

**YETERLİK BİLGİLERİ TABLOSU SUNULAN VE TEKLİFLERİN ELEKTRONİK  
ORTAMDA ALINDIĞI ÜMRANIYE GENELİ MUHTELİF YERLERDE YAĞMURSUYU  
KANALI VE YÖNLENDİRİLEBİLİR YATAY SONDAJ YAPIM İŞİ İŞİNDE  
UYGULANACAK İDARİ ŞARTNAME**

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

**Madde 1 - İdareye ilişkin bilgiler**

**1.1. İdarenin;**

- a) Adı: ÜMRANIYE BELEDİYESİ FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ
- b) Adresi: Atatürk Mah. Fatih Sultan Mehmet Cad. No:63 K:3 34760 - ÜMRANIYE / İSTANBUL
- c) Telefon numarası: 2164435600
- ç) Faks numarası: 2163280107
- d) İlgili personelinin adı, soyadı ve unvanı: Gökhan BAYRAKTAR - Fen İşleri Müdürü

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

**2.1. İhale konusu işin/alımın;**

- a) Adı: ÜMRANIYE GENELİ MUHTELİF YERLERDE YAĞMURSUYU KANALI VE YÖNLENDİRİLEBİLİR YATAY SONDAJ YAPIM İŞİ
- b) Türü: Yapım işleri
- c) İlgili Uygulama Yönetmeliği: Yapım İşleri İhaleleri Uygulama Yönetmeliği
- ç) Yatırım proje no'su (yapım işlerinde):
- d) Kodu:
- e) Miktarı:  
40 KALEMDEN OLUSAN YAĞMUR SUYU KANALI ve YÖNLENDİRİLEBİLİR YATAY SONDAJ YAPIMI
- f) İşin yapılacağı/malın teslim edileceği yer: Ümraniye ilçe sınırları içinde

Ayrıntılı bilgi idari şartnamenin ekinde yer almaktadır.

**Madde 3 - İhaleye ilişkin bilgiler**

**3.1.**

- a) İhale kayıt numarası: 2023/572784
- b) İhale usulü: Açık ihale.
- c) İhale (son teklif verme) tarihi ve saati: 04.07.2023  
Saat: 11:00
- ç) İhale komisyonunun toplantı yeri (e-tekliflerin açılacağı adres): Ümraniye Belediye Başkanlığı İhale Salonu Atatürk Mah. Fatih Sultan Mehmet Cad. No:63 K:9 34761 Ümraniye / İSTANBUL

**3.2.** Teklifler, ihale (son teklif verme) tarih ve saatine kadar EKAP üzerinden e-teklif olarak sunulur. İhale (son teklif verme) saatine kadar EKAP'a yüklenemeyen teklifler değerlendirmeye alınmaz.

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

**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, TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü tarafından zamanı en az hatayla ölçmek üzere kullanılan atom saati esas alınır.

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

**4.1.** İhale dokümanı EKAP üzerinden bedelsiz olarak görülebilir. İhaleye teklif verecek olanların, e-imza kullanarak veya Kurumca belirlenecek diğer elektronik yöntemlerden birisi ile EKAP üzerinden ihale dokümanını indirmeleri zorunludur.

İhale dokümanının görülüp indirilebileceği internet sayfası: <https://ekap.kik.gov.tr/EKAP/>

**4.2.** İsteklinin ortak girişim olması halinde, ortaklardan herhangi birinin dokümanı indirmesi yeterlidir.

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

4.4. Adına ihale dokümanı indirilecek gerçek ve tüzel 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 Şartname,
- c) Sözleşme Tasarısı,
- ç) Yapım İşleri Genel Şartnamesi
- d) Standart formlar,

Standart Form-KİK015.5B/EKAP-Y: Birim Fiyat Teklif Mektubu,

Standart Form-KİK0015.5B/EKAP-Y: Birim Fiyat Teklif Cetveli,

Standart Form-KİK015.5BO/EKAP-Y: Birim Fiyat İş Ortaklığı Beyannamesi,

Standart Form-KİK015.5BY/EKAP-Y: Yeterlik Bilgileri Tablosu,

Standart Form-KİK023.2/Y: Kesin Teminat Mektubu,

Standart Form-KİK051.2/EKAP\_Y: Geçici Teminat Bilgileri Formu,

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 Tespit Belgesi,

Form-KİK031.3/Y: Mezuniyet Belgesinin Kullanılmasına İlişkin Ortaklık Durum Belgesi,

Standart Form-KİK031.4/Y: Kanun Kapsamındaki İdarelere Taahhüt Edilenler Dışında Yurt Dışında Gerçekleştirilen İşler İçin Düzenlenen Belgeler Kullanılmasına İlişkin Ortaklık Tespit Belgesi,

Standart Form-KİK023.7/Y: Kesin Kefalet Senedi,

Standart Form-KİK023.9/Y: Kesin Hesap Kefalet Senedi,

Standart Form-KİK023.4/Y: Kesin Hesap Teminat Mektubu,

Standart Form-KİK023.10/Y: Geçici Kabul Noksanları Kefalet Senedi

e) 1 adet analiz formatı,

f) Poz Tarifleri, Teknik Şartnameler, 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.** İdare tarafından istekli ve istekli olabileceklere yapılacak bildirim ve tebligatlar, EKAP üzerinden yapılır ve buna ilişkin teyit aranmaz. EKAP üzerinden yapılan bildirim ve tebligatlarda bildirim tarihi, tebliğ tarihi sayılır. Bu yolla yapılan bildirim ve tebligatlar, bildirim tarihi, zamanı ve içeriğini de kapsayacak şekilde EKAP üzerinde kayıt altına alınır.

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

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

**6.4.** İdare tarafından ortak girişimlere yapılacak bildirim ve tebliğat, yukarıdaki esaslara göre pilot veya koordinatör ortağa yapılır.

**6.5.** İstekli olabilecekler ile istekliler tarafından idare ile yapılacak yazışmalarda EKAP dışında elektronik ortam ve faks kullanılamaz.

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

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

**7.1.** İsteklilerin ihaleye katılabilmeleri için aşağıda sayılan belgeler ve yeterlik kriterleri ile fiyat dışı unsurlara ilişkin bilgileri e-teklifleri kapsamında beyan etmeleri gerekmektedir.

a) Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren bilgiler;

1) (Mülga: 20/06/2021-31517 R.G./5.md.; yürürlük: 19/08/2021)

2) Tüzel kişilerde; isteklilerin yönetimindeki görevliler ile, ilgisine göre, ortaklar ve ortaklık oranlarına (halka arz edilen hisseler hariç)/üyelerine/kurucularına ilişkin bilgiler idarece EKAP'tan alınır.

b) Bu Şartname ekinde yer alan standart forma uygun teklif mektubu,

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

ç) Bu Şartnamenin 7.4. ve 7.5. maddelerinde belirtilen, şekli ve içeriği ilgili uygulama yönetmeliklerinde düzenlenen yeterlik belgeleri,

d) Vekaleten ihaleye katılma halinde, vekil adına düzenlenmiş, ihaleye katılmaya ilişkin noter onaylı vekaletname.

e) İsteklinin ortak girişim olması halinde, teklif mektubu standart formu ekinde yer alan iş ortaklığı beyannamesi,

f) Alt yüklenici çalıştırılmasına izin verilmesi halinde, isteklinin alt yüklenicilere yaptırmayı düşündüğü işlerin listesi,

g) Bu madde boş bırakılmıştır.

ğ) Tüzel kişi tarafından iş deneyimini göstermek üzere kullanılan belgenin, tüzel kişiliğin yarısından fazla hissesine sahip ve Kanuna göre yapılacak ihalelere ilişkin sözleşmelerin yürütülmesi konusunda temsile ve yönetime yetkili olan ortağına ait olması halinde, ticaret ve sanayi odası/ticaret odası bünyesinde bulunan ticaret sicili müdürlükleri veya 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 şartların korunduğunu gösteren, standart forma uygun belge,

h) 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 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,

ı) Bu bent boş bırakılmıştır.

i) Kanun kapsamındaki idarelere taahhüt edilenler dışında yurt dışında gerçekleştirilen işlerden elde edilen iş deneyiminin 13/1/2011 tarih ve 6102 sayılı Türk Ticaret Kanununun 195 inci

maddesinin ikinci fıkrası gereğince pay çoğunluğuna dayanarak kurulan şirketler topluluğu ilişkisi içinde kullanılması halinde bu hukuki ilişkiyi ve bu ilişkinin süresini tevsik eden belge

7.1.1) Bu madde boş bırakılmıştır.

7.1.2) Bu ihalede, istenen belgeler yerine yeterlik sertifikası sunulamaz.

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

**7.2.1.** İş ortaklığının her bir ortağı tarafından 7.1. maddesinin (a) bendinde yer alan belgelere ilişkin bilgilerin ayrı ayrı beyan edilmesi zorunludur. İş ortaklığının tüzel kişi ortağı tarafından, iş deneyimini göstermek üzere kullanılan belgenin tüzel kişiliğin yarısından fazla hissesine ve Kanuna göre yapılacak ihalelere ilişkin sözleşmelerin yürütülmesi konusunda temsile ve yönetime yetkili olan/en az % 51 hissesine sahip ortağına ait olması halinde, bu ortak ilgisine göre (ğ) ve (h) bendindeki belgeye ilişkin bilgileri de beyan etmek zorundadır. Kanun kapsamındaki idarelere taahhüt edilenler dışında yurt dışında gerçekleştirilen işlerden elde edilen iş deneyiminin şirketler topluluğu ilişkisi içinde kullanılması halinde, bu belgeyi kullanan ortağın 7.1 inci maddenin (i) bendindeki belgeyi de sunması zorunludur.

**7.3.** Bu madde boş bırakılmıştır.

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

**7.4.1.** Bu madde boş bırakılmıştır.

**7.4.2.** Bu madde 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 gerçekleşme oranı toplam sözleşme bedelinin en az % 80'ine ulaşan ve kusursuz olarak gerçekleştirilen,

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

d) Devredilen işlerde, devir öncesindeki veya sonrasında 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 % 50'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 bu şartnamenin 7 nci maddesi dışındaki maddeleri ile teknik şartnamede belirtilen aşağıdaki belgeler:

{Belirtilmemiştir}

**7.5.5** Bu Şartnamenin 7 nci maddesinde sayılan belgeler dışındaki belgeler tekliflerin değerlendirilmesinde yeterlik kriteri olarak dikkate alınmaz.

7.6. Benzer iş olarak kabul edilecek işler aşağıda belirtilmiştir:

**Bu iş için; "(A) ALT YAPI İŞLERİ - IV. GRUP: İÇME-KULLANMA SUYU VE KANALİZASYON İŞLERİ" 27961 sayılı ve 11.06.2011 tarihli RESMİ GAZETE`de yayınlanan yapım işlerinde iş deneyiminde değerlendirilecek benzer işlere dair tebliğde yer alan A/IV grubu işler benzer iş olarak kabul edilecektir.( A GRUBU-ALTAPI İŞLERİ IV.GRUP:İçme Kullanma Suyu ve Kanalizasyon işleri 1-Kanalizasyon İşleri 2-Yağmursuyu Sebekeleri 3-İçme ve Kullanma suyu Sebekeleri 4-Mikrotünel İşleri)**

7.6.1 Mezuniyet belgeleri/diplomalar:

**İnşaat Mühendisliği bölümü diploması iş deneyim belgesi olarak kabul edilecektir.**

7.7. Numune ve demonstrasyon değerlendirmesi:

7.7.1. Bu madde boş bırakılmıştır.

7.7.2. Bu madde boş bırakılmıştır.

7.8. Tekliflerin dili

7.8.1. Teklifi oluşturan bütün belgeler ile tekliflerin değerlendirmesi aşamasında idarece talep edilmesi halinde isteklilerce sunulması gereken belgeler ve ekleri Türkçe olacaktır. Başka bir dilde sunulan belgeler, Türkçe onaylı tercümesi ile birlikte verilmesi halinde geçerli sayılacaktır. Bu durumda teklifin veya belgenin yorumlanmasında Türkçe tercüme esas alınır. Tercümelerin yapılması ve tercümelerin tasdiki işlerinde ilgili maddeki düzenlemeler esas alınacaktır.

7.9. Belgelerin sunuluş şekli:

7.9.1. İdarece talep edilmesi halinde istekliler tarafından, e-teklifleri kapsamında beyan edilen bilgi ve belgelerden EKAP veya diğer kamu kurum ve kuruluşları ile kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarının internet sayfası üzerinden sorgulanarak teyit edilemeyenler ekleri ile birlikte bu maddede düzenlenen şekil kurallarına uygun olarak sunulur.

7.9.2. İstekliler, bu madde kapsamında idarece talep edilen belgelerin aslını veya aslına uygunluğu noterce onaylanmış örneklerini vermek zorundadır. Ancak, Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi Nizamnamesinin 9 uncu maddesinde yer alan hüküm çerçevesinde Gazete idaresince veya Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğine bağlı odalarca "aslının aynıdır" şeklinde onaylanarak isteklilere verilen Ticaret Sicili Gazetesi suretleri ile bunların noter onaylı suretleri de kabul edilecektir.

7.9.3. 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.

7.9.4. İstekliler, istenen belgelerin aslı yerine belgelerin tesliminden önce İdare tarafından "aslı idarece görülmüştür" veya bu anlama gelecek şekilde şerh düşülen suretlerini sunabilirler.

**7.9.5. 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:**

7.9.5.1. 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 Konsolosluğu 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 üzerinde mühür ve damganın aslı ile aynı olduğunun; düzenlendiği ülkedeki yetkili diğer mercilerce tesselsülen tasdik edilmiş olması ve apostil tasdik şerhinin tasdik silsilesindeki bir önceki merciye ilişkin olması halinde de belgenin usulüne uygun olarak sunulduğu kabul edilecektir.

7.9.5.2. 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.

**7.9.5.3.** 7.9.5.1 veya 7.9.5.2 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 Konsolosluginun 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.

**7.9.5.4.** 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.

**7.9.5.5.** 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.

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

**7.9.5.7.** Tasdik işleminden muaf tutulan resmi niteliği bulunmayan belgeler

**7.9.5.7.1.** Bu madde boş bırakılmıştır.

**7.9.6. Yabancı dilde düzenlenen belgelerin tercümelerinin yapılması ve bu tercümelerin tasdik işlemi:**

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

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

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

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

**7.9.6.2.2.** 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 Türkiye Cumhuriyeti Konsoloslugu tarafından veya sırasıyla, belgenin düzenlendiği ülkenin Türkiye'deki temsilciliği ile Türkiye Cumhuriyeti Dışişleri Bakanlığı tarafından tasdik edilmelidir.

**7.9.6.2.3.** 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 bu anlaşma veya sözleşme hükümlerine göre yaptırılabilir.

**7.9.6.2.4.** Türkiye Cumhuriyeti Konsoloslunun bulunmadığı ülkelerde düzenlenen belgelerin tercümelerinin, verildiği ülkedeki yeminli tercüman tarafından yapılmış olması ve tercümanın de "apostil tasdik şerhi" taşıması durumunda ise söz konusu tercümedeki imza ve varsa üzerindeki mühür 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.

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

**7.9.7.** Kalite ve standarda ilişkin belgelerin sunuluş şekli

**7.9.7.1.** Bu madde boş bırakılmıştır.

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

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

### **Madde 9- İhaleye katılamayacak olanlar**

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

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

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

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

**10.1.** İsteklilerin, ihale tarihinde 4734 sayılı Kanununun 10 uncu maddesinin dördüncü fıkrasının (a), (b), (c), (d), (e), (g) ve (i) bentlerinde belirtilen durumlarda olmaması gerekmektedir. Anılan maddenin dördüncü fıkrasının (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 inci 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 ile teklif ve ödemelerde geçerli para birimi.**

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

**11.2.** İstekliler, teklifini gösteren fiyatları ve bunların toplam tutarlarını Türk Lirası olarak verecektir. Sözleşme konusu işin ödemelerinde Türk Lirası kullanılacaktır.

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

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

**12.2.** İstekli, işin yapılacağı yeri ve çevresini görmekle; 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 binaya 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 e-imza kullanarak dokümanı indirmiş olanların tamamına EKAP üzerinden gönderilir.

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

### **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. Bu değişikliklere ilişkin zeyilname, ihale dokümanının bağlayıcı bir parçası olarak EKAP'a kaydedilir.

**14.2.** Zeyilname, ihale tarihinden en az on gün öncesinde bilgi sahibi olmalarını temin edecek şekilde e-imza kullanarak dokümanı indirmiş tamamına EKAP üzerinden gönderilir.

**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 EKAP üzerinden indirilmesine ve teklif alınmasına devam edilecektir.

**14.4.** Zeyilname düzenlenmesi halinde, e-tekliflerini bu düzenlemeden önce vermiş olan istekliler EKAP üzerinden e-imza kullanarak e-tekliflerini silmek suretiyle geri çekerek, yeniden e-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 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 e-teklifler açılmaksızın bunlara ilişkin e-anahtarlar ile birlikte, idare tarafından EKAP üzerinden silinir.

**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, iş ortaklığı beyannamesini teklif mektubu ekinde sunacaklardır.

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

**16.5.** İş ortaklığı sözleşmesinde, ortakların hisse oranları ve 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.

