

**YETERLİK BİLGİLERİ TABLOSU SUNULAN VE TEKLİFLERİN ELEKTRONİK
ORTAMDA ALINDIĞI MUHTELİF ALANLARDA SONDAJ VE SU DEPOLARI YAPIM
İŞİ İŞİNDE UYGULANACAK İDARİ ŞARTNAME**

I - İHALENİN KONUSU VE TEKLİF VERMEYE İLİŞKİN HUSUSLAR

Madde 1 - İdareye ilişkin bilgiler

1.1. İdarenin;

- a) Adı: DİYARBAKIR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
- b) Adresi: ELAZIG CADDESİ 21100 CAMLICA - YENİŞEHİR / DİYARBAKIR
- c) Telefon numarası: 4122294880
- ç) Faks numarası: 4122241221
- d) İlgili personelinin adı, soyadı ve unvanı: EMEL TEKEŞ / İHALE BÜRO PERSONELİ

Madde 2 - İhale konusu işe/alıma ilişkin bilgiler

2.1. İhale konusu işin/alımın;

- a) Adı: MUHTELİF ALANLARDA SONDAJ VE SU DEPOLARI 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:
4.050 M³ Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması ,3756 M² Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması , 5760 M 2x1.5 mm², FVV-n, TS 936'ya uygun, FVV-FVVn, NYMHY (FD) İletkenler yapılması işi.

MUHTELİF ALANLARDA SONDAJ VE SU DEPOLARI YAPIM İŞİ

Ayrıntılı bilgi idari şartnamenin ekinde yer almaktadır.

- f) İşin yapılacağı/malın teslim edileceği yer: DİYARBAKIR

Madde 3 - İhaleye ilişkin bilgiler

3.1.

- a) İhale kayıt numarası: 2023/1129447
- b) İhale usulü: Açık ihale.
- c) İhale (son teklif verme) tarihi ve saati: 15.11.2023
Saat: 11:00
- ç) İhale komisyonunun toplantı yeri (e-tekliflerin açılacağı adres): DİYARBAKIR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ 3.KAT İHALE KOMİSYONU TOPLANTI SALONU

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 alınmaz.

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

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

3.6. Saat ayarlarında, 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) Bu madde boş bırakılmıştır.

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:

11.06.2011 tarih ve 27961 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Yapım İşlerinde Benzer İş Grupları Tebliğinde (Ek-1) listede yer alan hiçbir gruba dahil olmadığından aynı tebliğin 2.7. maddesine göre "İhale konusu işin (Ek-1)'de yer alan listede bulunan hiçbir gruba dahil olmadığı ya da edilemediğinin tespiti halinde ise, benzer iş belirlemesi işin niteliğine göre, Yapım İşleri İhaleleri Uygulama Yönetmeliğinin 3 üncü maddesinde yapılan benzer iş tanımına uygun olarak ve rekabeti engellemeyecek şekilde yapılacaktır. "hükmüne göre tespit edilmiştir.

- a) su sondajları veya,**
- b) temel ve enjeksiyon sondajları veya,**
- c) petrol sondajları veya,**
- d) jeotermal sondajları işleri**

benzer iş olarak kabul edilecektir.

7.6.1 Mezuniyet belgeleri/diplomalar:

Diplomasını iş deneyim belgesi olarak sunacak kişi Jeoloji Mühendisliği veya Jeofizik Mühendisliği veya Hidrojeoloji Mühendisliği benzer iş 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 değerlendirilmesi 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. Tercümelemlerin yapılması ve tercümelemlerin 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 Konsoloslugu veya Türkiye Cumhuriyeti Dışişleri Bakanlığı tasdik işleminden muaftır. Apostil tasdik işleminden, belgedeki imzanın doğruluğunun,

belgeyi imzalayan kişinin hangi sıfatla imzaladığının ve varsa üzerindeki mühür veya damganın aslı ile aynı olduğunun teyidi işlemi anlaşılır. Belgedeki imzanın doğruluğunun, belgeyi imzalayan kişinin hangi sıfatla imzaladığının ve varsa 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 Konsolosluğunun 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 muaftır.

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" taşımaması 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 işlemini 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 Konsolosluginun bulunmadığı ülkelerde düzenlenen belgelerin tercümelerinin, verildiği ülkedeki yeminli tercüman tarafından yapılmış olması ve tercümanın de "apostil tasdik şerhi" taşımaması 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 **120 - YüzYirmi** (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, [12.04.2024](#) 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 kontrgarantisi 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 [Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Daire Başkanlığı VAKIFBANK DİYARBAKIR MERKEZ SUBESİ "TR71 0001 5001 5800 7284 6914 86" IBAN numaralı hesap](#) 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 değerinin 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 değerlendirmesi 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 değerlendirmesi 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 değerlendirmesi 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, yeterli 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 yeterli 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 belirtmek 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 uyuğunda 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 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 Kanunun 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 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,

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)	0,11	İo, İn	Türkiye İstatistik Kurumu tarafından aylık yayımlanan Tüketici Fiyat Endeksi (2003=100) Harca Gruplarına Göre Endeks Say

			ıları Tablosunun "Genel" sütunundaki sayı
b1 (Metalik olmayan diğer mineral ürünlerinin ağırlık oranı)	0,1	Ço, Çn	Endeks tablosunun 23 numaralı "Metalik Olmayan Diğer Mineral Ürünleri" sütunundaki sayı
b2 (Demir ve çelik ürünlerinin ağırlık oranı)	0,07	Do, Dn	Endeks tablosunun 24.1 numaralı "Ana demir-çelik ve ferro alaşımlar" sütunundaki sayı
b3 (Akaryakıtın ağırlık oranı)	0		
b4 (Diğer katı veya sıvı yakıtların ağırlık oranı)	0		
b5 (Ağaç ve mantar ürünlerinin ağırlık oranı)	0,01	Ko, Kn	Endeks tablosunun 16 numaralı "Ağaç ve Mantar Ürünleri (Mobilya Hariç)" sütunundaki sayı
b6 (Diğer malzemelerin ağırlık oranı)	0,7	Go, Gn	Endeks tablosunun "Genel" sütunundaki sayı

c (Makine ve ekipmana ait amortismanın ağırlık oranı)	0,01	Mo, Mn	Endeks tablosunun 28 numaralı "Makine ve ekipmanlar b.y.s." sütünundaki sayı
---	------	--------	--

