam yünü et kalınlığı: 25 mm)	metre	28
301	230-605	Boru izolasyonu, cam yünü üzeri bez kaplamalı 1" cam yünü et kalınlığı: 30 mm)	metre	3
302	230-608	Boru izolasyonu, cam yünü üzeri bez kaplamalı 1 1/4", cam yünü et kalınlığı: 40 mm)	metre	34
303	230-610	Boru izolasyonu, cam yünü üzeri bez kaplamalı 1 1/2", cam yünü et kalınlığı: 40 mm)	metre	5
304	230-625	Cam yünü esaslı prefabrik boru izolasyonu (boru dış çapı: 83 mm, cam yünü et kalınlığı: 40 mm)	metre	116
305	230-629	Boru izolasyonu, cam yünü üzeri bez kaplamalı 3", cam yünü et kalınlığı: 50 mm)	metre	20

306	231-101	Boru boyanması, sülyen boya ile 2 kat (çap: 15 mm-50 mm)	metre	166
307	231-102	Boru boyanması, sülyen boya ile 2 kat (çap: 50 mm-100 mm)	metre	176
308	231-103	Boru boyanması, sülyen boya ile 2 kat (çap: 100 mm-150 mm)	metre	98
309	231-104	Boru boyanması, sülyen boya ile 2 kat (çap: 150 mm-200 mm)	metre	29
310	231-201	Boru boyanması, yağlı boya ile 2 kat (çap: 15 mm-50 mm)	metre	128
311	231-202	Boru boyanması, yağlı boya ile 2 kat (çap: 50 mm-100 mm)	metre	85
312	245-102	50 mm dahil kaplama çapı 100 mm'ye kadar, Boru İzolasyon Üzeri Alüminyum Sac (0,6 mm) Kaplama	metre	116
313	253-301	400 m3/h PENCERE TİPİ DOMESTİK FANLAR	adet	1
314	261-151	En geniş kenarı 600 mm.ye kadar olanlarda 0,60 mm, Galvanizli sacdan projedeki ölçülerde dikdörtgen hava kanalı yapılması	metrekare	32
315	269-101	Galvanizli sacdan panjur	metrekare	0,48
316	270-000	TEL KAFES: (Ölçü: m ² , İhzarat: %60)	metrekare	0,48
317	30.10.8803/II	Alüvyon formasyonlarda 15" çapında su sondaj kuyusu açmak (Teçizatlı ve Kapalı)	metre	150
318	30.10.8803/III	Alüvyon formasyonlarda 15" çapında su sondaj kuyusu açmak (Teçizatlı ve Filtreli)	metre	75
319	315-105	Dış hava tipi elektronik sıcaklık duyar elemanı	adet	1
320	315-106	Boru ve benzeri tip elektronik sıcaklık duyar elemanı	adet	4
321	7807-1	Jeofizik log alma işi	metre	225
322	OZEL-MEK-07	Doğalgaz Proje Bedeli	adet	1
323	ÖZEL-HAV-03	Hava perdesi elektrikli ısıtıcılı V=1600/3500 m3/h N=15-21 KW	adet	1
324	ÖZEL-HAV-16	Duvar Tipi Split Klima 12000 Btu/h Soğutma	adet	1
325	ÖZEL-MEK-02	Sayaç muhafaza ve AKV kutusu	adet	1
326	ÖZEL-MEK-03	Deprem vanası	adet	1
327	ÖZEL-MEK-04	Gaz alarm cihazı	adet	1
328	ÖZEL-MEK-05	ÖN YALITIMLI ESNEK PLASTİK BORU Q160 [% 15	metre	190