**19.2.** Bu madde boş bırakılmıştır.

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

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

**20.2.** Bu madde boş bırakılmıştır.

### **Madde 21 - Alternatif teklifler**

**21.1.** Bu madde boş bırakılmıştır.

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

**22.1.** e-teklifler istekliler tarafından EKAP üzerinden, yalnızca teklif mektubu ve ekleri doldurularak hazırlandıktan sonra e-imza ile imzalanarak ihale tarih ve saatine kadar gönderilir. Ortak girişimlerde e-teklifin ortakların tamamı tarafından e-imza ile imzalanması zorunludur. Teklife ilişkin e-anahtar, e-teklif ile birlikte ihale tarih ve saatine kadar EKAP üzerinden gönderilir.

**22.2.** Yeterlik bilgileri tablosunda ihaleye katılabilmek için gereken belgeler ve yeterlik kriterleri ile fiyat dışı unsurlar, teknik şartnameye cevaplar ve açıklamalar standart formunda ise açıklama istenen teknik özellikler için ayrı satırlar açılmış olup, istekliye ait hangi belgeler esas alınarak ihaleye katılım sağlanmış ise o belgelere ilişkin tarih, sayı, yevmiye numarası gibi bilgiler ile istenen kriterlere ve açıklamalara ilişkin belgelerde yer alan gerekli bilgiler eksiksiz olarak açık ve anlaşılır bir şekilde belirtmek suretiyle ekli standart formlara uygun şekilde doldurulacaktır. Yabancı istekli tarafından ihaleye teklif verilmesi halinde, bu şartnamede istenilen belgelere veya isteklinin kendi ülkesindeki mevzuat uyarınca düzenlenmiş olan dengi belgelere ilişkin bilgilerin beyan edilmesi gerekir.

**22.3.** Kısmi teklife açık ihalelerde teklif mektubu eklerinin her bir kısım için, ortak girişimlerin katıldığı ihalelerde ise yeterlik bilgileri tablosunun her bir ortak tarafından ayrı ayrı doldurulması gerekmektedir.

**22.4.** Teklifin ve buna ilişkin e-anahtarın EKAP'a alınma zamanı 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu ve ilgili ikincil mevzuatta düzenlenen zaman damgası ile kayıt altına alınır. Bu zamanın tespitinde atom saati kullanılır.

**22.5.** İhale sürecinde idareler ve/veya kayıtlı gerçek ve tüzel kişilerce, teknik sorunlar nedeniyle EKAP üzerinde işlem yapılamaması halinde, ihale sürecine ilişkin işlemlerin mevzuata uygun şekilde sürdürülebilmesi ve hak kayıplarının önlenmesi amacıyla yönelik olarak alternatif sistemleri ve uygulamaları devreye almaya, gerekli hallerde bu ve ilgili işlemleri durdurmaya, ertelemeye, yenilemeye veyahut iptal etmeye yönelik tedbirleri almaya Kurum yetkilidir. Bu durumda EKAP üzerinden gerekli bildirimler yapılır.

**22.6.** 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.

**22.7.** Bu madde boş bırakılmıştır.

**22.8.** İdarece talep edilmesi durumunda istekliler tarafından, e-teklifleri kapsamında beyan edilen bilgi ve belgelerden, EKAP veya diğer kamu kurum ve kuruluşları ile kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarının internet sayfası üzerinden sorgulanarak teyit edilemeyenler ekleri ile birlikte, belgelerin sunulmuş şekline uygun olarak süresi içerisinde sunulmak zorundadır.

### **Madde 23 - Elektronik eksiltme**

**23.1.** Bu ihalede elektronik eksiltme yapılmayacaktır.

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

**24.1.** Tekliflerin geçerlilik süresi, ihale tarihinden itibaren **60** - **Altmış** (rakam ve yazıyla) takvim günüdür.

**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 serbest bırakılır/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 EKAP üzerinden 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.** Bu madde boş bırakılmıştır.

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

**25.5.** Bu madde boş bırakılmıştır.

### **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 teklif tutarlarına bakılmaksızın ortaklardan biri veya birkaçı tarafından karşılanabilir. Ancak ortaklardan herhangi biri tarafından Kanun kapsamındaki idarelere taahhüt edilenler dışında yurt dışında gerçekleştirilen işlerden elde edilen iş deneyiminin kullanılması durumunda, belgeyi kullanan ortak tarafından ilgisine göre iş ortaklıklarındaki hissesi oranında veya

konsorsiyumlarda işin uzmanlık gerektiren kısımlarına verilen teklif tutarının toplam teklif tutarına karşılık gelen oranda geçici teminat verilmesi zorunludur.

**26.3.** Geçici teminat olarak kullanılan teminat mektuplarında geçerlilik tarihi belirtilmelidir. Bu tarih, [01.10.2023](#) tarihinden önce olmamak üzere istekli tarafından belirlenir.

**26.4.** Geçici teminatı ihalede istenilen katılma şartlarını sağlamayan teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

**26.5.** (Mülga 30/09/2020-31260 R.G. / 14.md.)

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

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

a) Tedavüldeki Türk Parası.

b) Geçici teminat ve kesin teminat mektupları.

c) Hazine Müsteşarlığınca ihraç edilen Devlet İç Borçlanma Senetleri ve bu senetler yerine düzenlenen belgeler.

**27.2.** 27.1. maddesinin (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 kuruluşların düzenleyecekleri teminat mektupları ile Türkiye dışında faaliyette bulunan kuruluşlarının kontrgarantisini üzerine Türkiye'de faaliyette bulunan kuruluşların 27.1. maddesinin (b) bendi kapsamında düzenleyecekleri teminat mektupları da teminat olarak kabul edilir.

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

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

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

### **Madde 28- Geçici teminatın verilmesi**

**28.1.** Geçici teminat mektubunu düzenleyen kuruluş tarafından mektuba verilen ayırt edici numara yeterli bilgileri tablosunun ilgili bölümünde belirtilir.

**28.2.** Teminat mektupları dışındaki teminatların [Mali Hizmetler Müdürlüğüne \(Ümraniye Belediye Başkanlığı Vakıfbank Ümraniye Şubesi İBAN TR69 0001 5001 5800 7295 4480 46\)](#) yatırılması ve teminatın yatırıldığını gösteren belgelere ilişkin bilgilerin yeterli bilgileri tablosunun ilgili bölümünde belirtilmesi gerekir.

### **Madde 29 - Geçici teminatın serbest bırakılması/iadesi**

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

**29.2.** İhale üzerinde kalan isteklinin geçici teminatı ise gerekli kesin teminatın verilip sözleşmeyi imzalaması halinde serbest bırakılır/iade edilir.

**29.3.** İhale üzerinde kalan istekli ile sözleşme imzalanması halinde, ekonomik açıdan en avantajlı ikinci teklif sahibine ait geçici teminat, sözleşme imzalandıktan hemen sonra serbest bırakılır/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 EKAP üzerinden verilecektir.

**30.2.** e-teklifler, ihale tarih ve saatinde hazır bulunanlar önünde, ihale komisyonu tarafından e-anahtarlar kullanılmak suretiyle EKAP üzerinde açılır. e-anahtarın bozuk olması veya e-teklifin virüs içermesi gibi nedenlerle açılmayan e-teklifler tespit edilerek açılmama gerekçeleri belirtilmek suretiyle, EKAP üzerinden "Açılmayan e-tekliflere İlişkin İhale Komisyonu Tutanağı" düzenlenir. İhale komisyonunca ihale saatine kadar kaç teklif verilmiş olduğu EKAP üzerinde ve hazır bulunanlara duyurulur. İsteklilerin teklif mektubu ile geçici teminatlarının usulüne uygun olup olmadığı kontrol

edilir. Kanununun 21 inci maddesine göre pazarlık usulü ile yapılan ihaleler ile fiyat veya fiyat ile birlikte fiyat dışı unsurlar üzerinden elektronik eksiltme yapılması öngörülen ihaleler dışındaki ihalelerde; istekliler ile teklif fiyatları ve yaklaşık maliyet açıklanarak, EKAP üzerinden "İsteklilerce Teklif Edilen Fiyatlara İlişkin Tutanak" hazırlanır. Hazırlanan bu tutanaklar durum izleme ekranında ihaleye katılan istekliler tarafından görülebilir ve EKAP üzerinde kayda alınır. Bu tutanakların çıktısı ihale komisyonu üyeleri tarafından imzalanır ve talep etmeleri halinde hazır bulunan isteklilere birer örneği verilir. Bu aşamada hiçbir teklifin reddine veya kabulüne karar verilemez. Teklifler ihale komisyonunca hemen değerlendirilmek üzere ilk oturum kapatılır.

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

**31.1.** İlk oturumun kapatılmasından sonra, ihale komisyonu belirleyeceği bir tarih ve saatte toplanır ve EKAP üzerinde tekliflerin değerlendirilmesine başlanır. Teklif değerlendirme işlemleri birden fazla oturumda yapılabilir. Her oturum kapatılmadan önce bilgiler EKAP'a kaydedilir ve düzenlenen tutanakların bir çıktısı alınarak ihale komisyonu üyeleri tarafından imzalanır.

**31.2.** Teklif değerlendirmesinde öncelikle ilk oturumda 30 uncu madde uyarınca e-teklifinin açılmadığı veya teklif mektubu ile geçici teminatının uygun olmadığı tespit edilen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılır.

**31.3.** İhale dokümanında belirtilen geçici teminat mektubu, katılım belgeleri ve yeterlik kriterleri ile fiyat dışı unsurlara ve istenilmişse teknik şartnameye cevaplar ve açıklamalara ilişkin değerlendirme, istekliler tarafından beyan edilen bilgi ve belgelerden; EKAP veya diğer kamu kurum ve kuruluşları ile kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarının internet sayfası üzerinden sorgulanarak temin veya teyit edilebilenler için, sorgulama sonucunda elde edilen bilgiler; belirtilen yöntemle temin veya teyit edilemeyenler için ise beyan edilen bilgiler esas alınarak yapılır. Yeterlik sertifikası üzerinden yeterlik tespiti yapılan ihalelerde ise, ihale dokümanında belirtilen katılım belgeleri ve yeterlik kriterleri ile fiyat dışı unsurlara ilişkin değerlendirme, yeterlik sertifikası kapsamındaki geçerlik süresi dolan belgeler dahil yeterlik sertifikası üzerindeki bilgiler; yeterlik sertifikası üzerinden değerlendirme yapılamayan her belge veya kriter için ise yeterlik bilgileri tablosunda istekliler tarafından beyan edilen bilgi ve belgeler esas alınarak yapılır.

**31.4.** Bu madde boş bırakılmıştır.

**31.5.** Bu madde boş bırakılmıştır.

**31.6.** İhale komisyonu verilen teklifleri değerlendirdikten sonra Kurum tarafından belirlenen yöntemle göre sınır değeri hesaplar ve aşırı düşük teklifleri 33 üncü maddeye göre değerlendirir.

**31.7.** Bu madde boş bırakılmıştır.

**31.8.** Yapılan değerlendirme sonucunda, ihalede öngörülen şartları sağlamadığı anlaşılan veya yeterlik sertifikasının geçerlik süresi ihale tarihinden önce dolan teklifler değerlendirme dışı bırakılarak EKAP üzerinden □ Uygun Olmayan e-Teklif Kontrol Tutanağı □ düzenlenir ve değerlendirme dışı bırakma işleminin gerekçeleri belirtilir.

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

**32.1.** İhale komisyonunun talebi üzerine İdare, tekliflerin incelenmesi, karşılaştırılması ve değerlendirilmesinde yararlanmak üzere açık 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.

### **Madde 33 - Aşırı düşük teklifler**

**33.1.** Sınır değerin altında teklif sunan isteklilerin teklifleri açıklama istenilmeksizin 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.

**35.1.2.** Bu madde boş bırakılmıştır.

**35.2** Ekonomik açıdan en avantajlı teklifin birden fazla istekli tarafından verilmiş olması halinde ilgili uygulama yönetmeliğinde düzenlenen usule göre ihale sonuçlandırılacaktır.

**35.2.1.** Ekonomik açıdan en avantajlı teklifin birden fazla istekli tarafından verilmiş olması halinde; 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.** Fiyat avantajı uygulanması:

**35.3.1.** Bu madde boş bırakılmıştır.

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

**36.1.** Aşırı düşük tekliflerin açıklama istenmeksizin reddedileceği ya da diğer tekliflere veya yaklaşık maliyete göre aşırı düşük tekliflerin bulunmadığı ihalelerde, geçerli tekliflerden ekonomik açıdan en avantajlı birinci ve ikinci teklif olması öngörülen teklif sahiplerine; yeterlik bilgileri tablosunda beyan ettikleri bilgi ve belgelerden EKAP veya diğer kamu kurum ve kuruluşları ile kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarının internet sayfası üzerinden sorgulanamayanlar ile teknik şartnameye cevaplar ve açıklamalara ilişkin tevsik edici belgeleri sunmaları, ayrıca ihale dokümanında öngörülmesi halinde numune/demonstrasyon işlemlerine ilişkin ürün örneklerini vermeleri/kurulumlarını yapmaları için makul bir süre verilir. Beyan edilen bilgi/belgeler ve teknik şartnameye cevaplar ve açıklamalara ilişkin tevsik edici belgeleri sunmayan istekliler ile numune ve/veya demonstrasyon işlemlerine ilişkin yükümlülüklerini yerine getirmeyen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılarak geçici teminatları gelir kaydedilir, sunduğu belgeler ile katılım ve yeterlik kriterlerine ilişkin şartları sağlayamayan istekliler ile numune ve/veya demonstrasyon değerlendirme başarısız sonuçlanan isteklilerin teklifleri ise değerlendirme dışı bırakılır. Bu işlemlere ekonomik açıdan en avantajlı birinci ve belirlenecek ise ikinci teklif sahibi tespit edilene kadar devam edilir.

**36.1.1.** Aşırı düşük teklif sorgulamasının yapıldığı ihalelerde, aşırı düşük teklif sahibi tüm isteklilerden; aşırı düşük teklif açıklamaları ile birlikte yeterlik bilgileri tablosunda beyan ettikleri bilgi ve belgelerden EKAP veya diğer kamu kurum ve kuruluşları ile kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarının internet sayfası üzerinden sorgulanamayanlar ile teknik şartnameye cevaplar ve açıklamalara ilişkin tevsik edici belgeleri sunmaları ve ihale dokümanında öngörülmesi halinde numune/demonstrasyon işlemlerine ilişkin ürün örneklerini vermeleri/kurulumlarını yapmaları istenir. Beyan edilen bilgi/belgeler ve teknik şartnameye cevaplar ve açıklamalara ilişkin tevsik edici belgeleri sunmayan istekliler ile numune ve/veya demonstrasyon işlemlerine ilişkin yükümlülüklerini yerine getirmeyen veya aşırı düşük teklif açıklaması sunmayan isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılır. Sunulan bilgi ve belgeler ile aşırı düşük teklif açıklamaları çerçevesinde, yeterlik bilgileri tablosunda beyan edilen katılım ve yeterlik kriterlerine ilişkin şartları sağlamadığı anlaşılan veya numune ve/veya demonstrasyon değerlendirme başarısız sonuçlanan isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılır. Yeterlik bilgileri tablosunda beyan edilen katılım ve yeterlik kriterlerine ilişkin şartları sağladığı anlaşılan ve numune ve/veya demonstrasyon değerlendirme uygun görülen isteklilerin aşırı düşük teklif açıklamaları incelenir ve açıklamaları uygun görülmeyenlerin teklifleri reddedilir. Aşırı düşük tüm tekliflerin değerlendirme dışı bırakılması veya reddedilmesi halinde, teklif fiyatı aşırı düşük bulunmayan ekonomik açıdan en avantajlı birinci ve ikinci teklif olması öngörülen teklif sahiplerine ilişkin olarak 36.1. inci maddedeki esaslar çerçevesinde değerlendirme yapılır. Aşırı düşük teklifler arasından geçerli en az iki teklif kalması ve bu tekliflerin ekonomik açıdan en avantajlı birinci ve ikinci teklif olarak belirlenmesinin öngörülmesi halinde, yeterlik bilgileri tablosunda beyan edilen bilgi ve belgeler ile teknik şartnameye cevaplar ve açıklamalara ilişkin tevsik edici belgeleri sunmaları veya ihale dokümanında öngörülmesi halinde numune/demonstrasyon işlemlerine ilişkin

ürün örneklerini vermeleri/kurulumlarını yapmaları yeniden istenmeksizin ihale işlemlerine devam edilir. Aşırı düşük teklifler arasından tek geçerli teklif kalması ve bu teklif sahibinin ekonomik açıdan en avantajlı teklif olarak belirlenmesinin öngörülmesi halinde bu istekliden yeterlik bilgileri tablosunda beyan edilen bilgi ve belgeler ile teknik şartnameye cevaplar ve açıklamalara ilişkin tevsik edici belgeleri sunması veya ihale dokümanında öngörülmesi halinde numune/demonstrasyon işlemlerine ilişkin ürün örneklerini vermesi/kurulumlarını yapması yeniden istenmez. İhalede ayrıca ekonomik açıdan en avantajlı ikinci teklif sahibinin belirlenmesinin öngörülmesi halinde ise, bu isteklinin tespitinde 36.1. inci maddedeki esaslar uygulanarak ihale işlemlerine devam edilir. Bu işlemlere, ekonomik açıdan en avantajlı birinci ve belirlenecek ise ikinci teklif sahibi tespit edilinceye kadar devam edilir.