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	POZ1	ø8mm İçi Dolu Bakır Bara (0.45 kg/m)	kilogram	200
2	POZ2	Boyalı Kaynaklı Demir Direk (Şehiriçi)	kilogram	2.138
3	POZ3	Boyalı Demir Travers ve Konsol (Şehiriçi)	kilogram	216
4	POZ4	12m/10, 2100 kg/Ad Santrifüj Betonarme Direkler (Standart Torsiyonlu), Donatılı	adet	9
5	POZ5	13m/16, 2950 kg/Ad Santrifüj Betonarme Direkler (Standart Torsiyonlu), Donatılı	adet	9
6	POZ6	PL-250 700 kg/Ad Betonarme Trafik Platformu	adet	9
7	POZ7	Beton Direk Nakli 10 Tona Kadar Sabit Bedel	sabit	1
8	POZ8	Beton Direk Nakli 10 Tonu Aşan, 20 Tonu Geçmeyen (20 Ton Dâhil) Nakliyelerde 10 Tondan Sonraki Beher Ton için Sabit Bedel	ton	9
9	POZ9	Beton Direk Montajı (I-Şehir içi)	kilogram	18.900
10	POZ10	N/70-200, 125 kg/Ad Beton.OG D.ve N. Travers (MYM=70000 kg.c.m)	adet	27
11	POZ11	3/4" Galvanizli Boru	metre	100
12	POZ12	SWALLOW St-Alüminyum İletken (Beton Direğe)	kilogram	140
13	POZ13	Motopomp (45 PS gücünde, takriben 150 mm çapında)	adet	2
14	POZ14	Motopomp (60 PS gücünde, takriben 200 mm çapında)	adet	9
15	POZ15	Ø =32 mm anma çaplı, yapıştırma Muflu Borular 16 Atmosfer basınç dayanımlı	metre	1.500
16	POZ16	Ø =50 mm anma çaplı, yapıştırma Muflu Borular 16 Atmosfer basınç dayanımlı	metre	770
17	POZ17	Ø =100 mm anma çaplı, yapıştırma Muflu Borular 16 Atmosfer basınç dayanımlı	metre	1.540
18	POZ18	36 kV VHD-35 H.H. Normal Mesnet İzolatörü	adet	54
19	POZ19	C-35 Beton Travers için (Taşıyıcı) İzolatörü Demiri	adet	36
20	POZ20	C-35 Beton Travers için (Orta) İzolatörü Demiri	adet	18
21	POZ21	Tek Gergi Tertibatı : Swallow-3/0	takım	4

22	POZ22	25 - 50 - 100 - 160 kVA Dağıtım Trafosu AG Bushing İzolasyon Kapacağı	adet	27
23	POZ23	36kV İzole Pens	adet	9
24	POZ24	36kV İzole Halı	metrekare	9
25	POZ25	36kV İzole Sehpa	adet	9
26	POZ26	36kV İzole Manevra Çubuğu	adet	9
27	POZ27	36kV, 10kA SiC Parafudr	adet	27
28	POZ28	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (Serbest kazı)	metreküp	6.200
29	POZ29	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (Derin kazı)	metreküp	4.050
30	POZ30	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	metreküp	81,6
31	POZ31	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	metreküp	1.200
32	POZ32	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	ton	52,5
33	POZ33	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	ton	40,5
34	POZ34	Her türlü profil demirlerin münferit veya birleşik olarak hazırlanması ve yerine tespit edilmesi (aşık olarak yapılan mertekler, hurdi döşemeler, mütemadi kirişler, basit olarak kullanılan münferit çatı aşıkları ve mertekleri, lentolar, hurdi döşemeler, k	ton	6
35	POZ35	Plywood ile düz yüzeyle betonarme kalıbı yapılması	metrekare	3.756
36	POZ36	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00 m arası)	metreküp	1.350
37	POZ37	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, tavanlar için iş iskelesi yapılması. (0,00-21,50 m arası)	metreküp	408
38	POZ38	115 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 115 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı -600-800 kg/m ³)	metrekare	1.020
39	POZ39	190 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (290 x 190 x 235 mm) ile du	metrekare	312

		var yapılması (W Sınıfı -600-800 kg/m ³)		
40	POZ40	3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması	metrekare	990
41	POZ41	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile 3 kat halinde toplam 1,5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	metrekare	1.050
42	POZ42	Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	metrekare	720
43	POZ43	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)	metrekare	1.350
44	POZ44	250/350 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (tavan sıvası)	metrekare	720
45	POZ45	40x40 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	metrekare	720
46	POZ46	(20x60 cm) veya (30x60 cm) veya (33x60 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	metrekare	1.260
47	POZ47	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	metrekare	600
48	POZ48	36 kV 630 A 12.5 kA, HARİCİ TİP SİGORTALI TOPRAKLAMALI (KOMPOZİT SİLİKON İZOLATÖRLÜ)	adet	9
49	POZ49	36kV, 2-20A OG Sigorta Patronu	adet	27
50	POZ50	50 Ø mm / PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı / Küresel Vanalar (TS 3148) (Rayici)	adet	2
51	POZ51	80 Ø mm / PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli	adet	9