		Boru Montaj Bedeli Dahil]		
329	ÖZEL-MEK-06	Kaskad kontrol paneli	adet	1
330	ÖZ-MEK-01	Frekans Konvertörlü Temiz Su Dalgıç Pompası(6-10 lt/sn--40-80 mSS-Kolon Boruları ve Panosu Dahil)	adet	2
331	ÖZ-SU-01	VANA ÜSTÜ PİLLİ KONTROL CİHAZI	adet	37
332	ÖZ-SU-02	KATİF DAMLATICI	adet	140
333	ÖZ-SU-03	Vana Üstü Pili Kontrol Ünitesi	adet	5
334	ÖZ-SU-04	Yüzey Altı Damla Sulama Borusu Temini, Montajı ve Gerekli Fittings Malzemeleri Dahil	adet	381
335	37.002	35 HP.lik traktörle toprağın 20-25 cm derinlikte sürülmesi	dekar	6,028
336	37.004	Traktörle sürülmüş toprağın üzerinden disk-harrow veya tırmık geçilmesi	dekar	6,028
337	37.030	Çim ve çiçekçilik sahalarının tanzimi	dekar	0,018
338	KGM/37.014/K	Yumuşak toprakta 40 cm çap ve 50 cm derinlikte el ile fidan çukurunun açılması	adet	2.130
339	KGM/37.016/K	Yumuşak toprakta 60 cm çap ve 80 cm derinlikte el ile fidan çukurunun açılması	adet	593
340	KGM/37.040/K-1	40 cm çap ve 50 cm derinlikteki çukurlara ibrelili ve yapraklı fidanların topraklı dikimi	adet	2.130
341	KGM/37.040/K-2	60 cm çap, 80 cm derinliğinde çukurlara ibrelili k.fid.topraksız dikimi	adet	593
342	ÖZ AĞAÇ 58	PİCEA PUNGENS (MAVİ LADİN) TEMİNİ (2.5m üstü,saksılı, dipten dallanan ve dolgun formu)	adet	33
343	ÖZ-AĞAÇ-04	MORUS ALBA PENDULA(TERS DUT)TEMİNİ(12-14 kutur - saksılı)	adet	69
344	ÖZ-AĞAÇ-15	SYRİNGA VULGARİS (LEYLAK)TEMİNİ(1m üstü çok dallı-saksılı)	adet	65
345	ÖZ-AĞAÇ-16	JUNİPERUS SABİNA (SABİN ARDIÇ) TEMİNİ(50-60 cm-poşetli)	adet	105
346	ÖZ-AĞAÇ-17	ROSA SPP. (GÜL) TEMİNİ(70-	adet	222

		80 cm - saksılı)		
347	ÖZ-AĞAÇ-20	BERBERİS THUNBERGİİ (BERBERİS) TEMİNİ(70-80 cm çok dallı-poşetli)	adet	90
348	ÖZ-AĞAÇ-21	PYRACANTHA COCCİNEA (ATEŞ DİKENİ) TEMİNİ(1 m üstü çok dallı-poşetli)	adet	97
349	ÖZ-AĞAÇ-24	SPİRAEA SPP. (KEÇİ SAKALI)(80 cm üstü-poşetli)	adet	78
350	ÖZ-AĞAÇ-25	HELEZONİK LEYLANDİ TEMİNİ(1.75m üstü dolgun formlu-saksılı)	adet	18
351	ÖZ-AĞAÇ-26	MEVSİMLİK ÇİÇEK (VİYOLLÜ)	adet	1.100
352	ÖZ-AĞAÇ-29	WİSTERİA SİNENSİS(MOR SALKIM) TEMİNİ(1.5 m üstü - poşetli)	adet	40
353	ÖZ-AĞAÇ-30	PARTHENOCİSSUS QUİNQUEFOLİA (AMERİKAN SARMAŞIĞI) TEMİNİ(1.5m üstü-poşetli)	adet	40
354	ÖZ-AĞAÇ32	BUXUS SEMPERVİRENS)ŞİMŞİR)(40 cm üstü dolgun formlu- saksılı)	adet	1.350
355	ÖZ-AĞAÇ-33	THUJA ORİANTALİS PYRAMİDALİS AUREA (ALTUNİ PRAMİDAL MAZI) TEMİNİ(1.25 m üstü dolgun formlu-saksılı)	adet	35
356	ÖZ-AĞAÇ-36	VİBİRNUM OPULUS (ADİ KARTOPU) TEMİNİ (80cm üstü, en az dallı, saksılı)	adet	18
357	ÖZ-AĞAÇ-40	CHANOMELES JAPONİCA (BAHAR DALI)TEMİNİ (60 cm üstü,en az 5 dallı,poşetli)	adet	7
358	ÖZ-AĞAÇ-43	TİJLİ BERBERİS (BASTON BERBERİS) TEMİNİ (1-1.5 m arası,saksılı,düzgün formlu)	adet	18
359	ÖZ-AĞAÇ-47	CEDRUS LİBANİ(LÜBNAN SEDİRİ)TEMİNİ (2.5m üstü,saksılı, dipten dallanan ve dolgun formlu)	adet	15
360	ÖZ-AĞAÇ-49	PİCEA ABİES (BATI LADİNİ) TEMİNİ (2.5m üstü,saksılı, dipten dallanan ve dolgun formlu)	adet	49
361	ÖZ-AĞAÇ-51	SALİX BABYLOİNCA (SALKIM SÖĞÜT)TEMİNİ	adet	23