**36.2.** İstekliler tarafından beyan edilen bilgiler ile sorgulama sonucu edinilen ya da bu bilgileri tevsik etmek amacıyla sunulan belgelerde yer alan bilgiler arasında farklılık bulunması durumunda; ihalede öngörülen şartların sağlanması kaydıyla tekliflerin geçerliliği etkilenmez ancak ihalede öngörülen şartların sağlanmadığının anlaşılması durumunda, bu isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılır. Ancak ihale tarihinden sonra yeterlik sertifikası kapsamındaki belgelere ilişkin şartların değişmesi halinde, isteklinin buna ilişkin belgeleri derhal sunması zorunlu olup, bu durumda ihalede öngörülen şartların sağlanmadığının anlaşılması halinde teklif değerlendirme dışı bırakılır.

**36.3.** Mülga

**36.4.** Değerlendirme dışı bırakılan teklifler için EKAP üzerinden Uygun Olmayan e-Teklif Kontrol Tutanağı düzenlenerek uygun görülmemeye gerekçeleri belirtilir.

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

**36.6.** 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 bırakılan 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 Kanununun 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, teklif fiyatının sınır değere eşit veya üzerinde olması halinde teklif fiyatının %6'sı, sınır değer altında olması halinde ise yaklaşık maliyetin %9'u oranında kesin teminat alınır. Kısmi teklif verilmesine imkan tanınması halinde, tek bir sözleşmeye konu olacak kısımların herhangi birisi veya birkaçı için teklif edilen fiyatın, ilgili kısım için hesaplanan sınır değer altında olması halinde alınacak kesin teminat tutarı, isteklinin sınır değer altında teklif sunmuş olduğu kısma veya kısımlara ilişkin yaklaşık maliyetin %9'u, sözleşmeye konu diğer kısma veya kısımlara ilişkin teklif fiyatının ise %6'sı oranında hesaplanır ve bu tutarların toplamı kadar kesin teminat alınır.

**40.2.** 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. Ancak ortaklardan herhangi biri tarafından Kanun kapsamındaki idarelere taahhüt edilenler dışında yurt dışında gerçekleştirilen işlerden elde edilen iş deneyiminin kullanılması durumunda, belgeyi kullanan ortak tarafından ilgisine göre iş ortaklıklarındaki hissesi oranında veya konsorsiyumlarda işin uzmanlık gerektiren kısımlarına verilen teklif tutarının toplam teklif tutarına karşılık gelen oranda kesin teminat verilmesi zorunludur.

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

**41.1.** İhale üzerinde bırakılan istekli, sözleşmeye davet yazısının bildirim tarihini izleyen on gün içinde, ihale tarihi itibarıyla mesleki faaliyetini mevzuatı gereği ilgili odaya kayıtlı olarak sürdürdüğüne ve ihale tarihinde 4734 sayılı Kanununun 10 uncu maddesinin dördüncü fıkrasının (a), (b), (c), (d), (e) ve (g) bentlerinde sayılan durumlarda olmadığına dair belgeler ile kesin teminatı verip diğer yasal yükümlülüklerini de yerine getirerek sözleşmeyi imzalamak zorundadır.

**41.2.** İhale üzerinde bırakılan isteklinin ortak girişim olması halinde, ihale tarihi itibarıyla mesleki faaliyetini mevzuatı gereği ilgili odaya kayıtlı olarak sürdürdüğüne ve ihale tarihinde 4734 sayılı Kanununun 10 uncu maddesinin dördüncü fıkrasının (a), (b), (c), (d), (e) ve (g) bentlerinde sayılan durumlarda bulunmadığına ilişkin belgeleri her bir ortak ayrı ayrı sunmak zorundadır.

**41.3.** İhale üzerinde bırakılan yabancı istekliler, ihale tarihi itibarıyla mesleki faaliyetini mevzuatı gereği ilgili odaya kayıtlı olarak sürdürdüğüne ve ihale tarihinde 4734 sayılı Kanununun 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 Kanununun 58 inci maddesi hükümleri uygulanır. Ancak, 4734 sayılı Kanununun 10 uncu maddesi kapsamında taahhüt altına alınan durumu tevsik etmek üzere 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, belirlenmiş ise ekonomik açıdan en avantajlı ikinci teklif fiyatının ihale yetkilisince uygun görülmesi kaydıyla, bu teklif sahibi istekliyle sözleşme imzalanabilir.

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

**42.3.** Ekonomik açıdan en avantajlı ikinci teklif sahibi istekli, sözleşmeye davet yazısının bildirim tarihini izleyen on gün içinde, ihale tarihi itibarıyla mesleki faaliyetini mevzuatı gereği ilgili odaya kayıtlı olarak sürdürdüğüne ve ihale tarihinde 4734 sayılı Kanununun 10 uncu maddesinin dördüncü fıkrasının (a), (b), (c), (d), (e) ve (g) bentlerinde sayılan durumlarda olmadığına dair belgeler ile kesin teminatı verip diğer yasal yükümlülüklerini de yerine getirerek sözleşmeyi imzalamak zorundadır.

**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 üzere sunulan belgelerin taahhüt edilen duruma aykırı hususlar içermesi halinde, geçici teminat gelir kaydedilmekle birlikte, hakkında yasaklama kararı verilmez.

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

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

**43.1.** İdarenin sözleşme yapılması konusunda yükümlülüğünü yerine getirmemesi halinde istekli, 4734 sayılı Kanunun 42 ve 44 üncü maddelerinde yer alan sürelerin 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 teminat serbest bırakılır/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 sözleşme imzalanacak 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) Ödeme yeri ve şartları
- b) Avans verilip verilmeyeceği, verilecekse şartları ve miktarı
- c) İşe başlama ve iş bitirme tarihi
- ç) Süre uzatımı verilebilecek haller ve şartları
- d) Sözleşme kapsamında yaptırılacak ilave işler, iş eksilişi ve işin tasfiyesi
- e) Cezalar ve sözleşmenin feshi
- f) Denetim, muayene ve kabul işlemlerine ilişkin şartlar
- g) Anlaşmazlıkların çözüm şekli

#### **Madde 46 - Fiyat farkı**

**46.1.** İhale konusu iş için sözleşmenin uygulanması sırasında aşağıdaki esaslara göre fiyat farkı hesaplanacaktır.

**46.1.1.**

**İmalatın aşağıda belirtilen aşamalarında uygulanacak katsayı ve endeksler şu şekilde belirlenmiştir**



$$F = A_n \times B \times (P_n - 1)$$

$$P_n = a \frac{I_n}{I_o} + b_1 \frac{C_n}{C_o} + b_2 \frac{D_n}{D_o} + b_3 \frac{A_{Yn}}{A_{Yo}} + b_4 \frac{Y_n}{Y_o} + b_5 \frac{K_n}{K_o} + b_6 \frac{G_n}{G_o} + c \frac{M_n}{M_o}$$

**Formülde yer alan;**

**F: Fiyat farkını (TL),**

**An: İlk geçici hakedişte (n=1) olmak üzere (n) inci hak edişte; birim fiyatlarda uygulama ayında gerçekleşen iş kalemleri ve ihzarat miktarlarının sözleşme birim fiyatlarıyla çarpılması sonucu bulunan tutarı (TL), anahtar teslimi götürü bedel işlerde ise uygulama ayında gerçekleşen ilerleme yüzdesiyle sözleşme bedelinin çarpılması sonucu bulunan tutarı (TL),**

**B: 0,90 sabit katsayısını,**

**Pn: İlk geçici hakedişte (n=1) olmak üzere (n) inci hakedişte, fiyat farkı hesabında kullanılan temel endeksler ve güncel endeksler ile girdilerin ağırlık oranlarını temsil eden sabit katsayıların yukarıdaki formüle uygulanması sonucu bulunan fiyat farkı katsayısını,**

**ifade eder.**

**Endeks tablosu: Türkiye İstatistik Kurumu tarafından aylık yayımlanan yurt içi üretici fiyat endeksi, 2003=100, CPA 2008 kısım, bölüm ve gruplarına göre tarihsel seri tablosudur.**

**Formüldeki sabit katsayılar ile temel endeksler(o) ve güncel endeksler(n):**

Katsayı		Endeks	
a (İşçilik ağırlık oranı)	0		
	0		

b1 (Metalik olmayan diğer mineral ürünlerinin ağırlık oranı)			
b2 (Demir ve çelik ürünlerinin ağırlık oranı)	0		
b3 (Akaryakıtın ağırlık oranı)	0		
b4 (Diğer katı veya sıvı yakıtların ağırlık oranı)	0		
b5 (Ağaç ve mantar ürünlerinin ağırlık oranı)	0		
b6 (Diğer malzemelerin ağırlık oranı)	1	Go, Gn	Endeks tablosunun "Genel" sütündeki sayı
c (Makine ve ekipmana ait amortismanın ağırlık oranı)	0		

#### **Madde 47 - Hüküm Bulunmayan Haller**

**47.1.** Bu şartnamede hüküm bulunmayan hallerde, Elektronik İhale Uygulama Yönetmeliğinin uygun olan hükümleri, yoksa ilgili uygulama yönetmeliğinin uygun olan hükümleri dikkate alınır.

#### **Madde 48 - Diğer hususlar**

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

**EK:**

Sıra No	İş Kalemi No	Açıklama	Birimi	Miktarı
1	1	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (serbest kazı)	metreküp	265,5
2	2	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (derin kazı)	metreküp	3.231,83
3	3	Makine ile patlayıcı madde kullanmadan her derinlik ve her genişlikte sert kaya kazılması (derin kazı)	metreküp	2.250
4	4	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında, beyaz renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	metreküp	300
5	5	DIŞ ÇAPI 315MM PE100 BORU ve BAĞLANTI ELEMANI BAŞLARININ ALIN KAYNAĞI İLE EKLENMESİ (PN 12,5-16 ATÜ)(BORU ve BAĞLANTI ELEMANI BEDELİ HARİÇ)	adet	60
6	6	Çapı 200 mm, muflu beton boru döşenmesi (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	metretül	69,5
7	7	Çapı 300 mm, muflu beton boru döşenmesi (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	metretül	299,51
8	8	Çapı 400 mm, muflu beton boru döşenmesi (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	metretül	260,77
9	9	Çapı 500 mm, muflu beton boru döşenmesi (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	metretül	280,2
10	10	Çapı 600 mm, muflu beton boru döşenmesi (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	metretül	520
11	11	Çapı 150 mm HDPE Korige boru döşenmesi (SN 8, lastik conta, boru ve sızdırmazlık bedelleri dahil)	metretül	50

12	12	Çapı 200 mm HDPE Koruge boru döşenmesi (SN 8, lastik conta, boru ve sızdırmazlık bedelleri dahil)	metretül	50
13	13	Çapı 300 mm HDPE Koruge boru döşenmesi (SN 8, lastik conta, boru ve sızdırmazlık bedelleri dahil)	metretül	50
14	14	Çıkış çapı 300 mm, 3 giriş, 1 çıkışlı 1 prefabrik muayene bacası beton taban elemanının yerleştirilmesi (500 dozlu, buhar kürlü, taban elemanı boru girişleri ve baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	adet	10
15	15	Çıkış çapı 400 mm, 1 giriş, 1 çıkışlı 1 prefabrik muayene bacası beton taban elemanının yerleştirilmesi (500 dozlu, buhar kürlü, taban elemanı boru girişleri ve baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	adet	12
16	16	Çıkış çapı 500 mm, 1 giriş 1 çıkışlı prefabrik muayene bacası beton taban elemanının yerleştirilmesi (500 dozlu, buhar kürlü, taban elemanı boru girişleri ve baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	adet	12
17	17	Çıkış çapı 600 mm, 1 giriş, 1 çıkışlı 1 prefabrik muayene bacası beton taban elemanının yerleştirilmesi (500 dozlu, buhar kürlü, taban elemanı boru girişleri ve baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	adet	16
18	18	Prefabrik muayene bacası beton gövde yüksekliği ayar bileziği elemanının yerleştirilmesi (h:0,15-0,60 m değişken, Çapı:1,00 m, et kalnlığı:0,15 m, 500 dozlu, buhar kürlü, baca elemları arası bağlt. entg. contalı, sızdrnzlık test bed. dahil)	metretül	28,72
19	19	Prefabrik muayene bacası beton konik elemanının yerleştirilmesi (h: 0,65 m, Çapı: 1,00 m, et kalınlığı: 0,15 m, 500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	adet	50
20	20	Stabilize malzeme ile hendek ve temel dolgusu yapılması	metreküp	4.296,13

21	21	Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi	metrekare	150
22	22	Her türlü asfaltın kesilmesi (Ölçü: kalınlık x uzunluk)	metrekare	690
23	23	Asfalt, kırmataş ve şose sökülmesi (Ölçü: kalınlık x uzunluk)	metreküp	750
24	24	Sfero döküm ızgaranın yerine konulması (Malzeme bedeli dahil)	kilogram	18.000
25	25	Sfero döküm, çerçevesel baca kapağının yerine konulması (88 kg, İller Bankası KNL-TP-30 tip projesine uygun boyut ve özelliklere sahip)	adet	50
26	26	Çapı 315mm, PE100 Boru (PN12.5, SDR:13.6) Temini ve Nakli	metre	295
27	27	Çapı 315 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi (Her Türlü Zeminde) (Boru Bedeli Hariç)	metre	295
28	28	Prefabrik tekli yağmursuyu beton ızgara menholünün temini, projesine göre yerleştirilmesi (Tip 2; G: 0,75 m, U: 0,86 m, Y: 0,60 m, e: 0,15 m) (500 dozlu, buhar kürlü, menhol elemanl. arası birleşim yerleri 600 dozlu harçla)	adet	14
29	29	Prefabrik Çiftli yağmursuyu beton ızgara menholünün temini projesine göre yerine yerleştirilmesi (Tip 4; G: 0,75 m, U: 0,95 m, Y: 1,25 m, e: 0,15 m, Ø300 çıkış) (500 dozlu, buhar kürlü, menhol elemanları arası birleşim yerleri 600 dozlu har	adet	120
30	30	Yağmursuyu Kanal Kazı Çalışmalarında Kullanılmak üzere ÇELİK İKSA KUTUSUNUN ÖLÇÜLERİNE UYGUN OLARAK HAZIRLANMASI, HENDEK VEYA TEMEL ÇUKURUNA YERL. VE ÇIKAR. (Tip 1, yüksekliği: 2,20 m, uzunluğu: 3,00 m, ağırlığı: 2,00 ton, korkuluk dahil ve	metrekare	5.000
31	31	BAKIM VE ONARIM ÇALIŞMALARINI İÇİN İDARE MALİ BORDÜR DÖŞENMESİ	metre	480
32	32	BAKIM VE ONARIM ÇALIŞMALARINI İÇİN İDARE MALİ HER GEOMETRİDE, PARKE TAŞI DÖŞENMESİ	metrekare	980
33	33	ÖZEL KATKI HARCILAR İLE BACA KAPAKLARININ ASFALT SEVİ	adet	350

		YESİNE GETİRİLMESİ (İDARE MALİ BACA KAPAK VE ÇERÇEVE)		
34	34	ÖZEL KATKI HARCİ İLE YAĞ MUR SUYU IZGARASININ ASFALT SEVİYESİNE GETİRİLMESİ (İDARE MALİ IZGARA KAPAK VE ÇERÇEVE)	adet	1.020
35	35	İDARE MALİ SICAK ASFALTIN ASFALT ROBOTU İLE MUHTELİF YERLERDE YAMA YAPILMASI VE NAKLİ	ton	850
36	36	BORDÜR SÖKÜLMESİ	metretül	150
37	37	Kırma taş (ocaktan) nakli	metreküp	4.296,13
38	38	Kum çakıl(bedeli hariç) nakli	metreküp	1,46
39	39	Çimento nakli (normal)	ton	0,192
40	40	Şantiye dışına kamyonla kazı malz. ve moloz nakli	ton	13.095,728
<b>Okas Kodu</b>		<b>Okas Açıklaması</b>		
45232400		Kanalizasyon şebekeleri		

**ÜMRANIYE GENELİ MUHTELİF YERLERDE YAĞMURSUYU KANALI VE  
YÖNLENDİRİLEBİLİR YATAY SONDAJ YAPIM İŞİ**

**İŞİNE AİT SÖZLEŞME TASARISI**

İKN (İhale Kayıt Numarası): **2023/572784**

**Madde 1 - Sözleşmenin tarafları**

**1.1.** Bu Sözleşme, bir tarafta **ÜMRANIYE BELEDİYESİ FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ** (bundan sonra İdare olarak anılacaktır) ile diğer tarafta ..... (bundan sonra Yüklenici olarak anılacaktır) arasında aşağıda yazılı şartlar dahilinde akdedilmiştir.

**Madde 2 - Taraflara ilişkin bilgiler**

**2.1. İdarenin**

- a) Adı: **ÜMRANIYE BELEDİYESİ FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ**
- b) Adresi: **Atatürk Mah. Fatih Sultan Mehmet Cad. No:63 K:3 34760 - ÜMRANIYE / İSTANBUL**
- c) Telefon numarası: **2164435600**
- ç) Faks numarası: **2163280107**
- d) Elektronik posta adresi: **fenisleri@umraniye.bel.tr**
- e) Elektronik tebligat adresi : **fenisleri@umraniye.bel.tr**

**2.2. Yüklenicinin**

- a) Adı, Soyadı/Ticaret unvanı: .....
- b) T.C. Kimlik No: .....
- c) Vergi Kimlik No: .....
- ç) Yüklenicinin tebligata esas adresi: .....
- d) Telefon numarası: .....
- e) Bildirime esas faks numarası: .....
- f) Bildirime esas elektronik posta adresi: .....
- g) Elektronik tebligat adresi : .....