		contalı, iki parçalı, flanşlı / Kürese l Vanalar (TS 3148) (Rayici)		
52	POZ52	36kV, 400A, 16kA Modüler Giriş/Çıkış Hücresi (Hava Yalıtımlı)	adet	9
53	POZ53	36kV, 200A, 16kA Modüler Trafo Hücresi (Hava Yalıtımlı)	adet	9
54	POZ54	36 kV, 630A, 16kA Akım ve Gerilim Ölçü Hücresi (Hava Yalıtımlı)	adet	9
55	POZ55	PB1, Prefabrik Beton Trafo Köşkü	adet	9
56	POZ56	160 kVA'lık 3x250 A Oto Şalterli Dâhili Tip AG Panosu	adet	9
57	POZ57	Bakımsız akü-redresör grubu 24 V 12 Ah	adet	9
58	POZ58	40 Ø mm (1 1/2") FLOTÖR	adet	6
59	POZ59	219/4,5 Ø mm dikişli borulu, Koll ektör borusu	metre	9
60	POZ60	Dikişli siyah boru 2" (Bina içinde f lanşlı, %40 eklenmiş)	metre	36
61	POZ61	Dikişli siyah boru (4") (Bina içind e flanşlı, %40 eklenmiş)	metre	144
62	POZ62	Dikişli siyah boru (6") (Bina içind e flanşlı, %40 eklenmiş)	metre	18
63	POZ63	PE100 sınıfı SDR 17 serisi, PN 10, polietilen boru (dış çap: 63 mm, 10 atü), (Bina dışında kanallar içinde, %20 eklenmiş)	metre	500
64	POZ64	PE100 sınıfı SDR 17 serisi, PN 10, polietilen boru (dış çap: 90 mm, 10 atü), (Bina dışında kanallar içinde, %20 eklenmiş)	metre	2.000
65	POZ65	100 Ø mm, PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikt en veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, flanşlı, KÜRES EL VANALAR (TS 3148)	adet	24
66	POZ66	150 Ø mm, PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikt en veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, flanşlı, KÜRES EL VANALAR (TS 3148)	adet	12
67	POZ67	Debisi m ³ /h: 10-15 Basıncı mSS (10-15), Dalgıç Tip Pis Su Pompası	adet	12
68	POZ68	Tehlike Levhası (Alüminyum-Orta)	adet	9
69	POZ69	50 mm ² NYY Kablo ve gömülmesi	metre	200
70	POZ70	2 m uzunluğunda, galvanizli 65x65x7'lik köşebent ve 5 metre şerit v e bunların gömülmesi	adet	70

71	POZ71	33/0.4-0.231kV, 160 kVA Direğe Güç Trafosu	adet	3
72	POZ72	33/0.4-0.231kV, 160 kVA Hermetik Trafo	adet	9
73	POZ73	35kV, 1x50s/16 mm ² XLPE Kablo (yeraltına-toprak kanala ana kablo)	metre	1.350
74	POZ74	1kV, 4x95ş mm ² NYY Kablo (beton kanala, direğe, duvara)	metre	112
75	POZ75	1x50ş/16 mm ² , 20.3/35 KV YXC7 V (N2XSY) KABLO (XLPE YALITKANLI, PVC DIŞ KILIFLI) (beton kanala, direğe, duvara)	metre	600
76	POZ76	1x50ş/16 mm ² , 20.3/35 KV YXC7 V (N2XSY) KABLO (XLPE YALITKANLI, PVC DIŞ KILIFLI) (aynı toprak kanala ilave döşenen)	metre	2.700
77	POZ77	35kV, 1x50s/16 mm ² YE3SV Hariçi Kablo Başlığı	adet	27
78	POZ78	35kV, 1x50s/16 mm ² YE3SV Dâhili Kablo Başlığı	adet	54
79	POZ79	35kV, 1x50s/16 mm ² Ayrılabilen (geçmeli) ekranlanmış Kablo Başlığı	adet	27
80	POZ80	0,20-0,30 m ² 'ye kadar (0,30 m ² dahil), Sıva üstü galvaniz sac tablolar	adet	6
81	POZ81	Önden kapaklı pano, Özel sac panolar (TS 3367 EN 60439-1) Not:"Tip testler" yaptırılarak,buna ait test sonuçları İdareye verilecektir	adet	12
82	POZ82	16 A'e kadar (6 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (6 kA kesme kapasiteli)	adet	24
83	POZ83	Üç fazlı 16 A'e kadar (10 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (10 kA kesme kapasiteli)	adet	24
84	POZ84	Üç fazlı 25 A'e kadar (10 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (10 kA kesme kapasiteli)	adet	12
85	POZ85	Üç fazlı 40 A'e kadar (10 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (10 kA kesme kapasiteli)	adet	12
86	POZ86	Üç fazlı 63 A'e kadar (10 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (10 kA kesme kapasiteli)	adet	12
87	POZ87	3x125 A'e kadar Icu: 35 kA, II (0,8-1) In, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az Icu: 35 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Sabit, Kompakt tip termik ve manyetik koruyucu şalterler	adet	6