		(14-16 kutur,saksılı, düzgün formlu)		
362	ÖZ-AĞAÇ-52	ROBİNİA HİSBİDA(KIRMIZI ÇİÇEKLİ AKASYA)TEMİNİ (14-16 kutur,saksılı, düzgün formlu)	adet	36
363	ÖZ-AĞAÇ-53	TİLİA PLATYHYLLOS (IHLAMUR)TEMİNİ (14-16 kutur,saksılı, düzgün formlu)	adet	81
364	ÖZ-AĞAÇ-55	AESCULUS HİPOCASTANUM (AT KESTANESİ) TEMİNİ (14-16 kutur,saksılı, düzgün formlu)	adet	14
365	ÖZ-AĞAÇ-56	PRUNUS SPP. (SÜS ERİĞİ) TEMİNİ (14-16 kutur,saksılı, düzgün formlu)	adet	45
366	ÖZ-AĞAÇ-63	CUPRESSOCYPARİS LEYLANDİ(LEYLANDİ MELEZ SERVİSİ)TEMİNİ(2.5 m üstü,saksılı,dolgun ve düzgün formlu)	adet	174
367	ÖZ-AĞAÇ-70	PİCEA PUNGENS TEMİNİ (MAVİ LADİN)(3.5 m üstü,saksılı,dipten dallanan dolgun formlu)	adet	1
368	ÖZ-AY-16	Bitkisel toprak temin,nakli,serme,sıkıştırma(m3)	metreküp	4.951,172
369	ÖZ-AY-4	Çim saha teşkili	metrekare	28.122,24
370	ÖZ-AY-46	Teknik şartnamesindeki detaya göre çelik konstrüksüyonlu ahşap oturma grubu temini ve idarenin öngördüğü yere montajı(adet)	adet	51
371	ÖZ-AY-47	Teknik şartnamesindeki detaya göre çelik konstrüksüyonlu ahşap bank temini ve idarenin öngördüğü yere montajı(adet)	adet	71
372	ÖZ-GÜBRE-01	EN AZ 3 YILLIK YANMIŞ,PATOZLANMIŞ KOYUN GÜBRESİ TEMİNİ,NAKLİ,SERİLMESİ	metreküp	500
373	ÖZ-TAŞ-01	POMZA TAŞI TEMİNİ, NAKLİYESİVE TOPRAK İLE TEMASI KESİLEREK YERİNE SERİLMESİ	ton	10
374	ÖZ-TAŞ-02	TAMBURLANMIŞ DOLAMİT TAŞININ TEMİNİ, NAKLİYESİ VE TOPRAKLA TEMASI KESİLEREK	ton	10

YERİNE SERİLMESİ	
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