**2.3.** Her iki taraf, 2.1. ve 2.2. maddelerinde belirtilen adreslerini tebligat adresi olarak kabul etmişlerdir. Adres değişiklikleri usulüne uygun şekilde karşı tarafa tebliğ edilmedikçe, en son bildirilen adrese yapılacak tebliğ, ilgili tarafa yapılmış sayılır. Yüklenicinin ortak girişim olması durumunda, pilot ortak veya koordinatör ortağa yapılan tebligatlar ortak girişimi oluşturan bütün ortaklara yapılmış sayılır.

**2.4.** Taraflar, yazılı tebligatı daha sonra süresi içinde yapmak kaydıyla, kurye, faks veya elektronik posta gibi diğer yollarla da bildirim yapabilirler.

**Madde 3 - İşin adı, yapılma yeri, niteliği, türü ve miktarı**

**3.1.** İşin adı : **ÜMRANIYE GENELİ MUHTELİF YERLERDE YAĞMURSUYU KANALI VE YÖNLENDİRİLEBİLİR YATAY SONDAJ YAPIM İŞİ**

**3.2.** İşin yapılma yeri: **Ümraniye ilçe sınırları içinde**

**3.3.** İşin niteliği, türü ve miktarı:



Sıra No	İş Kalemi No	Açıklama	Birimi	Miktarı
1	1	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (serbest kazı)	metreküp	265,5
2	2	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (derin kazı)	metreküp	3.231,83
3	3	Makine ile patlayıcı madde kullanmadan her derinlik ve her genişlikte sert kaya kazılması (derin kazı)	metreküp	2.250
4	4	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında, beyaz renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	metreküp	300
5	5	DIŞ ÇAPI 315MM PE100 BORU ve BAĞLANTI ELEMANI BAŞLARININ ALIN KAYNAĞI İLE EKLENMESİ (PN 12,5-16 ATÜ)(BORU ve BAĞLANTI ELEMANI BEDELİ HARİÇ)	adet	60
6	6	Çapı 200 mm, muflu beton boru döşenmesi (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	metretül	69,5
7	7	Çapı 300 mm, muflu beton boru döşenmesi (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	metretül	299,51
8	8	Çapı 400 mm, muflu beton boru döşenmesi (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	metretül	260,77
9	9	Çapı 500 mm, muflu beton boru döşenmesi (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	metretül	280,2
10	10	Çapı 600 mm, muflu beton boru döşenmesi (500 dozlu, buhar kürlü, entegre contalı, boru bedeli, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedeli dahil)	metretül	520
11	11	Çapı 150 mm HDPE Korige boru döşenmesi (SN 8, lastik conta, boru ve sızdırmazlık bedelleri dahil)	metretül	50

12	12	Çapı 200 mm HDPE Koruge boru döşenmesi (SN 8, lastik conta, boru ve sızdırmazlık bedelleri dahil)	metretül	50
13	13	Çapı 300 mm HDPE Koruge boru döşenmesi (SN 8, lastik conta, boru ve sızdırmazlık bedelleri dahil)	metretül	50
14	14	Çıkış çapı 300 mm, 3 giriş, 1 çıkışlı 1 prefabrik muayene bacası beton taban elemanının yerleştirilmesi (500 dozlu, buhar kürlü, taban elemanı boru girişleri ve baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	adet	10
15	15	Çıkış çapı 400 mm, 1 giriş, 1 çıkışlı 1 prefabrik muayene bacası beton taban elemanının yerleştirilmesi (500 dozlu, buhar kürlü, taban elemanı boru girişleri ve baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	adet	12
16	16	Çıkış çapı 500 mm, 1 giriş 1 çıkışlı prefabrik muayene bacası beton taban elemanının yerleştirilmesi (500 dozlu, buhar kürlü, taban elemanı boru girişleri ve baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	adet	12
17	17	Çıkış çapı 600 mm, 1 giriş, 1 çıkışlı 1 prefabrik muayene bacası beton taban elemanının yerleştirilmesi (500 dozlu, buhar kürlü, taban elemanı boru girişleri ve baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	adet	16
18	18	Prefabrik muayene bacası beton gövde yüksekliği ayar bileziği elemanının yerleştirilmesi (h:0,15-0,60 m değişken, Çapı:1,00 m, et kalnlığı:0,15 m, 500 dozlu, buhar kürlü, baca elemnları arası bağlt. entg. contalı, sızdrnzlık test bed. dahil)	metretül	28,72
19	19	Prefabrik muayene bacası beton konik elemanının yerleştirilmesi (h: 0,65 m, Çapı: 1,00 m, et kalınlığı: 0,15 m, 500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil)	adet	50
20	20	Stabilize malzeme ile hendek ve temel dolgusu yapılması	metreküp	4.296,13

21	21	Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi	metrekare	150
22	22	Her türlü asfaltın kesilmesi (Ölçü: kalınlık x uzunluk)	metrekare	690
23	23	Asfalt, kırmataş ve şose sökülmesi (Ölçü: kalınlık x uzunluk)	metreküp	750
24	24	Sfero döküm ızgaranın yerine konulması (Malzeme bedeli dahil)	kilogram	18.000
25	25	Sfero döküm, çerçevesel baca kapağının yerine konulması (88 kg, İller Bankası KNL-TP-30 tip projesine uygun boyut ve özelliklere sahip)	adet	50
26	26	Çapı 315mm, PE100 Boru (PN12.5, SDR:13.6) Temini ve Nakli	metre	295
27	27	Çapı 315 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi (Her Türlü Zeminde) (Boru Bedeli Hariç)	metre	295
28	28	Prefabrik tekli yağmursuyu beton ızgara menholünün temini, projesine göre yerleştirilmesi (Tip 2; G: 0,75 m, U: 0,86 m, Y: 0,60 m, e: 0,15 m) (500 dozlu, buhar kürlü, menhol elemanl. arası birleşim yerleri 600 dozlu harçla)	adet	14
29	29	Prefabrik Çiftli yağmursuyu beton ızgara menholünün temini projesine göre yerine yerleştirilmesi (Tip 4; G: 0,75 m, U: 0,95 m, Y: 1,25 m, e: 0,15 m, Ø300 çıkış) (500 dozlu, buhar kürlü, menhol elemanları arası birleşim yerleri 600 dozlu harçla)	adet	120
30	30	Yağmursuyu Kanal Kazı Çalışmalarında Kullanılmak üzere ÇELİK İKSA KUTUSUNUN ÖLÇÜLERİNE UYGUN OLARAK HAZIRLANMASI, HENDEK VEYA TEMEL ÇUKURUNA YERL. VE ÇIKAR. (Tip 1, yüksekliği: 2,20 m, uzunluğu: 3,00 m, ağırlığı: 2,00 ton, korkuluk dahil ve)	metrekare	5.000
31	31	BAKIM VE ONARIM ÇALIŞMALARINI İÇİN İDARE MALİ BORDÜR DÖŞENMESİ	metre	480
32	32	BAKIM VE ONARIM ÇALIŞMALARINI İÇİN İDARE MALİ HER GEOMETRİDE, PARKE TAŞI DÖŞENMESİ	metrekare	980
33	33	ÖZEL KATKI HARCILAR İLE BACA KAPAKLARININ ASFALT SEVİ	adet	350

		YESİNE GETİRİLMESİ (İDARE MALİ BACA KAPAK VE ÇERÇEVE)		
34	34	ÖZEL KATKI HARCİ İLE YAĞ MUR SUYU IZGARASININ ASFALT SEVİYESİNE GETİRİLMESİ (İDARE MALİ IZGARA KAPAK VE ÇERÇEVE)	adet	1.020
35	35	İDARE MALİ SICAK ASFALTIN ASFALT ROBOTU İLE MUHTELİF YERLERDE YAMA YAPILMASI VE NAKLİ	ton	850
36	36	BORDÜR SÖKÜLMESİ	metretül	150
37	37	Kırma taş (ocaktan) nakli	metreküp	4.296,13
38	38	Kum çakıl(bedeli hariç) nakli	metreküp	1,46
39	39	Çimento nakli (normal)	ton	0,192
40	40	Şantiye dışına kamyonla kazı malzemesi ve moloz nakli	ton	13.095,728

#### **Madde 4 - Sözleşmenin dili**

**4.1.** Sözleşmenin dili Türkçe'dir.

#### **Madde 5 - Tanımlar**

**5.1.** Bu Sözleşmenin uygulanmasında, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu ve 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu ile Yapım İşleri Genel Şartnamesinde ve ihale dokümanında oluşturulan diğer belgelerde yer alan tanımlar geçerlidir.

#### **Madde 6 - Sözleşmenin türü ve bedeli**

**6.1.** Bu Sözleşme, birim fiyat sözleşme olup, ihale dokümanında yer alan [ön proje/projelere](#) ve bunlara ilişkin mahal listeleri ile birim fiyat tariflerine dayalı olarak, İdarece hazırlanmış birim fiyat teklif cetvelinde yer alan her bir iş kaleminin miktarı ile bu iş kalemleri için yüklenici tarafından teklif edilen birim fiyatların çarpımı sonucu bulunan tutarların toplamı olan ..... (rakam ve yazıyla) bedel üzerinden akdedilmiştir.

**6.2.** Yapılan işlerin bedellerinin ödenmesinde, birim fiyat teklif cetvelinde yüklenicinin teklif ettiği ve sözleşme bedelinin tespitinde kullanılan birim fiyatlar ile varsa sonradan tespit edilen yeni birim fiyatlar esas alınır.

#### **Madde 7 - Sözleşme bedeline dahil olan giderler**

**7.1.** Taahhüdün yerine getirilmesine ilişkin her türlü vergi, resim, harç, yapı kullanım izin belgesi giderleri vb giderler ile ulaşım, sözleşme kapsamındaki her türlü sigorta giderleri sözleşme bedeline dahildir. İlgili mevzuatı uyarınca hesaplanacak Katma Değer Vergisi sözleşme bedeline dahil olmayıp, İdare tarafından Yükleniciye ödenir.

#### **Madde 8 - Sözleşmenin ekleri**

**8.1.** Sözleşme, ekindeki ihale dokümanı ve diğer belgelerle bir bütündür, İdareyi ve Yükleniciyi bağlar. Ancak, Sözleşme hükümleri ile ihale dokümanını oluşturulan belgelerdeki hükümler arasında çelişki veya farklılık olması halinde, ihale dokümanında yer alan hükümler esas alınır.

**8.2.** İhale dokümanını oluşturulan belgeler

**8.2.1.** İhale dokümanını oluşturulan belgeler arasındaki öncelik sıralaması aşağıdaki gibidir

- 1-Yapım İşleri Genel Şartnamesi
- 2-İdari Şartname,
- 3-Sözleşme Tasarısı,
- 4-Birim Fiyat Tarifleri ve Cetveli,
- 5-Mahal Listesi,

- 6-Özel Teknik Şartname,
- 7-Genel Teknik Şartname,
- 8-Ön / Kesin Projeler,
- 9-Açıklamalar (varsa),
- 10-Diğer Ekler.

**8.3.** Varsa, zeyilnameler ait oldukları dokümanın öncelik sırasına sahiptir.

### **Madde 9 - İşe başlama ve bitirme tarihi**

**9.1.** Sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren **15 (OnBeş)** gün içinde Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümlerine göre yer teslimi yapılarak işe başlanır.

**9.2.** Yüklenici taahhüdün tümünü, işyeri teslim tarihinden itibaren **360 (ÜçyüzAltmış)** gün içinde tamamlayarak geçici kabule hazır hale getirmek zorundadır. Sürenin hesaplanmasında; havanın fen noktasından çalışmaya uygun olmayan dönemi ile resmi tatil günleri dikkate alındığından, bu nedenlerle ayrıca süre uzatımı verilmez.

**9.3.** Bu madde boş bırakılmıştır.

**9.4.** Bu işyerinde havanın fen noktasından çalışmaya uygun olmadığı günler **01.01 - 01.01** tarihleri arasındaki **0 (sıfır)** gündür. Ancak, işin bitiminde bu devre dikkate alınmaz ve İdare Yükleniciden teknik şartları yerine getirerek işi tamamlaması için bu dönemde çalışmasını isteyebilir. Zorunlu nedenlerle ertesi yıla sari hale gelen işlerde, çalışmaya uygun olmayan devre, ödenek durumuna ve imalatın cinsine göre dikkate alınır.

**9.5.** Yüklenicinin sözleşmede belirlenmiş olan süre içinde yer teslimi için hazır bulunmaması halinde bu durum idare tarafından görevlendirilen yapı denetim görevlisinin de bulunduğu komisyon tarafından süre bitiminde tutanak altına alınır ve işin süresi başlar.

### **Madde 10-Teminata ilişkin hükümler**

**10.1.** Kesin teminat

**10.1.1.** Yüklenici,..... (rakam ve yazıyla) kesin teminat vermiştir.

**10.1.2.** Teminatın, teminat mektubu şeklinde verilmesi halinde; kesin teminat mektubunun süresi .././.... tarihine kadardır. Kanunda veya sözleşmede belirtilen haller ile cezalı çalışma nedeniyle kesin kabulün gecikeceğinin anlaşılması durumunda teminat mektubunun süresi de işteki gecikmeyi karşılayacak şekilde uzatılır.

**10.2.** Ek kesin teminat

**10.2.1.** Fiyat farkı hesaplanmasının öngörülmesi halinde, fiyat farkı olarak ödenecek bedelin ve/veya iş artışı olması halinde bu artış tutarının % 6'sı oranında teminat olarak kabul edilen değerler üzerinden ek kesin teminat alınır. Fiyat farkı olarak ödenecek bedel üzerinden hesaplanan ek kesin teminat hakedişlerden kesinti yapılmak suretiyle de karşılanabilir.

**10.2.2.** Ek kesin teminatın teminat mektubu olması halinde, ek kesin teminat mektubunun süresi, kesin teminat mektubunun süresinden daha az olamaz.

**10.3.** Yüklenici tarafından verilen kesin teminat ve ek kesin teminat, 4734 sayılı Kanunun 34 üncü maddesinde belirtilen değerlerle değiştirilebilir. Her ne suretle olursa olsun, İdarece alınan teminatlar haczedilemez ve üzerine ihtiyati tedbir konulamaz.

**10.4.** Kesin teminatın ve ek kesin teminatın geri verilmesi

**10.4.1.** Kesin teminatın ve ek kesin teminatın geri verilmesi hususunda Yapım İşleri Genel Şartnamesindeki hükümler uygulanır.

### **Madde 11 - Ödeme yeri ve şartları**

**11.1.** Yüklenicinin hakedişi **Mali Hizmetler Müdürlüğü tarafından** ödenir.

**11.2.** Hakediş raporları, bu Sözleşmenin eki olan Yapım İşleri Genel Şartnamesinde düzenlenen esaslar çerçevesinde, kanuni kesintiler de yapılarak her ayın ilk beş iş günü içinde düzenlenir. Hakediş raporları yüklenici veya vekili tarafından imzalanıp idareye verildiği tarihten başlamak üzere İdarece en geç otuz gün içinde onaylandıktan sonra otuz gün içinde tahakkuka bağlanarak

**90** gün içinde ödenir.

ödenek tespit olunmuştur.Yüklenici yapım işi için sözleşmede belirtilen ödenekleri iş programına uygun şekilde imalat ve/veya ihzarat olarak sarf etmek zorundadır.

**11.3.** Yukarıda belirtilen yılı ödenekleri, toplam sözleşme bedeli içinde kalmak kaydıyla Yüklenicinin de görüşü alınarak artırılabilir. Yüklenici artırılan ödenekleri, onaylanan revize iş programına uygun şekilde yılı içinde imalat ve/veya ihzarat olarak gerçekleştirmek zorundadır.

**11.4.** İdarenin talebi olmaksızın Yüklenici iş programına nazaran daha fazla iş yaparsa, İdare bu fazla işin bedelini imkan bulduğu takdirde öder.

**11.5.** Yüklenici, her türlü hakediş ve alacaklarını İdarenin yazılı izni olmaksızın başkalarına temlik edemez. Temliknamelerin noter tarafından düzenlenmesi ve İdarece istenilen kayıt ve şartları taşıması gerekir.

## **Madde 12 - İş programı**

**12.1.** Yüklenici, iş programını yer tesliminin yapıldığı tarihten itibaren on beş gün içinde, sözleşme bedeli üzerinden imalatların niteliği, teknik özelliği ve yapım süreleri de göz önünde bulundurulmak suretiyle, gün bazında yapılması gereken iş tutarlarını hesaplayarak, ödeneklerin yıllara göre dağılım esasları ile varsa işin kısımları ile bitirme tarihlerini de dikkate alarak İdarece verilen örneklere uygun olarak hazırlar. Bu programda ayrıca; iş kalemleri, aylık imalat ve iş miktarları, (ihzarat ödemesi öngörülen işlerde ihzaratı,) yıllık ödenek dilimleri ve bunların aylara dağılımı gösterilir ve iş programı en az dört nüsha hazırlanarak onaylanmak üzere İdareye teslim edilir.