88	POZ88	3x160 A'e kadar Icu: 35 kA, II (0, 8-1) In, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az Icu: 35 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Sabit, Kompakt tip termik ve manyetik koruyucu şalterler	adet	6
89	POZ89	3x200 A'e kadar Icu: 35 kA, II (0, 8-1) In, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az Icu: 35 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Sabit, Kompakt tip termik ve manyetik koruyucu şalterler	adet	6
90	POZ90	4x125 A'e kadar (30 mA), Kaçak akım koruma şalterleri (TS EN 61008-1/TS EN 61008-2-1)	adet	6
91	POZ91	3x80 A'den 3x250 A'e kadar (Trifazlı) 30-500 mA, Toroidal Akım Trafolu Kaçak Akım Koruma Rölesi	adet	12
92	POZ92	B sınıfı, 230 V AC, 100 kA (I imp, 10/350µs), üç faz, nötr-toprak, ilave kontak çıkışlı, Pano tipi aşırı gerilim koruyucuları (Alçak Gerilim Parafudrları)	adet	6
93	POZ93	250 V'a kadar, İŞARET LAMBALARI	adet	36
94	POZ94	3x160 A'e kadar, Kuru tip termik koruyuculu kontaktörler (TS -3629) (TS EN 60947-4-1)	adet	6
95	POZ95	3x63 A'e kadar, Kontaktörlü yıldız üçgen otomatik şalter (TS EN 60947-4-1)	adet	12
96	POZ96	3x250 A'e kadar, Kontaktörlü yıldız üçgen otomatik şalter (TS EN 60947-4-1)	adet	6
97	POZ97	450 V'a kadar, Otomatik kumandalı harmonik filtreli merkezi kompanzasyon bataryaları (30 kVAR'a kadar)	kVar	180
98	POZ98	450 V'a kadar, Otomatik kumandalı harmonik filtreli ilave kompanzasyon bataryaları (TS EN 60255-1)'e uygun	kVar	102
99	POZ99	En az 5 kademeli Reaktif Güç Kontrol Rölesi	adet	6
100	POZ100	En az 8 kademeli Reaktif Güç Kontrol Rölesi	adet	6
101	POZ101	230 V, 5 kVar'a kadar, Şönt Reaktör	adet	6
102	POZ102	100-500/5 A, Ölçü Akım Trafosu (1 kV 5-10 VA, Sn: 0,5-1) (TS-620 EN 60044-1) Baralı veya barasız ti	adet	36

		pte, kullanılacak ölçü aletleri ile aynı nitelikte, gücü 5-10 VA, sınıf: 0, 5-1, ölçü akım trafosu temin ve montajı		
103	POZ103	3x230/400 V,,3x5 (7,5) A, Üç fazlı aktif reaktif elektronik elektrik sayacı	adet	6
104	POZ104	2x1.5 mm ² , FVV-n, TS 936'ya uygun, FVV-FVVn, NYMHY (FD) İletkenler (Kablo Fiyatı)	metre	5.760
105	POZ105	3x10 mm ² , 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1)	metre	500
106	POZ106	3x35+16 mm ² , 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1)	metre	770
107	POZ107	3x50+25 mm ² , 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1)	metre	770
108	POZ108	3x70+35 mm ² , 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1)	metre	770
109	POZ109	4x2,5 mm ² , 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1)	metre	1.000
110	POZ110	4x4 mm ² , 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1)	metre	500
111	POZ111	4x16 mm ² , 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1)	metre	500
112	POZ112	1x4 mm ² kesitinde, Plastik izoleli iletken (HO7Z,O7Z1, en az 300/500 V)	metre	150
113	POZ113	1x25 mm ² kesitinde, Plastik izoleli iletken (HO7Z,O7Z1, en az 300/500 V)	metre	180
114	POZ114	2x1.5 mm ² , Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi (NHXMH, en az 300/500 V)	metre	120
115	POZ115	4x2.5 mm ² , Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi (NHXMH, en az 300/500 V)	metre	150
116	POZ116	3x16 mm ² , 1 kV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (NHXMH, 0,6/1 kV)	metre	30

117	POZ117	4x25 mm ² , 1 kV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (N2XH, 0,6/1 kV)	metre	180
118	POZ118	2x1.5re, Aleve dayanıklı N2XHFE 180 0,6/1 kV kablolar (Kablo Fiyatı)	metre	60
119	POZ119	Komutator Sorti, Güvenlik hattı aydınlatma sortileri	adet	6
120	POZ120	Paralel Sorti, Güvenlik hattı aydınlatma sortileri	adet	36
121	POZ121	LED sıva üstü etanj armatür (polikarbon gövdeli) ışık akısı en az 3600 lm, armatür ışık verimi en az 100 lm/w.	adet	48
122	POZ122	Led aydınlatma armatürleri için acil durum aydınlatma kiti fiyat farkı	adet	12
123	POZ123	2 kutuplu (1NA+1NK kontak) , Ø 40 mm mantar kafalı	adet	6
124	POZ124	Kablo Tava Sistemleri	kilogram	400
125	POZ125	Kablo Tava Sistemleri Kapak sacı	kilogram	400
126	POZ126	50 mm ² som bakır, Bina ihata iletkeni tesisatı	metre	498
127	POZ127	Toprak elektrodu (çubuk) elektrolitik bakır: (Ölçü: Ad.)	adet	48
128	POZ128	115 g kaynak tozuna kadar, Termo kaynak eki (bakır bakıra) (bakır alüminyuma) (bakır demire)	adet	48
129	POZ129	400V Metalize Poliprepylen Kondansatör	kVar	300
130	POZ130	Çapı 150 mm, 10-16 atü, pislik tutucu (Sfero döküm, filtre: 304 kalite paslanmaz çelik)	adet	6
131	POZ131	Q= 11,0 - 20,0 lt/sn için [Su verim deneyi (Pompaj) yapılması]	adet	11
132	POZ132	Derinkuyu pompası montajı yapılması [Su verim deneyi (Pompaj) yapılması]	adet	10
133	POZ133	Derinkuyu pompası demontajı yapılması [Su verim deneyi (Pompaj) yapılması]	adet	10
134	POZ134	Çapı 125 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	metre	400
135	POZ135	Çapı 50 mm, 10-16 atü, tevkif klapesi (Çekvalf) yerleştirilmesi (Sfero döküm, klape bedeli dâhil, baş bağlama bedeli hariç)	adet	2
136	POZ136	Çapı 80 mm, 10-16 atü, tevkif klapesi (Çekvalf) yerleştirilmesi (Sfero	adet	9