**12.2.** İdare, iş programını verildiği tarihten başlamak üzere **15** gün içinde onaylar.

**12.3.** İş programının hazırlanması ve uygulanması ile ilgili diğer hususlarda Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

## **Madde 13 - Avans verilmesi şartları ve miktarı**

**13.1.** Bu iş için avans verilmeyecektir.

## **Madde 14 - Fiyat farkı ödenmesi ve hesaplanması şartları**

**14.1.** Yüklenici, gerek sözleşme süresi gerekse uzatılan süre içinde, sözleşmenin tamamen ifasına kadar, vergi, resim, harç ve benzeri mali yükümlülüklerde artışa gidilmesi veya yeni mali yükümlülüklerin ihdası gibi nedenlerle fiyat farkı verilmesi talebinde bulunamaz.

**14.2.** Fiyat farkı hesaplanacaktır.

**İmalatın aşağıda belirtilen aşamalarında uygulanacak katsayı ve endeksler şu şekilde belirlenmiştir**

$$**F = A_n \times B \times (P_n - 1)**$$

$$**P_n = a \frac{I_n}{I_0} + b_1 \frac{C_n}{C_0} + b_2 \frac{D_n}{D_0} + b_3 \frac{A_{Yn}}{A_{Y0}} + b_4 \frac{Y_n}{Y_0} + b_5 \frac{K_n}{K_0} + b_6 \frac{G_n}{G_0} + c \frac{M_n}{M_0}**$$

**Formülde yer alan;**

**F: Fiyat farkını (TL),**

**A<sub>n</sub>: İlk geçici hakedişte (n=1) olmak üzere (n) inci hak edişte; birim fiyatlı işlerde uygulama ayında gerçekleşen iş kalemleri ve ihzarat miktarlarının sözleşme birim fiyatlarıyla çarpılması sonucu bulunan tutarı (TL), anahtar teslimi götürü bedel işlerde ise uygulama ayında gerçekleşen ilerleme yüzdesiyle sözleşme bedelinin çarpılması sonucu bulunan tutarı (TL),**

**B: 0,90 sabit katsayısını,**

**P<sub>n</sub>: İlk geçici hakedişte (n=1) olmak üzere (n) inci hakedişte, fiyat farkı hesabında kullanılan**

temel endeksler ve güncel endeksler ile girdilerin ağırlık oranlarını temsil eden sabit katsayıların yukarıdaki formüle uygulanması sonucu bulunan fiyat farkı katsayısını, ifade eder.

Endeks tablosu: Türkiye İstatistik Kurumu tarafından aylık yayımlanan yurt içi üretici fiyat endeksi, 2003=100, CPA 2008 kısım, bölüm ve gruplarına göre tarihsel seri tablosudur.

Formüldeki sabit katsayılar ile temel endeksler(o) ve güncel endeksler(n):

Katsayı		Endeks	
a (İşçilik ağırlık oranı)	0		
b1 (Metalik olmayan diğer mineral ürünlerinin ağırlık oranı)	0		
b2 (Demir ve çelik ürünlerinin ağırlık oranı)	0		
b3 (Akaryakıtın ağırlık oranı)	0		
b4 (Diğer katı veya sıvı yakıtların ağırlık oranı)	0		

b5 (Ağaç ve mantar ürünlerin ağırlık oranı)	0		
b6 (Diğer malzemelerin ağırlık oranı)	1	Go, Gn	Endeks tablosunun "Genel" sütündeki sayı
c (Makine ve ekipmana ait amortismanın ağırlık oranı)	0		

**14.3.** Sözleşmede yer alan fiyat farkına ilişkin esas ve usullerde sözleşme imzalandıktan sonra değişiklik yapılamaz.

#### **Madde 15 - Alt yükleniciler**

**15.1.** İhale konusu işte idarenin onayı ile alt yüklenici çalıştırılabilir.

**15.2.** İşin tamamı alt yüklenicilere yaptırılamaz. Alt yüklenicilerin yaptıkları işlerle ilgili sorumluluğu yüklenicinin sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.

**15.3.** Alt yüklenicilerin çalıştırması ve sorumlulukları konusunda Yapım İşleri Genel Şartnamesinde yer alan hükümler uygulanır.

**15.4.** Bu madde boş bırakılmıştır.

**15.5.** Bu madde boş bırakılmıştır.

#### **Madde 16 - Montaj, işletmeye alma, eğitim, bakım onarım, yedek parça gibi destek hizmetlerine ait şartlar**

**16.1.** Bu madde boş bırakılmıştır.

#### **Madde 17 - İşin ve iş yerinin korunması ve sigortalanması**

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

**17.1.1.** Bu madde boş bırakılmıştır.

**17.2.** Yüklenici, işin geçici kabul tarihinden kesin kabul tarihine kadar geçecek süreye ilişkin,

a) Yüklenicinin sözleşme şartları dahilindeki yükümlülükleri kapsamında eksik ve kusurların giderilmesi amacıyla yaptığı çalışmalar sırasında sigortalı kıymetlere verdiği zarar ve ziyanlar,

b) Bakım devresi esnasında ortaya çıkan ve inşaat devresinde yüklenicinin sorumlu olduğu bir nedene dayanan ziyan ve hasarlara

karşı genişletilmiş bakım devresi teminatını içeren sigorta yaptırmak zorundadır.

**17.3.** Yüklenicinin iş ve iş yerinin korunması ve sigortalanması ile ilgili sorumlulukları konusunda Yapım İşleri Genel Şartnamesinde yer alan hükümler uygulanır.



**Madde 18 - Süre uzatımı verilebilecek haller ve şartları**

18.1. Süre uzatımıyla ilgili hususlarda Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

**Madde 19 - Teslim, muayene ve kabul işlemlerine ilişkin şartlar**

19.1. İşin teslim etme ve teslim alma şekil ve şartları ile kısmi kabul, geçici ve kesin kabul işlemleri Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümlerine göre yürütülür.

19.2. Madde boş bırakılmıştır.

**Madde 20 - Teminat süresi**

20.1. Teminat süresi 12 ay olup, bu süre geçici kabul itibar tarihinden başlar.

**Madde 21 - Yapı denetimi ve sorumluluğuna ilişkin şartlar**

21.1. İşlerin denetimi, yapı denetim görevlisinin yetkileri, Yüklenici ile yapı denetim görevlisi arasındaki anlaşmazlıklar ve diğer hususlarda Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

**Madde 22 - Yüklenicilerin/Alt yüklenicilerin sorumluluğu**

22.1. Yüklenici ve alt yüklenicinin sorumluluğuna ilişkin hususlarda Yapım İşleri Genel Şartnamesinde yer alan hükümler uygulanır.

22.2. Yüklenicinin tüzel kişi olması ve ihalede sunulan iş deneyim belgesinin yüklenicinin yarısından fazla hissesine sahip ve 4734 sayılı Kanuna göre yapılacak ihalelere ilişkin sözleşmelerin yürütülmesi konusunda temsile ve yönetime yetkili ortağına ait olması halinde yüklenici, aşağıda yer alan ifadeyi içeren beyanı her hakedişle birlikte idareye sunar.

.....(Teklif kapsamında sunulan belgenin düzenleme tarihi yazılacaktır.) tarihli Ortaklık Tespit Belgesinde yer alan bilgilerde bugüne kadar değişiklik olmadığını ve ortağımıza ait iş deneyimini gösteren belgelerin tamamının, başka bir tüzel kişiye kullandırılmadığını taahhüt ederiz.

**Madde 23 - Teknik personel, makine, teçhizat ve ekipman bulundurulması**

23.1. Yüklenici, 23.3. maddesi uyarınca, İdareye bildirdiği teknik personelin onaylandığının kendisine bildirildiği tarihten itibaren aşağıda adet ve unvanları belirtilen teknik personeli iş programına göre iş yerinde bulundurmak zorundadır.

..

Adet	Pozisyonu	Mesleki Ünvanı	Mesleki Özellikleri
1	Şantiye Şefi	İnşaat Mühendisi	en az 5 yıl deneyimli
1	Saha Mühendisi	Harita Mühendisi	en az 2 yıl deneyimli
1	Saha Mühendisi	İnşaat Mühendisi veya Çevre Mühendisi	en az 2 yıl deneyimli
1	Teknik Personel	İnşaat veya Harita Teknikeri	en az 2 yıl deneyimli

..

23.2. Yüklenici, yukarıda adet ve mesleki unvanı belirtilen teknik personeli idareye süresinde bildirmediği veya iş programına göre iş başında bulundurmadığı takdirde;

S.N.	(Mesleki ünvan) için	TL/Gün
1	İnşaat Mühendisi (Şantiye Şefi)	4000,00 TL/Gün
2	Harita Mühendisi	4000,00 TL/Gün
3	İnşaat Mühendisi veya Çevre Mühendisi (Saha Mühendisi)	4000,00 TL/Gün

4	İnşaat veya Harita Teknikeri (Teknik Personel)	4000,00 TL/Gün
---	--	----------------

ceza müteakiben düzenlenecek ilk hakedişten kesilir. Bu cezalar, yüklenicinin cezalı çalıştığı süre içerisinde yukarıdaki yükümlülükleri yerine getirmemesi halinde de uygulanır.

**23.3.** Teknik personelin idareye bildirilmesi ve iş yerinde bulundurulmasıyla ilgili hususlarda Yapım İşleri Genel Şartnamesinde yer alan hükümler uygulanır.

**23.4.** Yüklenici, işe başlama tarihinden itibaren aşağıda cinsi, çeşidi, adedi ve kapasitesi belirtilen makine, teçhizat ve ekipmanı iş programına uygun olarak iş yerinde bulundurmaya zorundadır.

Cinsi	Çeşidi	Adedi	Kapasitesi
Ekskavatör	(Kırıcı Özellikli) (2016 model en az)	1	
Kamyon	Damperli-brandalı	5	En Az 15 Ton
Yükleyici ve Kazıcı	(Kırıcı Özellikli) (2016 model en az)	2	
Asfalt Silindiri	Minumum 4-8 ton arası (2016 model en az)	1	4-8 ton arası
Asfalt Robotu	(2016 model en az)	1	(7,5 m3-13 ton kapasiteli)
Mini Kazıyıcı	Kesme eğzi , öğütücülü olarak bulunacak (2016 model en az)	1	Kesme ağzı öğütücülü olacak
Kamyonet	(2016 model en az)	1	kapalı kasa
Kompaktör	( 2 yaş)	1	
Asfalt Kesme Makinesi	( 2 yaş)	2	
Kırıcı-delici (HİLTİ)	elektrikli( 2 yaş)	1	
Motopomp	( 2 yaş)	1	
Yönlendirilebilir Yatay Delgi Makinesi	Boru çekme ( Bütün ekipman muhafaza tırı ile birlikte)	1	
GPS (Global Positioning System) ÖLÇÜM CİHAZI		1	
Elektronik Total Station Takımı		1	
Nivo Takımı		2	
Lazer metre		3	
Binek Otomobil (en az 2021 model) Tam Zamanlı, Yakıt (Günlük 70 km kullanımlı, sadece yakıt kartı veya taşıt tanıma), Hgs veya Ogs, 4 adet kış lastiği ile	Araçlar tek tip, beyaz renkli, otomatik şanzımanlı olacaktır. Araç kiralık olacak ise rent a car kaskolu olması zoruridir.	4	
Mobil Telefon (Yeni nesil+GSM Hat)	En az 1500 dk konuşma ve en az 20 GB İnternet ,hafıza 128 Gb, PİL GÜCÜ EN AZ 4500 mAh; RAM 8GB, ,SNAPDRAGON işlemci 8 ÇEKİRDEK, Ekran 6,5 inch,ayrıca telefonda bilgisayara veri akatarımı için telefon uyumlu 64 GB flash bellek ve kılıf ,kırılmaz camı dahil olacaktır.	5	
Tablet PC (Yeni nesil+GSM Hat)	Tablet PC+GSM, Hat İşlemci Çekirdek Sayısı : En az Sekiz Çekirdekli, İşlemci Hızı: en az 2.5 Ghz,	2	

	Ram: en az 8 GB, Dahili Hafıza: en az 128 GB, Ekran Boyutu: En az 10,3 inç, Şebeke Desteği: 4,5G, Mobil İnternet: 15 GB (3 Adet)		
--	--	--	--

**23.4.1.** Yüklenici, yukarıda belirtilen makine, teçhizat ve ekipmanı iş programına göre iş başında bulundurmadığı takdirde;

**S.No - Cinsi - Ceza Tutarı(TL/Gün)**

**1 - Ekskavatör - 3000,00 TL/Gün**

**2 - Kamyon - 2500,00 TL/Gün**

**3 - Yükleyici ve Kazıcı - 2000,00 TL/Gün**

**4 - Asfalt Silindiri - 1500,00 TL/Gün**

**5 - Asfalt Robotu - 2500,00 TL/Gün**

**6 - Mini Kazıyıcı - 1500,00 TL/Gün**

**7 - Kamyonet - 2000,00 TL/Gün**

**8 - Kompaktör - 1000,00 TL/Gün**

**9 - Asfalt Kesme Makinası - 1500,00 TL/Gün**

**10- Kırıcı-delici - 1500,00 TL/Gün**

**11- Motopomp - 500,00 TL/Gün**

**12- Yönlendirilebilir Yatay Delgi Malinesi - 4000,00 TL/Gün**

**13- GPS (Global Positioning System) ÖLÇÜM CİHAZI - 3000,00 TL/Gün**

**14- Elektronik Total Station Takımı - 3000,00 TL/Gün**

**15- Nivo Takımı - 3000,00 TL/Gün**

**16- Lazer metre - 100,00 TL/Gün**

**17 - Binek Otomobil (Tam Zamanlı, Yakıt (sadece yakıt kartı veya taşıt tanıma), Hgs veya Ogs, 4 adet kış lastiği ile) - 1000,00 TL/Gün**

**18 - Mobil Telefon (Yeni nesil+GSM Hat) - 400,00 TL/Gün**

**19 - Tablet PC (Yeni nesil+GSM Hat) - 400,00 TL/Gün**

ceza müteakiben düzenlenecek ilk hakedişten kesilir. Bu cezalar, yüklenicinin cezalı çalıştığı süre içerisinde yukarıdaki yükümlülükleri yerine getirmemesi halinde de uygulanır.

**23.5.** Yüklenici tarafından ihale konusu işte kullanılacak olan ve bu sözleşmenin eki  Yerli Malı Kullanılacak Makine, Malzeme ve Ekipman Listesi  nde belirtilen makine, malzeme ve ekipmanın yerli malı olması zorunludur. Ancak, her durumda 4734 sayılı Kanununun 63 üncü maddesi uyarınca

ilgili Bakanlıklar tarafından belirlenen ve Kurum tarafından ilan edilen listelerde yer alan makine, malzeme ve ekipman yerli malı olacaktır.

**23.6.** (Mülga 30/09/2020-31260 R.G. / 23. md., yürürlük: 20/10/2020)

#### **Madde 24 - Sözleşmede değişiklik yapılması**

**24.1.** Sözleşme imzalandıktan sonra, sözleşme bedelinin aşılması ve İdare ile Yüklenicinin karşılıklı olarak anlaşması kaydıyla, aşağıda belirtilen hususlarda sözleşme hükümlerinde değişiklik yapılabilir:

a) İşin yapılma yeri,

b) İşin süresinden önce yapılması kaydıyla işin süresi ve bu süreye uygun olarak ödeme şartları.

#### **Madde 25 - Gecikme halinde uygulanacak cezalar ve sözleşmenin feshi**

**25.1.** Bu sözleşmede belirtilen süre uzatımı halleri hariç, Yüklenici sözleşmeye uygun olarak işi süresinde bitirmediği takdirde en az 10 gün süreli yazılı ihtar yapılarak gecikme cezası uygulanır.

**25.2.** Yüklenici sözleşmeye uygun olarak işi süresinde bitirmediği takdirde, gecikilen her gün için ilk sözleşme bedelinin % **0,06 (on binde altı)** oranında gecikme cezası uygulanır.

**25.3.** İhtarda belirtilen sürenin bitmesine rağmen aynı durumun devam etmesi halinde ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın kesin teminatı gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

**25.4.** Gecikme cezaları ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın Yükleniciye yapılacak hakediş ödemelerinden kesilir. Bu cezaların hakediş ödemelerinden karşılanamaması halinde Yükleniciden ayrıca tahsilat yapılır.

**25.5.** Kısmi kabul öngörülmeleyen işlerde işin tamamının bitirilmemesi halinde, günlük gecikme cezası sözleşme bedeli üzerinden alınır.

**25.6.** Kısmi gecikme cezası uygulanan işlerde, işin tamamının süresinde bitirilmemesi halinde gecikme cezası işin bitirilmeyen kısımları için uygulanır. Bu durumda sözleşme bedelinin tamamı üzerinden gecikme cezası uygulanmaz.

**25.7.** Gecikme halinde uygulanacak cezalar dahil sözleşme kapsamında kesilecek cezaların toplam tutarı, hiçbir durumda, ilk sözleşme bedelinin % 15'ini geçemez. Toplam ceza tutarının, ilk sözleşme bedelinin % 15'ini geçmesi durumunda, bu orana kadar uygulanacak cezanın yanı sıra 4735 sayılı Kanunun 20 nci maddesinin (b) bendine göre protesto çekmeye gerek kalmaksızın kesin teminat gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

#### **Madde 26 - Sözleşmenin feshine ilişkin şartlar**

**26.1.** Sözleşmenin İdare veya Yüklenici tarafından feshedilmesine ilişkin şartlar ve sözleşmeye ilişkin diğer hususlarda 4735 Sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu ile Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

#### **Madde 27 - Sözleşme kapsamında yaptırılacak ilave işler, iş eksilişi ve işin tasfiyesi**

**27.1.** Sözleşme kapsamında yaptırılacak ilave işler, iş eksilişi ve işin tasfiyesine ilişkin hususlarda Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

#### **Madde 28 - Sözleşmede bulunmayan veya fiyatı belli olmayan işlere ait birim fiyat tespiti ile iş kalemi miktarının değişmesi**

**28.1.** Sözleşme ve eklerinde birim fiyatı bulunmayan yeni iş kalemlerinin bedeli, Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümlerine göre hesaplanır.