		döküm, klape bedeli dâhil, baş bağlama bedeli hariç)		
137	POZ137	Çapı 100 mm, 10-16 atü, tevkif klapesi (Çekvalf) yerleştirilmesi (Sfero döküm, klape bedeli dâhil, baş bağlama bedeli hariç)	adet	24
138	POZ138	Her türlü asfaltın kesilmesi (Ölçü: kalınlıkxuzunluk)	metrekare	250
139	POZ139	Beton döşemelerde, B 25/5 tipi 1. kalite PVC su tutucu bandı ile sızdırmazlık inşaat derzi yapılması	metre	247,2
140	POZ140	Şap yapılması (su geçirimsizlik katkılı, 2,5 cm kalınlıkta, 500 dozlu)	metrekare	1.320
141	POZ141	Şap yapılması (Su geçirimsizlik katkılı, duvar yüzeylerine 1,5 cm kalınlıkta, 500 dozlu)	metrekare	1.143,6
142	POZ142	Sert Kayada 9 7/8" Çapında Teçhisiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	metre	736
143	POZ143	Sert Kayada 12 1/4" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	metre	2.888
144	POZ144	Sert Kayada 12 1/4" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	metre	962
145	POZ145	Sert Kayada 15" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	metre	1.464
146	POZ146	2X2X0,5 Ebadında Su Sondaj Kuyusu Başı Betonunun Yapılması	metreküp	13
147	POZ147	Su Sondaj Kuyu İnkişafı (Geliştirme)	saat	88
148	POZ148	Tuvenan kum, çakıl veya stabilize ile dolgu yapılması	metreküp	6.200
149	EYBF-1	3x35mm ² YASSI TTR BAKIR KABLO	metre	1.280
150	EYBF-2	3x50mm ² YASSI TTR BAKIR KABLO	metre	7.040
151	EYBF-3	3x70mm ² YASSI TTR BAKIR KABLO	metre	1.280
152	EYBF-4	40 HP HAZIR MOTOPOMP PANOSU	adet	3
153	EYBF-5	60 HP HAZIR MOTOPOMP PANOSU	adet	6
154	EYBF-6	TOPRAKLAMA MENHOLÜ	adet	6
155	EYBF-7	KOMBİNASYON KUTUSU	adet	12
156	EYBF-8	AG(ALÇAK GERİLİM) PROJE BEDELİ	adet	3
157	EYBF-9	OG(ORTA GERİLİM) PROJE BEDELİ	adet	9

158	POZ149	Her cins toprağın sulanması ve sıkıştırılması	metreküp	276
159	Ö-MEK-1	5.5 KW Pompa Keçe Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
160	Ö-MEK-10	5.5 KW Motor Kaplin Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
161	Ö-MEK-100	30 KW Motor Sarımı (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
162	Ö-MEK-101	30 KW Motor Alt Yatağı Değişimi (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
163	Ö-MEK-102	30 KW Motor Burç Değişimi (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
164	Ö-MEK-103	37 KW Motor Sarımı (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6
165	Ö-MEK-104	37 KW Motor Alt Yatağı Değişimi (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3
166	Ö-MEK-105	37 KW Motor Burç Değişimi (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3
167	Ö-MEK-106	55 KW Motor Sarımı (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
168	Ö-MEK-107	55 KW Motor Alt Yatağı Değişimi (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
169	Ö-MEK-108	55 KW Motor Burç Değişimi (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
170	Ö-MEK-109	6 Pompalarda Aşınma Bileziği Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	200
171	Ö-MEK-11	5.5 KW Pompa Pik Döküm Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
172	Ö-MEK-110	6 Pompalarda Pompa Mili Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	10
173	Ö-MEK-111	6 Pompalarda Kademe Gövdesi Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı)	adet	10

		rı ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)		
174	Ö-MEK-112	6□□Pompalarda Aşınma Lastiği Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	200
175	Ö-MEK-113	6□□Pompalarda Çark Tespit Burcu Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	10
176	Ö-MEK-114	8□□Pompalarda Aşınma Bileziği Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	25
177	Ö-MEK-115	8□□Pompalarda Pompa Mili Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	3
178	Ö-MEK-116	8□□Pompalarda Kademe Gövdesi Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	3
179	Ö-MEK-117	8□□Pompalarda Aşınma Lastiği Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	25
180	Ö-MEK-118	8□□Pompalarda Çark Tespit Burcu Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	3
181	Ö-MEK-119	DALGIÇ POMPA 3" ÇELİK KOLON BORUSUNUN SONDAJ KUYUSUNA İNDİRİLMESİ	metre	2.025
182	Ö-MEK-12	5.5 KW Pompa Difüzör Plastik Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ□DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
183	Ö-MEK-120	DALGIÇ POMPA 2" ÇELİK KOLON BORUSUNUN SONDAJ KUYUSUNA İNDİRİLMESİ	metre	450
184	Ö-MEK-121	Debi-m ³ /h: 30-60 Basınç-mSS: 60-90, Üç Pompalı Düşey Milli Frekans Konvertörlü Hidrofor	adet	6

185	Ö-MEK-13	7.5 KW Pompa Keçe Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
186	Ö-MEK-14	7.5 KW Pompa Burç Değişimleri (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
187	Ö-MEK-15	7.5 KW Pompa Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
188	Ö-MEK-16	7.5 KW Pompa Salmastra Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
189	Ö-MEK-17	7.5 KW Pompa Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
190	Ö-MEK-18	7.5 KW Motor Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
191	Ö-MEK-19	7.5 KW Motor Sarımı (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
192	Ö-MEK-2	5.5 KW Pompa Burç Değişimleri (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3
193	Ö-MEK-20	7.5 KW Motor Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
194	Ö-MEK-21	7.5 KW Motor Klemens Papuç Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
195	Ö-MEK-22	7.5 KW Motor Kaplin Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
196	Ö-MEK-23	7.5 KW Pompa Pik Döküm Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
197	Ö-MEK-24	7.5 KW Pompa Difüzör Plastik Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
198	Ö-MEK-25	11 KW Pompa Keçe Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	5