**28.1.1.** Bu madde boş bırakılmıştır.

**28.2.** İş kalemi miktarının değişmesi

**28.2.1.** Herhangi bir iş kaleminin (sözleşmede yer alan ya da yeni fiyatla sözleşmeye dahil olan iş kalemi) miktarında, işin devamı sırasında sözleşmesinde yer alan iş kalemi için sözleşmede belirtilen iş kalemi miktarında; yeni fiyatla sözleşmeye dahil edilen iş kalemi için ise yeni fiyat oluşturulurken projesine göre tespit edilip idare tarafından onaylanan iş kalemi miktarında % 20'yi aşan artışın meydana gelmesi ve toplam artışın aynı zamanda sözleşme bedelinin yüzde 1'ini geçmesi halinde, artışın sözleşme bedeli içindeki payı nispetinde ilgili iş kalemine ait birim fiyat aşağıda gösterildiği şekilde revize edilir ve bu iş kaleminin yüzde yirmi artışı aşan kısmına revize birim fiyat üzerinden ödeme yapılır.

$$R = F \times [ 1 - (A \times F) / S ]$$

S = Sözleşme bedeli ( TL),

F = İş kaleminin birim fiyatı (TL / □.),

A = İş kaleminde meydana gelen artış miktarı (Adet, mt, m2 vb.),

R = Revize birim fiyat (TL / □.).

**28.2.2.** (28.2.1) maddesi uyarınca hesaplanan revize birim fiyat, o iş kalemine ait resmi analiz ve rayiçler de kullanılarak (%25 oranında kar ve genel gider dahil) hesaplanan birim fiyatı geçemez. İş kalemine ait resmi analiz ve rayiçlerin bulunmaması halinde ise, bu fiyat Yapım İşleri Genel Şartnamesinin 22 nci maddesinin ikinci ve üçüncü fıkraları dikkate alınarak hesaplanır.

## **Madde 29 - Yüklenicinin sözleşme konusu iş ile ilgili çalıştıracağı personele ilişkin sorumlulukları**

**29.1.** Yüklenicinin sözleşme konusu işte çalıştıracağı personelle ilgili sorumlulukları ve buna ilişkin şartlarda, Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

**29.2.** Yüklenici, tüm giderleri kendisine ait olmak üzere çalışanların işle ilgili sağlık ve güvenliğini sağlamakla yükümlüdür. Bu çerçevede; çalışanların iş güvenliği uzmanı, iş yeri hekimi ve zorunlu olması halinde diğer sağlık personeli tarafından sunulan hizmetlerden yararlanması, çalışanların sağlık gözetiminin yapılması, mesleki risklerin önlenmesi, eğitim ve bilgi verilmesi dâhil her türlü tedbirin alınması, organizasyonun yapılması, gerekli araç ve gereçlerin sağlanması, sağlık ve güvenlik tedbirlerinin değişen şartlara uygun hâle getirilmesi ve mevcut durumun iyileştirilmesi, işyerinde alınan iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyulup uyulmadığının izlenmesi, denetlenmesi ve uygunsuzlukların giderilmesi gibi iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı kapsamında iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin alınması zorunlu tedbirler yüklenicinin sorumluluğundadır.

## **Madde 30 - İşin devamı sırasında kesin hesapların yapılması**

**30.1.** Yüklenici, kesin hesapların zamanında tamamlanmasını teminen işin devamı süresince gerekli elemanı işbaşı bulundurmaya ve her kalem imalatın tamamlanmasını takiben yapı denetim görevlisiyle birlikte hesaplarını hazırlatarak peyderpey tetkik için İdareye vermeye mecburdur.

**30.2.** Düzenlenen hakedişlerde; tamamlanmış, ancak kesin hesabı İdareye verilmemiş imalatlara ait tutarların % 5'ini karşılığında teminat mektubu alınır ve kesin hesaplar İdare tarafından onaylanmadıkça bu teminat mektubu iade edilmez. Yüklenicinin teminat mektubu vermemesi durumunda ise kesin hesabı İdareye verilmemiş imalatlara ait tutarların % 5'ini tutulur ve kesin hesaplar İdare tarafından onaylanmadıkça bu tutarlar ödenmez. İşin devamı sırasında yüklenicinin hakedişlerden yapılan kesintiler karşılığında teminat mektubu vermesi durumunda idare hesabında tutulan tutar yükleniciye ödenir. Kesin hesapların tamamlanması için alınan teminatlar hacedilemez ve bunların üzerine ihtiyati tedbir konulamaz.

## **Madde 31 - Anlaşmazlıkların çözümü**

**31.1.** Bu sözleşme ve eklerinin uygulanmasından doğabilecek her türlü uyuşmazlığın çözümünde [İstanbul Anadolu](#) mahkemeleri ve icra daireleri yetkilidir.

## **Madde 32 - Hüküm bulunmayan haller**

**32.1.** Bu sözleşme ve eklerinde hüküm bulunmayan hallerde, ilgisine göre 4734 sayılı Kanun ve 4735 sayılı Kanun hükümleri, bu Kanunlarda hüküm bulunmaması halinde ise Borçlar Kanunu hükümleri uygulanır.

## **Madde 33 - Diğer hususlar**

**33.1.**

**33.1.**

**1) Yüklenici, çalışma yapılacak cadde/sokağa girmeden önce, bölge sakinlerinin tedbir amaçlı bilgi almalarını sağlamak ve araç parkı yapılmasının önüne geçmek amaçlarıyla idarenin belirlediği en az iki adet brandadan bilgilendirme pankartı asacaktır. Aksi takdirde asılmayan her mahal için 2000 TL/Gün kadar para cezası kesilecektir.**

**2) Yüklenici, çalışma esnasında yaya ve/veya araç trafik emniyet tedbirlerinin alınması**

hususunda gerekli olan geçici trafik sirkülasyon projelerini hazırlamak ve ilgili idarelere onaylatmak ile mükelleftir. Bu geçici trafik sirkülasyon projelerinde tarif edilen yada projersiz çalışma yapılacak mahallerde, yüklenici, idarece istenilen; emniyet alan perdesi, güvenlik şeridi, yatay ve dikey işaret levhaları, beton ve plastik bariyer ve babalar, ışıklı düzenekler, bilgilendirme afişleri vb. yönlendirme ekipmanı ve panoların tümünü projesine uygun şekilde sahaya yerleştirip, sirkülasyonun uygulanabilmesi için uyarıları yapacak kontrol elemanı da sahada bulunduracaktır. Trafik ve yaya emniyet tedbirlerinin yeterince veya hiç alınmaması durumunda, her mahal için 2000 TL/Gün kadar para cezası kesilecektir.

3) Yüklenici, tedbirlerini gece ve gündüz çalışacak şekilde alacaktır. Gece çalışmalarında kesinlikle yeterli miktarda ışıklı uyarıcı kullanılacaktır. Gece çalışmaları esnasında veya gündüz iş sonunda emniyet tedbirlerinin düzgün alınmaması durumunda her mahal için 2000 TL/Gün kadar para cezası kesilecektir.

4) Yüklenici, çalışan tüm işçilerin iş güvenliği önlemlerinin alınmasından sorumludur. Şantiyede görev alan, yüklenici tarafından kiralanmış çalışanlar da dâhil olmak üzere tüm personeller; koruyucu uçlu ve tabanlı iş güvenliği ayakkabısı, parasüt tipi emniyet kemeri (1,5m [bir buçuk metre] ve üstü yüksekliklerde çalışılması durumunda), baret, eldiven ve çizme ile çalışacaktır. Ayrıca yüklenici, çalıştırdığı işçilere, idarenin belirleyeceği Ümraniye Belediyesi Logolu ve Fen İşleri Müdürlüğü Yazılı reflektörlü yelekleri temin etmektedir. Tüm bu iş elbisesi ve ekipman kullanılmadan çalışma yapıldığı tespit edildiği takdirde yükleniciye günlük 1500 TL/kisi kadar para cezası kesilecektir.

5) Yüklenici yapılan bütün çalışmalarda yürürlükteki İş Kanunu, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmelikleri ve yürürlükteki diğer ilgili tebliğ ve standartlara uyacaktır. Toprak kaymasına, çökmelere ve yıkımlara mani olmak için gerekli önlemleri alacaktır. Özellikle temel ya da çukur kazısı yapılan çalışmalarda, iksa tahkimatı uygulaması, elverişli batordolar, ahşap veya çelik palplanşlar, keson vb. gerekli tüm yöntem ve malzemeler kullanılacaktır. Kullanılacak malzemeler kazı sınırları dışında temel çukurunun genişlemesini önleyecek sağlamlıkta olacaktır. Aksi takdirde 2000 TL/Gün kadar para cezası kesilecektir.

6) Çalışma süresince,

a.) Kaldırım Çalışmaları İçin:

Her ekip en az 3 usta, 5 düz işçiden oluşturulacak şekilde iş genelinde minimum 2 Ekip,

b.) Yağmursuyu/Atıksu Kanal ve Izgara deplase Çalışmaları İçin:

Her ekip en az 2 usta, 4 düz işçiden oluşturulacak şekilde iş genelinde minimum 1 Ekip,

c.) Harita Çalışmaları İçin:

Her ekip en az 1 mühendis, 1 tekniker 1 kişi de ölçüm elemanı olacak şekilde iş genelinde minimum 1 Ekip,

d.) Yükleniciye kurmadığı her ekip için 2000 TL/Gün kadar, gerektiğinde yükleniciden yazıyla ilave ekip talep edilmesinden itibaren 7 gün içinde ekip oluşturulmaması durumunda ise her ekip için 2000 TL/Gün kadar para cezası kesilecektir.

7) Yüklenici, tüm harita ve uygulama çalışmaları için sahada idari şartnamede belirtilen kadar teknik elemanı sürekli sahada bulundurmak zorundadır. Ayrıca sahada bulunan şantiye

seferlerinin ihale evraklarında isimleri geçen kişiler olması ve sahada idare ile resmi ve sıfahi muhataplığı sağlayacak kişilerin de özellikle imza yetkisi olan teknik personel olması zorunludur. Aksi takdirde her kişi için 4000 TL/Gün kadar para cezası kesilecektir.

8) Çalışma Sahasında çalıştırılacak tüm işçi, usta, kalfa şoför, operatör ve teknik personellerin tamamının isim soy isim, T.C. kimlik numaraları, görevi ve SGK giriş belgeleri idareye iş yeri teslimini izleyen 5 gün içerisinde yazılı olarak sunulacaktır. SGK girişleri yapılmamış personelin şantiyede çalıştırıldığı tespit edildiğinde 5000 TL/kişi sayısı kadar para cezası kesilecek ve iş kanunundaki yasal süreç uygulanacaktır. Ayrıca Şantiyede yüklenici ve/veya alt yüklenici idarenin (kontrol teşkilatının) yazılı onayı olmadan görevi ne olursa olsun personel değişikliği yapılmaz. Mevcut personelin çıkartılması veya başka bir personelin işe alınması gereği halinde idareye yazılı başvuru yapılmalıdır. Aksi uygulamadan doğacak sorumluluk yükleniciye aittir.

9) Yüklenici çalışma yapılacak her sokağın giriş ve çıkışında şekli ve içeriğini idarenin belirleyeceği 2 (iki) adet çalışma tabelasını bulundurmaya zorundadır. Tabelaşız kesinlikle çalışılmayacaktır. Tabelaşız çalışma yapıldığının idarece tespiti durumunda iş derhal durdurulacak ve tabela başına 2000 TL/Gün kadar para cezası kesilecektir.

10) Sahaya dolu gelen ya da sahadan dolu ayrılan kamyonların brandalı olmaması durumunda, her kamyon için 1500 TL/(Brandasız Sefer Sayısı) kadar para cezası kesilecektir.

11) Yüklenici, iş makinelerinde idarenin tespit etmiş olduğu ebat ve formda Ümraniye Belediye Başkanlığı Logo ve Yazıları bulundurmaya zorundadır. Özellikle vakumlu süpürge aracında tepe lambası ve ışıklı yön levhası bulundurulacaktır. Aksi takdirde her araç için 1000 TL/Gün kadar para cezası kesilecektir.

12) Yol çalışması yapılan sokaklarda tertip ve düzene azami riayet edilecek, çalışma esnasında idarenin onayı olmadan cadde/ sokak kesinlikle trafiğe kapatılmayacak, çıkan moloz malzeme derhal döküm sahasına gönderilecek, çalışılan cadde/ sokak her gün sonunda yüklenici personeli ve makinesi ile süpürülecek ve temizlenecek, günde en az 2 (iki) defa (bedeli yüklenici firma tarafından karşılanacak) arazözlerle cadde/ sokak sulanacaktır. Çalışma yapılan cadde/ sokaklarda idarenin belirleyeceği şekilde yol çalışmasını gösteren tabelalar yapılacaktır. Bu şartlara uyulmadığı takdirde kontrol teşkilatının düzenleyeceği tutanaklarla yüklenici firmaya 1800 TL/Gün kadar para cezası kesilecektir.

13) İdarenin izni olmadan pazar günleri çalışma yapılmayacaktır. Ayrıca dini bayramlarda arife gününe kadar çalışma mahallinde temizlik tamamlanacak ve dini ve resmi bayram günlerinde kesinlikle çalışma yapılmayacaktır. Pazar veya bayram günlerinde izinsiz çalışma tespit edildiğinde 5000 TL/Mahal kadar para cezası kesilecektir.

14) İdarenin gösterdiği mahalde, azami 3 (üç) gün içerisinde imalat başlayacaktır. Aksi takdirde 2000 TL/Gün kadar para cezası kesilecektir.

15) Tüm İmalatlarda kullanılacak malzemeler, teknik şartnamede belirtilen özelliklerde olmalıdır. İdarenin yazılı onayı alınmadan kullanılan (özellikle, kompozit ürünler, doğal ve beton taş, bordür ve oluklar, yağmursuyu beton ve döküm elemanları, dolgu malzemeleri, elektrik ürünleri ile ihale dosyası poz ve şartnamelerinde tariflenen diğer tüm) malzemelerden idarenin muhtelif zamanlarda sahadan alacağı numunelerden, deney sonuçları uygun değerlerde olmayan malzemelerin kullanıldığı imalatlar yüklenici tarafından sökülerek şantiye sahasından uzaklaştırılacaktır. Yine tüm malzemelerin paletli ve ambalajlı olarak çalışılan mahallere indirilmesi gerekmekte olup, taşıma ile istif sırasında meydana gelmiş ya da üretim

kaynaklı olan kırılma, bozulma, boyasında solma ve lekelenme gibi durumlarda bu malzemeler idarece kesinlikle kullanılmayacak olup, kullanıldığı tespit edildiğinde sökülerek şantiye sahasından uzaklaştırılacaktır. Ayrıca uygun olmayan tüm bu malzemelerden herhangi birinin kullanılması halinde 2000 TL/Gün kadar para cezası kesilecektir.

16) Yağmursuyu imalatında kullanılan büzler, baca elemanları, kapak, ızgara, garguy vb. bütün malzemeler TSE standartlarına uygun olacaktır. Ayrıca yağmursuyu ızgara taban elemanları projelerindeki tip kesit ve detaylarına göre yapılacaktır. Yağmursuyu ızgaraları; 88 kg. olarak, sfero döküm olup, (GTS 500) (TS EN 1563) standartlarına, Baca kapakları; sfero döküm olup, (GJS 400) (TS 526 EN 1563) standartlarına uygun olacaktır. Döşenen büzlerin içleri temiz tutulacaktır. Kesinlikle hasar görmüş büzler ve baca elemanları imalatta kullanılmayacaktır. Baca taban elemanları ve gövde yükseklik ayar bilezikleri Lastik Contalı olacaktır. Poz tariflerinde belirtilen standartlara uygun olacaktır. Aksi takdirde 2000 TL/Adet kadar para cezası kesilecektir.

17) İdare malı ile yapılan işlerin akabinde, kalıp, sentetik ürün, logo ürünleri vb. tüm idare malı malzemelerin, şartnamelerindeki kullanım ömürlerinin önemli ölçüde altında kullanım sayı veya sürelerinde yıpranmaları halinde, ilgili malzemenin özensiz kullanılmasının karşılığı olarak, 1000 TL/(m2,adet,m,m3) kadar para cezası kesilecektir.

18) İşin (İşçilik ve tekniği) teknik şartnameye uygun olmaması hallerinde, kusurlu imalatlar yıkılacak ve hakedişe dâhil edilmeyecektir. Ayrıca;

a.) Söküm aşamasında hafriyatın veteri kadar alınmaması yani idarece uygun görülen hafriyat kaldırma miktarı olan; yeni kaldırım genişliği ve uzunluğunca, özellikle kazı kesiti kutu olacak şekilde, asfalt üst kotundan itibaren minimum 20cm derinliğinde hafriyat (garaj, engelli vb. düşük kaldırım altında, yeni yapılan düşük kaldırım ile yüksek kaldırım arası kot farkı kadar, 20 cm değerinden fazla miktarda hafriyat) kaldırılmaması durumunda 150 TL/M<sup>3</sup> kadar,

b.) İstikamet projesindeki desene uygun olarak döşenmesi ve tüm bitiş işçiliklerinde gereken taş kesme işleminin, sulu veya spiral taş kesme makineleri ile yapılması elzemdir. Taşlar arasındaki boşluk 1 cm'den fazla olmayacak şekilde düzgün bir kesim yapılacaktır. Aksi takdirde 100 TL/m<sup>2</sup> kadar,

c.) Tretuvar çalışmalarında, özellikle de prestij cadde/sokak uygulamalarında 25\*50 cm vada 50\*50 cm gibi büyük boyutlu taşların taşıma aparatıyla kaldırılması ve projesine göre yerine konulması esastır. Taşıma aparatı kullanılmadan, el yordamıyla taşınan özellikle kumlamalı pahsız beton parke vb. taşların, köşe ve muhtelif yerlerinde meydana deformasyonlar idarece kesinlikle mazur görülmecektir. Tüm parke (özellikle büyük boyutlu ve kumlamalı pahsız beton parke) taşlarından, üretim esnasında oluşmuş veya aparat kullanılmaması sebebiyle istif, taşıma ve döşeme işleri aşamasında oluşmuş deformasyonlu olanları ile imalat yapıldığının idarece tespitinde iş derhal durdurulacak, bitmiş olan kusurlu imalat kısmı yüklenici tarafından söktürülüp, çıkan moloz malzeme derhal sahadan uzaklaştırılacaktır. Kusurlu imalat yapım, söküm ve moloz nakliye bedelleri de hakedişe dâhil edilmeyecektir. Ayrıca bu taşların kullanılması sebebiyle 100 TL/m<sup>2</sup> kadar,

d.) Tüm imalatlarda; bina, müstemilat, duvar, direk vb. bitiş ve dip işçiliklerinde, kot, görünüş, işçiliğin kalitesi vb. sebepler ile gereken yerlerde kompresörlü veya elektrikli kırıcı-delici makinelerin çalıştırılması elzemdir. Kırılması gereken alan düzgün bir şekilde bu makineler ile tıraşlanacak ve sonra uygun imalat yapılacaktır. Kırılması statik, dinamik, güvelik vb. sebepler ile mümkün olmayan ve idarenin onayı alınan noktalarda, en az 400 dozlu harc kullanılacak ve üzerine taş dokusuna uygun renk ve miktarda mineral yüzey kaplaması serpilmesi şeklinde



işçilik yapılacaktır. İdarenin kırılmasını istediği noktalarda kırım yapılmadan imalat yapılması veya mineral yüzey oluşturulmasını istediği noktalarda bu çalışmanın hiç ya da tekniğine uygun yapılmaması durumlarında 250 TL/m<sup>2</sup> kadar,

e.) Kum ile derz dolgusu yapılan taş döşeme işlerinin tümünde, döşeme işinin hemen akabinde (kesinlikle ekip mahalden çıkmadan) taş üstüne yeteri kadar perdah kumu serilip, derzler tamamen dolana kadar perdah kumu taşları arasına yedirilerek süpürülecektir. Perdah kumunun hiç serilmemesi, imalatın hemen akabinde serilmeyip geciktirilmesi ya da az miktarda serilmesi hallerinde 50 TL/m<sup>2</sup> kadar,

f.) Baca ve ızgara yükseltme uygulamasında; taş kaplama içinde kalan baca ve ızgaralarda, betonarme prefabrik lento, bilezik veya halka elemanları kullanılmadan yapılan tüm yükseltme ya da deplase işlerinde yükseltme ve buna ait malzeme bedeli ödenmeyecek ayrıca her baca, ızgara, kapak vs. için 100 TL/adet kadar,

g.) Sahada (duvar arkası ve kaldırım altı dolgu ile drenaj işleri için yapılan dolgu işlerinde) kullanılan stabilize malzeme, 0-32 mm; drenaj kırmataş malzemesi, 30-100 mm dane çapında olacaktır. Malzemelerin içinde silt ve kil bulunmayacaktır. Kesinlikle tarif edilen stabilize ve kırmataş dışında başka bir malzeme (toprak, balast, taş tozu, tüvenan vs.) kullanılmayacaktır. Dolgu işlerinde sıkıştırma elamanının kullanılmadığı veya sıkıştırmanın sözleşmede belirtilen özellik ve cinsteki ürünlerle yapılmadığı veya dolgu yerine toprak v.b. malzeme kullanıldığı durumlar idare tarafından tespit edildiğinde 400 TL/m<sup>3</sup> kadar para cezası uygulanacak ve kusurlu imalat söktürülüp tekrar yaptırılacaktır.

m.) Hazır beton haricinde yapılan tüm beton imalatlarında, betoniyer kullanılması zorunludur. Betoniyerin sahada bulundurulmaması veya kullanılmaması halinde 300 TL/Gün kadar,

p.) Yağmursuyu projeleri ile bordür tretuvar projeleri ile KAZI RUHSAT PROJELERİ VE TRAFİK SİRKÜLASYON PROJELERİ yüklenici tarafından bila bedel yapılacak olup, İ.B.B ALTYAPI KOORDİNASYON MÜDÜRLÜĞÜ, İBB ULASIM HİZMETLERİ MÜDÜRLÜĞÜ, İSKİ, mühendisler odası ve/veya teknik üniversite onayına sunulacaktır. Çalışmalardaki tüm kazı ve dolgu işleri idarenin onayladığı bu proje ve tip kesitler doğrultusunda yapılacaktır. Projesiz yapılan her imalat için 1500 TL/gün kadar,

r.) Büzler döşenirken boruların iç içe geçmesi sağlanacaktır. Eğim verilmeyen ve iç-içe geçmeyen borular idarece kabul edilmeyecektir. Her büz döşendikten sonra nivo ile kot okuması yapılarak, proje kotlarına riayet edilecektir. Aksi için 5000 TL/m kadar,

s.) Yağmursuyu hattı büzleri döşenirken her tabaka gerekli oranda sulanarak silindire sıkıştırılacaktır. Özellikle büzlerin oturduğu taban hattının iki yanlarının büze yakın kısımlarının sıkışmaları büzlerin üst seviyesinden 20 cm yüksekliğe ulaşmaya kadar devam edecektir. Çalışma mahallinde, idarenin belli periyotlarda ve uygun gördüğü noktalarda yükleniciye bila bedel yaptıracağı sıkışma deneylerinin yine idarenin belirleyeceği laboratuvarlardan alınan sonuçlarının istenilen değerlerde olmaması halinde 500 TL/m<sup>3</sup> kadar,

q.) Yağmursuyu dolguları tamamlandıktan sonra kanal tranşeleri; idarenin onayına göre taş ile kaplanacak ya da asfalt yamaya uygun hale getirilecektir.

(1) Asfalt yama ile kapatılmadan önce; Yağmursuyu kanalı dolgu üstüne C16 /C20 Basıncı Dayanım Sınıfında (asgari) H=10 cm olarak dökülecektir. Betonlama işlemi esnasında mastar çekilerek en az H:8 cm asfalt payı bırakılarak hazırlanacaktır. Betonlama işleminden önce

tranşe hazırlığı (Düzgün şekilde asfalt kesme ile kesilmesi, kırık parçaların alınması, düzgün olmayan kenarların tıraşlanması ve tranşenin kompaktörle sıkıştırılması) işleri yüklenici tarafından bila bedel yapılacaktır. Aksi takdirde betonlama yapılmamasından ve tranşenin vamaaya uygun şekilde hazırlanmamasından kaynaklı 500 TL/m2 kadar,

(2) Taş kaplama ile kapatılmadan önce; Yağmursuyu kanalı dolgu üstüne C 20 Basınc Dayanım Sınıfında (asgari) H=10 cm olarak dökülecektir. Betonlama işlemi esnasında master çekilerek en az H:13 cm kilit taşı + kum payı bırakılarak hazırlanacaktır. Betonlama işleminden önce tranşe hazırlığı (Düzgün şekilde asfalt kesme ile kesilmesi, kırık parçaların alınması, düzgün olmayan kenarların tıraşlanması ve tranşenin kompaktörle sıkıştırılması) işleri yüklenici tarafından bila bedel yapılacaktır. Aksi takdirde betonlama yapılmamasından 500 TL/m2, parke döşemenin tekniğine göre yapılmamasından ise 500 TL/m2 kadar,

s.) Kanal imalatı sonrası, parke taşı onarım vada yeni parke taşı imalatı için mevcut taş desen ve cinsine uygun olarak döşeme yapılması elzemdir. Aksi takdirde 500 TL/m2 kadar,

t.) Yağmursuyu ızgaraları konulurken, master kullanılmadığı için yüzey düzgünlüğünün sağlanamaması durumunda, her metre için 400 TL/m kadar,

u.) Yol Dolgu, Zemin Islah ve Drenaj Çalışmaları esnasında Teknik Şartnamede geçen tüm hususlara uygun yapılmayan her bir iş için 500 TL/Gün kadar,

v.) Teknik şartnameye uygun olmayan ve/veya idarenin onayı alınmaksızın proje harici yapılan imalatlar neticesinde, yükleniciye 500 TL/Gün kadar para cezası kesilecektir. Ayrıca imalatlar geri söktürülecektir.

v.) Ayrıca kusurlu imalatlar hangi aşamada tespit edilirse edilsin iş derhal durdurulacak, bitmiş olan kusurlu kısmı müteahhit tarafından söktürülüp, çıkan moloz malzeme derhal sahadan uzaklaştırılacaktır. Kusurlu imalat yapım, söküm ve moloz nakliye bedelleri de hak edise dâhil edilmeyecektir. İş esnasında ya da iş sonrasında tespit edilen kusurlu işler sebebiyle, kamu ihale sözleşmeleri kanunu madde 30'da da belirtilen, yüklenicinin kusurlu işlerinden, kabul onay tarihinden itibaren 15 yıl süreyle sorumlu olacağı hükmüne istinaden, Yüklenici çalışmalarından kaynaklı, iş esnasında veya sonrasında ortaya çıkmış olan, 3. Sahıslara verilmiş su baskını, elektrik çarpması, duvar veya kanal göçmesi, yava ve sürücü kazası, eksik iş güvenliği sebebiyle meydana gelen kazalar vb. durumların sebep olacağı tüm zararlar ile bu durumlar neticesinde oluşabilecek 3. Sahıs ya da resmi kurumların oluşturacağı tazminat, ceza vb. maddi ve manevi zararların tümünden (işin all risk kapsamına girmese bile) Yüklenici sorumlu olacaktır.

19) Sahada (büz yatakları, kanal ve parke taşı altı ve diğer tüm dolgularda) kullanılan stabilize malzeme 0-32 mm, kum ise 0-2 mm dane çapında olacaktır. Malzemelerin içinde silt ve kil bulunmayacaktır. Kesinlikle tarif edilen stabilize ve kum dışında başka bir malzeme (balast, grovak, taş tozu, tüvanan vs.) kullanılmayacaktır. Parke taşı altına 5 cm kum dolgu yapıldıktan sonra kompaktör veya silindir ile imalat sıkıştırılacak, parke taşı döşeme yapıldıktan sonra imalat tekrar kompaktör veya silindir ile sıkıştırma işlemine tabi tutulacaktır. Bu işlem çok titizlikle yapılmalıdır. Sıkıştırma elamanının kullanılmadığı veya sıkıştırmanın sözleşmede belirtilen özellik ve cinsten ürünlerle yapılmadığı veya dolgu yerine toprak vb. malzeme kullanıldığı durumlar idare tarafından tespit edildiğinde 500 TL/m2 kadar para cezası uygulanacak ve kusurlu imalat söktürülüp tekrar yaptırılacaktır.

20) Yağmursuyu dolgu işlerinde; Büz yataklarının teşkilinde ve çevresinin doldurulmasında kullanılacak malzeme, AASHTO toprak sınıflandırma sistemine göre A-1, A-3, A-2-4 veya A-2-

5 grubuna giren drenaj özelliği olan STABLİZE, granüler kum-cakıl, tüvanan kum-cakıl, kırmataş vb. malzemelerden olacaktır. Ayrıca dolgu yapımında kullanılacak malzeme içerisinde, bitkisel toprak, ağaç, çalı, kök ve benzeri maddeler, kömür, kömür tozu dâhil içten yanması söz konusu olan malzeme, bataklık veya suya doymun hale gelmiş killi ve marnlı zeminler, enkaz, moloz vb. maddeler, endüstriyel atıklar, karlı, buzlu ve donmuş topraklar, suyla kolayca ufalanarak oturmalar neden olacak malzeme, ağırlıkça %20 den fazla jips ve kaya tuzu gibi çözünebilir madde içeren topraklar bulunmayacaktır. İleri derecede serpantinleşmiş, ayrıştığında kil davranışı gösteren kayalar dolguda kullanılmayacaktır. Aksi takdirde 500 TL/m<sup>3</sup> kadar para cezası kesilecektir.

21) Asfaltın kaldırılması gereken tüm durumlarda asfalt kesme makinesi kullanılacaktır. Bordür-tretuvar çalışması esnasında, yapılacak asfalt kesim işlemi, bordür imalatının yola yakın olan sınırının azami 10 cm dışından olacak şekilde yapılacaktır. Bu değere kadar olan tüm boşluklar bordür yada oluk imalatı tamamlanınca, yüklenici tarafından 200 dozlu micirli beton harcı ile doldurulacaktır. Yağmursuyu işlerinde ise, asfaltın kesilerek tranşenin yamaya hazırlanması aşamasında genişletme işlemi idarenin tutanakla tespit ettiği azami değerine üzerine çıkmayacaktır. Asfalt kesimi yapılmadan çalışma yapılması veya istenilen şartların dışında kesim yapılması durumunda; fazla kesim, söküm ve dolgu bedelleri hakedişe dâhil edilmeyecektir. Ayrıca çalışma esnasında asfalttaki katmanlar, tranşe yamaları vb. sebeplerle meydana gelen fazla açılma durumlarında da, açılan yerlerdeki moloz, asfalt kırıkları vb. malzeme yüklenici tarafından temizlenerek asfalt serilmesine uygun hale getirecektir. Tüm bu olumsuzlukların her biri için 400 TL/m kadar para cezası kesilecektir.

22) Yağmursuyu imalatı kazısında çıkarılan malzeme sahada (kazi tranşesi yanında dahil) kesinlikle biriktirilmeyecek, imalatta kullanılmak üzere depolanmış olan başka malzemelerle karışmayacak, kazi anında direk vasıtalarla yüklenerek nakledilecektir. Kamyonun, kazıcı ile beraber çalışmasına imkan tanımayacak derecede dar olan mahallerde, depolama kontrolünün idarece yapılabilmesi için kontrol teşkilatı olmadan kesinlikle çalışma yapılmayacaktır. Aksi takdirde 4000 TL/gün kadar para cezası kesilecektir.

23) Yapılan dolgu ve bordür-tretuvar çalışmaları esnasında baca-ızgara içerisine moloz, harç, taş, asfalt ve asfalt kırığı girmeyecek şekilde önlemler alınacak, iş bittikten sonra baca-ızgara içerisine dolmuş olan teressubat temizlenecektir. Çalışmaya başlamadan önce baca-ızgara içlerinin dolu olması ve bu durumun yüklenici tarafından fotoğraf ve tutanaklarla idareye bildirmemesi halinde kesinlikle yüklenici tarafından doldurulmuş sayılacak ve yüklenici bu teressubata bedelsiz olarak temizleyecektir. Bu durumda dolu olan her baca ve ızgaranın 3. Sahıslara vereceği baskın, kaza vb. zararlar ile bu durum sebebiyle oluşabilecek kurum cezası gibi maddi ve manevi zararların tümünden (işin all risk kapsamına girmese bile) yüklenici sorumlu olacaktır. İş devam ederken mahalden çıkmadan önce veya geçici kabul aşamasında idarece yapılan kontrollerde, içinin dolu olduğu tespit edilen her baca veya ızgara için 1000 TL/adet kadar ceza kesilecektir. Bu bacaların idare tarafından temizliği yapılarak masrafları güncel birim fiyatlarla hesaplanıp, % 25 fazlası ile yüklenici hak edislerinden kesmek suretiyle tahsil edilecektir.

24) Yapılan tüm çalışmalar esnasında, yenilenecek veya iptal edilecek her türlü baca kapakları ve yağmursuyu ızgaraları ile kurum yada 3. Sahıslara ait olan ve hurda değeri olabilecek her türlü malzemenin iş esnasında idareye tutanak ile teslim edilmesi zorunludur. Aksi takdirde teslim edilmediği idarece tespit edilen her malzeme için 1000 TL/adet kadar para cezası kesilecektir.

25) Yüklenici, uhdesindeki işleri yaparken, kamuya yada şahsa ait olan ve zarar verdiği mevcut bordür-tretuvar, duvar, merdiven, müstemilat, bina izolasyonu, yağmursuyu ve atıksu hattı,

ızgara, baca kapağı vb. yerleri tamir etmediği, tamiri mümkün değilse yenilemediği takdirde bu tamir veya yenileme işleri idare tarafından yapılacak ve 2000 TL/Mahal cezaya ilave olarak masrafı güncel birim fiyatlarla hesaplanıp, % 25 fazlası ile yükleniciden tahsil edilecektir. Ayrıca özellikle izolasyon ihtiyacı olan mahallerde bu imalatların yapılmaması halinde yüklenici, 3. Sahıslara verilen tüm zarar ziyandan sorumludur.