199	Ö-MEK-26	11 KW Pompa Burç Değişimleri (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3
200	Ö-MEK-27	11 KW Pompa Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
201	Ö-MEK-28	11 KW Pompa Salmastra Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
202	Ö-MEK-29	11 KW Pompa Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
203	Ö-MEK-3	5.5 KW Pompa Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
204	Ö-MEK-30	11 KW Motor Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
205	Ö-MEK-31	11 KW Motor Sarımı (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	5
206	Ö-MEK-32	11 KW Motor Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
207	Ö-MEK-33	11 KW Motor Klemens Papuç Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
208	Ö-MEK-34	11 KW Motor Kaplin Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
209	Ö-MEK-35	11 KW Pompa Pik Döküm Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
210	Ö-MEK-36	11 KW Pompa Difüzör Plastik Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
211	Ö-MEK-37	15 KW Pompa Keçe Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
212	Ö-MEK-38	15 KW Pompa Burç Değişimleri (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3

213	Ö-MEK-39	15 KW Pompa Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
214	Ö-MEK-4	5.5 KW Pompa Salmastra Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
215	Ö-MEK-40	15 KW Pompa Salmastra Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
216	Ö-MEK-41	15 KW Pompa Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
217	Ö-MEK-42	15 KW Motor Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
218	Ö-MEK-43	15 KW Motor Sarımı (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
219	Ö-MEK-44	15 KW Motor Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
220	Ö-MEK-45	15 KW Motor Klemens Papuç Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
221	Ö-MEK-46	15 KW Motor Kaplin Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
222	Ö-MEK-47	15 KW Pompa Pik Döküm Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
223	Ö-MEK-48	15 KW Pompa Difüzör Plastik Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
224	Ö-MEK-49	18.5 KW Pompa Keçe Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	5
225	Ö-MEK-5	5.5 KW Pompa Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
226	Ö-MEK-50	18.5 KW Pompa Burç Değişimleri (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2

227	Ö-MEK-51	18.5 KW Pompa Mili Değişimi (S ANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK M İLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
228	Ö-MEK-52	18.5 KW Pompa Salmastra Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ D İK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
229	Ö-MEK-53	18.5 KW Pompa Rulman (bilye) D eğişimi (SANTRİFÜJ-KADEMEL İ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
230	Ö-MEK-54	18.5 KW Motor Mili Değişimi (S ANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK M İLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
231	Ö-MEK-55	18.5 KW Motor Sarımı (SANTRİF ÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ PO MPA MOTOR GRUBU)	adet	4
232	Ö-MEK-56	18.5 KW Motor Rulman (bilye) D eğişimi (SANTRİFÜJ-KADEMEL İ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3
233	Ö-MEK-57	18.5 KW Motor Klemens Papuç D eğişimi (SANTRİFÜJ-KADEMEL İ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3
234	Ö-MEK-58	18.5 KW Motor Kaplin Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
235	Ö-MEK-59	18.5 KW Pompa Pik Döküm Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEM ELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTO R GRUBU)	adet	1
236	Ö-MEK-6	5.5 KW Motor Mili Değişimi (SA NTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK Mİ LLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
237	Ö-MEK-60	18.5 KW Pompa Difüzör Plastik Fa n Değişimi (SANTRİFÜJ-KADE MELİ □ DİK MİLLİ POMPA MO TOR GRUBU)	adet	1
238	Ö-MEK-61	22 KW Pompa Keçe Değişimi (SA NTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK Mİ LLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	10
239	Ö-MEK-62	22 KW Pompa Burç Değişimleri (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	8
240	Ö-MEK-63	22 KW Pompa Mili Değişimi (SA NTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK Mİ LLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4

241	Ö-MEK-64	22 KW Pompa Salmastra Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
242	Ö-MEK-65	22 KW Pompa Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
243	Ö-MEK-66	22 KW Motor Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
244	Ö-MEK-67	22 KW Motor Sarımı (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6
245	Ö-MEK-68	22 KW Motor Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
246	Ö-MEK-69	22 KW Motor Klemens Papuç Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
247	Ö-MEK-7	5.5 KW Motor Sarımı (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
248	Ö-MEK-70	22 KW Motor Kaplin Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
249	Ö-MEK-71	22 KW Pompa Pik Döküm Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
250	Ö-MEK-72	22 KW Pompa Difüzör Plastik Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
251	Ö-MEK-73	30 KW Pompa Keçe Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
252	Ö-MEK-74	30 KW Pompa Burç Değişimleri (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
253	Ö-MEK-75	30 KW Pompa Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
254	Ö-MEK-76	30 KW Pompa Salmastra Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2

255	Ö-MEK-77	30 KW Pompa Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
256	Ö-MEK-78	30 KW Motor Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
257	Ö-MEK-79	30 KW Motor Sarımı (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
258	Ö-MEK-8	5.5 KW Motor Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
259	Ö-MEK-80	30 KW Motor Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3
260	Ö-MEK-81	30 KW Motor Klemens Papuç Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3
261	Ö-MEK-82	30 KW Motor Kaplin Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
262	Ö-MEK-83	30 KW Pompa Pik Döküm Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
263	Ö-MEK-84	30 KW Pompa Difüzör Plastik Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
264	Ö-MEK-85	37 KW Pompa Keçe Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	12
265	Ö-MEK-86	37 KW Pompa Burç Değişimleri (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6
266	Ö-MEK-87	37 KW Pompa Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6
267	Ö-MEK-88	37 KW Pompa Salmastra Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6
268	Ö-MEK-89	37 KW Pompa Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6