26) İmalat yapılan alanda bulunan sokak ismi tabelası, trafik tabelası vb. tabelalar ve ızgara-baca kapakları imalat tamamlandıktan sonra önceki haline getirilecektir. İmalat öncesi durumlarına getirilmemesi durumunda her tabela ve ızgara başına 1000 TL/adet kadar para cezası kesilecektir.

27) Sahada yapılan işler için tutulan tutanakların imzalanmasından imtina edilmesi veya hak ediş ödemelerine esas olması amacıyla idarenin yüklenici firmadan istediği diğer tüm tutanak, atasman, fotoğraf, kantar fişi, irsalive, deney raporu, numune, proje vb. evrak, döküman ve malzemelerin idarenin yazıyla belirleeceği süre içerisinde getirilmemesi halinde, her geçen gün için 1000 TL/GÜN kadar para cezası kesilecektir.

28) İdari şartnamede yazan ve sahada bulundurulması gereken tüm makine ve ekipmandan herhangi birinin arızalanması durumunda, arızanın giderilmesi için yükleniciye azami 1 gün süre verilecektir. Arıza 1 günde giderilmezse yüklenici bu makine ya da ekipmanın yerine venisini getirmek zorundadır. Aksi takdirde ilgili makine veya ekipman eksik sayılarak idari şartnamede belirtilen miktarda para cezaları uygulanacak ve hak edisten kesilecektir.

29) İhale dosyasındaki veya idarenin ilave verdiği muhtelif mahallerin yol projeleri yüklenici tarafından hazırlanarak idare onayına sunulacaktır. Belirtilen bir cadde/sokak için proje hazırlama ve projeyi idareye teslim etme süresi, azami 15 gündür. Teslim edilen her projenin sunumu yüklenici tarafından yapılacaktır. Yüklenicinin harita ekibi, sahada imalat çalışmaları başlamadan hemen önce, ham alım ölçümlerine göre ALIM PAFTASI PROJESİ, her imalat aşamasında (altyapı hatları, yol dolgu, kaldırım, sanat yapıları vb.) o imalatın projeye uygunluğu ve ödemelere esas teşkil edecek kübaj değerlerinin tespiti için İMALAT PROJELERİ ve çalışmaların tamamlanmasına müteakip, tüm dataların tek paftada çakıştırılmasıyla oluşturulacak AS-BUILT PROJELERİNİ çizmekle yükümlüdür. Sahada yapılacak tüm çalışmalar yüklenicinin idare onayına sunduğu (yağmursuyu, elektrik, yol dolgu ve kaldırım) İMALAT PROJELERİNE göre yapılacaktır. Projeve uygun olmayan imalatların tüm yenileme, tamir ve söküm masrafları YÜKLENİCİYE aittir. Tüm harita çalışmaları için sahada idari şartnamede belirtilen kadar teknik elemanı sürekli bulundurmak zorundadır. Projelerin idareye onayına sunulmaması halinde proje başına 4000 TL/Gün kadar para cezası kesilecektir.

Not: İhale dosyasında proje ve kesiti olmayan, yeni eklenen yada revizyonu uygun görülen mahaller için; İdare, yukarıda belirtilen proje ve kesitler ile derin kazı işlerinde alınması gereken kazı ruhsatlarını, Yüklenici?ve bila bedel yaptırma hakkına sahiptir.

30) Yüklenici, işe başlama tarihinden itibaren idari şartname ve sözleşme tasarısında; cinsi, çeşidi, adedi ve kapasitesi belirtilen makine, teçhizat ve ekipmanı iş programına uygun olarak iş yerinde, iş basında bulundurmadığı takdirde, aşağıdaki belirtilen günlük ceza oranlarına göre hesaplanmış bedeller kadar para cezası düzenlenen hak edişlerden kesilecektir.

1 - Ekskavatör - 3000,00 TL/Gün

2 - Kamyon - 2500,00 TL/Gün

3 - Yükleyici ve Kazıcı - 2000,00 TL/Gün

- 4 - Asfalt Silindiri - 1500,00 TL/Gün
- 5 - Asfalt Robotu - 2500,00 TL/Gün
- 6 - Mini Kazıyıcı - 1500,00 TL/Gün
- 7 - Kamyonet - 2000,00 TL/Gün
- 8 - Kompaktör - 1000,00 TL/Gün
- 9 - Asfalt Kesme Makinası - 1500,00 TL/Gün
- 10- Kırıcı-delici - 1500,00 TL/Gün
- 11- Motopomp - 500,00 TL/Gün
- 12- Yönlendirilebilir Yatay Delgi Malinesi - 4000,00 TL/Gün
- 13- GPS (Global Positioning System) ÖLÇÜM CİHAZI - 3000,00 TL/Gün
- 14- Elektronik Total Station Takımı - 3000,00 TL/Gün
- 15- Nivo Takımı - 3000,00 TL/Gün
- 16- Lazer metre - 100,00 TL/Gün
- 17 - Binek Otomobil (Tam Zamanlı, Yakıt (sadece yakıt kartı veya taşıt tanıma), Hgs veya Ogs, 4 adet kış lastiği ile) - 1000,00 TL/Gün
- 18 - Mobil Telefon (Yeni nesil+GSM Hat) - 400,00 TL/Gün
- 19 - Tablet PC (Yeni nesil+GSM Hat) - 400,00 TL/Gün

31) Yüklenici, çalışma yapılacak cadde/sokağa girmeden önce, bölge sakinlerinin tedbir amaçlı bilgi almalarını sağlamak ve arac parkı yapılmasının önüne geçmek amaçlarıyla idarenin belirlediği en az iki adet brandadan bilgilendirme pankartı asacaktır. Ayrıca her mahal için imalat öncesi en az bir gün önce idarenin belirlediği el ilanları tüm cadde/ sokağa dağıtılacaktır. Aksi takdirde asılmayan pankart ve dağıtılmayan el ilanlarından her mahal için 2000 TL/Mahal kadar para cezası kesilecektir.

32) Yapılan asfalt kazı serim ve baca ızgara yükseltme çalışmaları esnasında baca-ızgara içerisine moloz, harç, taş, asfalt ve asfalt kırığı girmeyecek şekilde önlemler alınacak, iş bittikten sonra baca-ızgara içerisinde olan teressubat, hangi sebeple ve kim tarafından doldurulmuş olursa olsun temizlenecektir. Çalışmaya başlamadan önce baca-ızgara içlerinin dolu olması ve bu durumun yüklenici tarafından fotoğraf ve tutanaklarla idareye bildirmemesi halinde kesinlikle yüklenici tarafından doldurulmuş sayılacak ve dolu olan her baca ve ızgaranın 3. Şahıslara vereceği baskın, kaza vb. zararlar ile bu durum sebebiyle oluşabilecek kurum cezası gibi maddi ve manevi zararların tümünden (işin all risk kapsamına girmese bile) yüklenici sorumlu olacaktır. İş devam ederken mahalden çıkmadan önce veya geçici kabul aşamasında idarece yapılan kontrollerde, içinin dolu olduğu tespit edilen her baca veya ızgara için 1000 TL/Gün kadar ceza kesilecektir.

33) Yüklenici, uhdesindeki işleri yaparken, kamuya ya da şahsa ait olan ve zarar verdiği mevcut bordür-tretuvar, duvar, merdiven, müstemilat, bina izolasyonu, yağmursuyu ve atıksa hattı, ızgara, baca kapağı vb. yerleri tamir etmekle, tamiri mümkün değilse yenilemekle yükümlüdür. Asfalt yenileme çalışmaları sırasında kırılan baca ve ızgara kapakları (kayıp baca ve ızgaralar hariç) yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Aksi takdirde bu tamir veya yenileme işleri idare tarafından yapılacak ve masrafı güncel birim fiyatlarla hesaplanıp, % 25 fazlası ile yükleniciden tahsil edilecektir.

34) İmalat yapılan alanda bulunan sokak ismi tabelası, trafik tabelası vb. tabelalar iş tamamlandıktan en geç 2 gün sonra önceki haline getirilecektir. İmalat öncesi durumlarına 2 gün içinde getirilmemesi durumunda malzeme başına 1000 TL/Gün kadar para cezası kesilecektir.

35) İdari şartnamede yazan ve sahada bulundurulması gereken tüm makine ve ekipmandan

herhangi birinin arızalanması durumunda, arızanın giderilmesi için yükleniciye azami 1 gün süre verilecektir. Arıza 1 günde giderilmezse yüklenici bu makine ya da ekipmanın yerine yenisini getirmek zorundadır. Aksi takdirde ekip ya da ekipman eksik sayılarak sözleşme hükümleri gereği ceza uygulanacaktır.

36) Tüm Asfalt İşleri için, Yüklenici, çalışma bölgesinin son mahaline kadar o bölgeye ait işler için (Her mahal için, asfalt kazıma, asfalt serim, baca-ızgara yükseltme vb. iş ve mahal bilgileri ile işe başlama-bitiş tarihlerinin dökümünü içeren) yol çalışma bilgi formu hazırlanacaktır. Bu form idareye teslim edilmeden başka bir mahal bölgesinde işe başlanmayacaktır. Aksi takdirde 1000 TL/Gün ceza uygulanacaktır.

37) Yüklenici firma, tüm asfalt işleri için, hakedişe giren caddelerin haritaya işlenmiş rölevesi (İmalat öncesi), sayısal ortamda CD halinde (eni, boyu, baca, ızgara vs..) bilgileri, İmalat öncesi ve sonrasını gösteren fotoğrafları ve gerekli görülen durumlarda (bila bedel olarak yapacağı) Sıkışma, tekerlek izi ve profilometre (yüzey pürüzlülük) ve idarece istenebilecek diğer tüm deneylere ait raporları idareye teslim edilecektir. Aksi takdirde 500 TL/Gün ceza uygulanacaktır.

38) Asfalt kaplanacak yolda; bordür kenarları yabancı otlardan ve malzemelerden temizlenecektir. Yolun süpürülmesi için vakumlu süpürme aracı bulundurulacaktır. Zemin süpürülmeden asfalt döküldüğünde 500 TL/mahal ceza kesilecek ve mahalde yapılan imalat bedeli yüklenici firmaya kesinlikle ödenmeyecektir.

NOT: Yol süpürme işleri uygulama şekli, öncelikle süpürgeli bobcat ile kaba temizliğin yapılması ve akabinde vakumlu süpürge makinası ile detaylı temizliğin sırasıyla yapılması zaruridir.

39) Asfalt imalatı sonrası tahrip edilen bordür-tretuvar ve alt yapılar bedelsiz olarak eski haline geri getirilecektir. Bu işlem gerçekleştirilmediği takdirde 1000 TL/Gün ceza kesilecektir.

40) Asfalt serimi işinde ondülasyon, ek yerlerinde bozulmalar (Segregasyon, kot farkı, içcilik hataları vb.), yetersiz sıkıştırma sebebiyle oluşan yüzey hataları, ıslah edilmeyen alanda (diğer kurum çalışmaları olsa dahi) meydana gelen çatlama, çökme vb. tüm deformasyonlar oluştuğu takdirde, Yüklenici, bozuk olan kısmı bedelsiz olarak kazarak gerekli düzeltmeyi yapacaktır. Bu durumda Kusurlu imalat yapım, söküm ve moloz nakliye bedelleri kesinlikle hak edişe dahil edilmeyecek ve bozulan asfaltın idareye maliyeti hesaplanıp hakedişlerden mahsup edilecektir. Bahse konu olumsuzluklar için 200 TL/Ton Asfalt ceza kesilecektir.

41) Tüm asfalt çalışmalarında, baca ve ızgaraların yükseltme işleri, serim işleminin mahalde tamamlanmasına müteakip ya da idarenin tutanak ile teslim ettiği mahallerde azami 2 gün içerisinde teknik şartnameye uygun olarak tamamlanmış olacaktır. Ayrıca idare, yüklenicinin asfalt çalışması yapmadığı (Ümraniye Geneli) muhtelif mahallerde de baca ve ızgara yükseltme işi yapılması yönünde talimat verebilecektir. Bu durumlara aykırı olarak, serim yapılan ya da yapılmayan herhangi bir mahalde ekibin yükseltme işlerine süresinde başlamaması halinde, geciken her gün için 1000 TL/Gün ceza kesilecektir.

42) İşin (İşcilik ve tekniği) teknik şartnameye uygun olmaması hallerinde, yukarıda bahsi geçmeyen ve işin uygulama tekniğini ilgilendiren diğer tüm hususlarda; teknik şartnameye

uygun olmayan ve/veya idarenin onayı alınmaksızın proje harici yapılan imalatlar neticesinde, yükleniciye 1000 TL/Gün kadar para cezası kesilecektir.

43) Kusurlu imalatlar hangi aşamada tespit edilirse edilsin iş derhal durdurulacak, bitmiş olan kusurlu kısmı yüklenici tarafından söktürülüp, çıkan moloz malzeme derhal sahadan uzaklaştırılacaktır. Kusurlu imalat yapım, söküm ve moloz nakliye bedelleri de hak edise dahil edilmeyecektir.

44) İş esnasında ya da iş sonrasında tespit edilen kusurlu işler sebebiyle, kamu ihale sözleşmeleri kanunu madde 30'da da belirtilen, yüklenicinin kusurlu işlerinden, kabul onay tarihinden itibaren 15 yıl süreyle sorumlu olacağı hükmüne istinaden, Yüklenici çalışmalarından kaynaklı, iş esnasında veya sonrasında ortaya çıkmış olan, 3. Sahıslara verilmiş su baskını, elektrik çarpması, duvar veya kanal göçmesi, yaya ve sürücü kazası, eksik iş güvenliği sebebiyle meydana gelen kazalar vb. durumların sebep olacağı tüm zararlar ile bu durumlar neticesinde oluşabilecek 3. Sahıs ya da resmi kurumların oluşturacağı tazminat, ceza vb. maddi ve manevi zararların tümünden (işin all risk kapsamına girmese bile) Yüklenici sorumlu olacaktır.

45) Kazınmış mahallerde baca ve ızgara etrafları temizlik sonrası asfalt ile yumuşatılması gerekmektedir. Etrafı asfalt yapılmayan baca ve ızgaralardan çalınan olursa yüklenici yerine baca ve ızgarayı bila bedel temin etmekle yükümlüdür. Etrafı asfalt ile yumuşatılmayan her baca ve ızgara için 1000 TL/Adet para cezası kesilecektir.

46) Baca ve ızgara yükseltme işlemleri tamamlanmış mahallerde en geç 2 gün içinde valıtım işlemleri başlayacaktır. Aksi halde 1000 TL/Gün ceza kesilecektir.

47) Yukarda iş sözleşmesi gereği bahsi geçmeyen imalat kusurlarıyla ilgili cezai müeyyidesi bulunmayan hususlarla ilgili, kusurlu imalata ait iş kaleminin eksik veya kusurlu imalat miktarı sahada tespit edilerek söktürülüp, imalat yeniden yaptırılır. Bunun için Yükleniciye herhangi bir ek ücret ödenmez. Ayrıca kusurlu imalat için cezai müeyyide uygulanır. Sayet sözleşmede iş kaleminin cezai müeyyidesiyle ilgili herhangi bir yaptırım bedeli bulunmuyorsa, kusurlu imalatın toplam miktarı ile 5000 T.L çarpılarak kusurlu imalatın, ceza miktarı hesaplanır. Uygulanan ceza miktarı ilk hak edışten minha edilir.

48) Her ay endeksine göre o ay için belirlenen fiyat farkı hesabı yapılarak fiyat farkı hak edışe eklenir.

49) Hakediş dilekçesi, Yapım işleri genel şartnamesine göre her ayın 1 ile 5 arasında yüklenici tarafından idareye verilir. Hakediş itibar tarihi bir önceki ayın son günü olmak üzere alınarak hesaplamalar yapılır.

50). Bu ihalede benzer iş olarak kabul edilecek işler: 27961 sayılı ve 11.06.2011 tarihli RESMİ GAZETE`de yayınlanan yapım işlerinde iş deneyiminde değerdendirilecek benzer işlere dair tebliğde yer alan A/IV grubu işler benzer iş olarak kabul edilecektir.( A GRUBU-ALTAPI İŞLERİ IV.GRUP:İçme Kullanma Suyu ve Kanalizasyon işleri 1-Kanalizasyon İşleri 2- Yağmursuyu Sebekeleri 3-İçme ve Kullanma suyu Sebekeleri 4-Mikrotünel İşleri)

51) Mezuniyet belgeleri/diplomalar: İnşaat Mühendisi, Harita mühendisi, İnşaat mühendisi ve/veya Çevre mühendisi, İnşaat Teknikeri ve Harita Teknikeri diplomaları muteber alınacaktır.

#### **Madde 34 - Yürürlük**

**34.1.** Bu sözleşme taraflarca imzalandığı tarihte yürürlüğe girer.

**Madde 35 - Sözleşmenin imzalanması**

**35.1.** Bu sözleşme 35 maddeden ibaret olup, İdare ve Yüklenici tarafından tam olarak okunup anlaşıldıktan sonra .../.../..... tarihinde bir nüsha olarak imza altına alınmıştır. Ayrıca İdare, Yüklenicinin talebi halinde sözleşmenin "aslına uygun idarece onaylı suretini" düzenleyip Yükleniciye verecektir.

İdare Yüklenici