269	Ö-MEK-9	5.5 KW Motor Klemens Papuç Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
270	Ö-MEK-90	37 KW Motor Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6
271	Ö-MEK-91	37 KW Motor Sarımı (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	16
272	Ö-MEK-92	37 KW Motor Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6
273	Ö-MEK-93	37 KW Motor Klemens Papuç Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6
274	Ö-MEK-94	37 KW Motor Kaplin Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
275	Ö-MEK-95	37 KW Pompa Pik Döküm Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
276	Ö-MEK-96	37 KW Pompa Difüzör Plastik Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
277	Ö-MEK-97	18.5 KW Motor Sarımı (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	4
278	Ö-MEK-98	18.5 KW Motor Alt Yatağı Değişimi (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	2
279	Ö-MEK-99	18.5 KW Motor Burç Değişimi (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	2
Okas Kodu		Okas Açıklaması		
45255500		Sondaj ve arama işleri		

MUHTELİF ALANLARDA SONDAJ VE SU DEPOLARI YAPIM İŞİ

İŞİNE AİT SÖZLEŞME TASARISI

İKN (İhale Kayıt Numarası): 2023/1129447

Madde 1 - Sözleşmenin tarafları

1.1. Bu Sözleşme, bir tarafta DİYARBAKIR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ (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: DİYARBAKIR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

b) Adresi: ELAZIG CADDESİ 21100 CAMLICA - YENİŞEHİR / DİYARBAKIR

c) Telefon numarası: 4122294880

ç) Faks numarası: 4122241221

d) Elektronik posta adresi: ihaleburos@hotmai.com

e) Elektronik tebligat adresi :

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 : MUHTELİF ALANLARDA SONDAJ VE SU DEPOLARI YAPIM İŞİ

3.2. İşin yapılma yeri: DİYARBAKIR

3.3. İşin niteliği, türü ve miktarı:

Sıra No	İş Kalemi No	Açıklama	Birimi	Miktarı
1	POZ1	ø8mm İçi Dolu Bakır Bara (0.45 kg/m)	kilogram	200
2	POZ2	Boyalı Kaynaklı Demir Direk (Şehiriçi)	kilogram	2.138
3	POZ3	Boyalı Demir Travers ve Konsol (Şehiriçi)	kilogram	216
4	POZ4	12m/10, 2100 kg/Ad Santrifüj Betonarme Direkler (Standart Torsiyonlu), Donatılı	adet	9
5	POZ5	13m/16, 2950 kg/Ad Santrifüj Betonarme Direkler (Standart Torsiyonlu), Donatılı	adet	9
6	POZ6	PL-250 700 kg/Ad Betonarme Trafik Platformu	adet	9
7	POZ7	Beton Direk Nakli 10 Tona Kadar Sabit Bedel	sabit	1
8	POZ8	Beton Direk Nakli 10 Tonu Aşan, 20 Tonu Geçmeyen (20 Ton Dâhil) Nakliyelerde 10 Tondan Sonraki Beher Ton için Sabit Bedel	ton	9
9	POZ9	Beton Direk Montajı (I-Şehir içi)	kilogram	18.900
10	POZ10	N/70-200, 125 kg/Ad Beton.OG D.ve N. Travers (MYM=70000 kg.c.m)	adet	27
11	POZ11	3/4" Galvanizli Boru	metre	100
12	POZ12	SWALLOW St-Alüminyum İletken (Beton Direğe)	kilogram	140
13	POZ13	Motopomp (45 PS gücünde, takriben 150 mm çapında)	adet	2
14	POZ14	Motopomp (60 PS gücünde, takriben 200 mm çapında)	adet	9
15	POZ15	Ø =32 mm anma çaplı, yapıştırma Muflu Borular 16 Atmosfer basınç dayanımlı	metre	1.500
16	POZ16	Ø =50 mm anma çaplı, yapıştırma Muflu Borular 16 Atmosfer basınç dayanımlı	metre	770
17	POZ17	Ø =100 mm anma çaplı, yapıştırma Muflu Borular 16 Atmosfer basınç dayanımlı	metre	1.540
18	POZ18	36 kV VHD-35 H.H. Normal Mesnet İzolatörü	adet	54
19	POZ19	C-35 Beton Travers için (Taşıyıcı) İzolatörü Demiri	adet	36
20	POZ20	C-35 Beton Travers için (Orta) İzolatörü Demiri	adet	18
21	POZ21	Tek Gergi Tertibatı : Swallow-3/0	takım	4

22	POZ22	25 - 50 - 100 - 160 kVA Dağıtım Trafosu AG Bushing İzolasyon Kapacağı	adet	27
23	POZ23	36kV İzole Pens	adet	9
24	POZ24	36kV İzole Halı	metrekare	9
25	POZ25	36kV İzole Sehpa	adet	9
26	POZ26	36kV İzole Manevra Çubuğu	adet	9
27	POZ27	36kV, 10kA SiC Parafudr	adet	27
28	POZ28	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (Serbest kazı)	metreküp	6.200
29	POZ29	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (Derin kazı)	metreküp	4.050
30	POZ30	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	metreküp	81,6
31	POZ31	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	metreküp	1.200
32	POZ32	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	ton	52,5
33	POZ33	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	ton	40,5
34	POZ34	Her türlü profil demirlerin münferit veya birleşik olarak hazırlanması ve yerine tespit edilmesi (aşık olarak yapılan mertekler, hurdi döşemeler, mütemadi kirişler, basit olarak kullanılan münferit çatı aşıkları ve mertekleri, lentolar, hurdi döşemeler, k	ton	6
35	POZ35	Plywood ile düz yüzeyle betonarme kalıbı yapılması	metrekare	3.756
36	POZ36	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00 m arası)	metreküp	1.350
37	POZ37	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, tavanlar için iş iskelesi yapılması. (0,00-21,50 m arası)	metreküp	408
38	POZ38	115 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 115 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı -600-800 kg/m ³)	metrekare	1.020
39	POZ39	190 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (290 x 190 x 235 mm) ile du	metrekare	312

		var yapılması (W Sınıfı -600-800 kg/m ³)		
40	POZ40	3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması	metrekare	990
41	POZ41	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile 3 kat halinde toplam 1,5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	metrekare	1.050
42	POZ42	Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	metrekare	720
43	POZ43	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)	metrekare	1.350
44	POZ44	250/350 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (tavan sıvası)	metrekare	720
45	POZ45	40x40 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	metrekare	720
46	POZ46	(20x60 cm) veya (30x60 cm) veya (33x60 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	metrekare	1.260
47	POZ47	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	metrekare	600
48	POZ48	36 kV 630 A 12.5 kA, HARİCİ TİP SİGORTALI TOPRAKLAMALI (KOMPOZİT SİLİKON İZOLATÖRLÜ)	adet	9
49	POZ49	36kV, 2-20A OG Sigorta Patronu	adet	27
50	POZ50	50 Ø mm / PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı / Küresel Vanalar (TS 3148) (Rayici)	adet	2
51	POZ51	80 Ø mm / PN 10-16 Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli	adet	9

		contalı, iki parçalı, flanşlı / Kürese l Vanalar (TS 3148) (Rayici)		
52	POZ52	36kV, 400A, 16kA Modüler Giriş/Çıkış Hücresi (Hava Yalıtımlı)	adet	9
53	POZ53	36kV, 200A, 16kA Modüler Trafo Hücresi (Hava Yalıtımlı)	adet	9
54	POZ54	36 kV, 630A, 16kA Akım ve Gerilim Ölçü Hücresi (Hava Yalıtımlı)	adet	9
55	POZ55	PB1, Prefabrik Beton Trafo Köşkü	adet	9
56	POZ56	160 kVA'lık 3x250 A Oto Şalterli Dâhili Tip AG Panosu	adet	9
57	POZ57	Bakımsız akü-redresör grubu 24 V 12 Ah	adet	9
58	POZ58	40 Ø mm (1 1/2") FLOTÖR	adet	6
59	POZ59	219/4,5 Ø mm dikişli borulu, Koll ektör borusu	metre	9
60	POZ60	Dikişli siyah boru 2" (Bina içinde f lanşlı, %40 eklenmiş)	metre	36
61	POZ61	Dikişli siyah boru (4") (Bina içind e flanşlı, %40 eklenmiş)	metre	144
62	POZ62	Dikişli siyah boru (6") (Bina içind e flanşlı, %40 eklenmiş)	metre	18
63	POZ63	PE100 sınıfı SDR 17 serisi, PN 10, polietilen boru (dış çap: 63 mm, 10 atü), (Bina dışında kanallar içinde, %20 eklenmiş)	metre	500
64	POZ64	PE100 sınıfı SDR 17 serisi, PN 10, polietilen boru (dış çap: 90 mm, 10 atü), (Bina dışında kanallar içinde, %20 eklenmiş)	metre	2.000
65	POZ65	100 Ø mm, PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikt en veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, flanşlı, KÜRES EL VANALAR (TS 3148)	adet	24
66	POZ66	150 Ø mm, PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikt en veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, flanşlı, KÜRES EL VANALAR (TS 3148)	adet	12
67	POZ67	Debisi m ³ /h: 10-15 Basıncı mSS (10-15), Dalgıç Tip Pis Su Pompası	adet	12
68	POZ68	Tehlike Levhası (Alüminyum-Orta)	adet	9
69	POZ69	50 mm ² NYY Kablo ve gömülmesi	metre	200
70	POZ70	2 m uzunluğunda, galvanizli 65x65x7'lik köşebent ve 5 metre şerit v e bunların gömülmesi	adet	70

71	POZ71	33/0.4-0.231kV, 160 kVA Direğe Güç Trafosu	adet	3
72	POZ72	33/0.4-0.231kV, 160 kVA Hermetik Trafo	adet	9
73	POZ73	35kV, 1x50s/16 mm ² XLPE Kablo (yeraltına-toprak kanala ana kablo)	metre	1.350
74	POZ74	1kV, 4x95ş mm ² NYY Kablo (beton kanala, direğe, duvara)	metre	112
75	POZ75	1x50ş/16 mm ² , 20.3/35 KV YXC7 V (N2XSY) KABLO (XLPE YALITKANLI, PVC DIŞ KILIFLI) (beton kanala, direğe, duvara)	metre	600
76	POZ76	1x50ş/16 mm ² , 20.3/35 KV YXC7 V (N2XSY) KABLO (XLPE YALITKANLI, PVC DIŞ KILIFLI) (aynı toprak kanala ilave döşenen)	metre	2.700
77	POZ77	35kV, 1x50s/16 mm ² YE3SV Hariçi Kablo Başlığı	adet	27
78	POZ78	35kV, 1x50s/16 mm ² YE3SV Dâhili Kablo Başlığı	adet	54
79	POZ79	35kV, 1x50s/16 mm ² Ayrılabilen (geçmeli) ekranlanmış Kablo Başlığı	adet	27
80	POZ80	0,20-0,30 m ² 'ye kadar (0,30 m ² dahil), Sıva üstü galvaniz sac tablolar	adet	6
81	POZ81	Önden kapaklı pano, Özel sac panolar (TS 3367 EN 60439-1) Not:"Tip testler" yaptırılarak,buna ait test sonuçları İdareye verilecektir	adet	12
82	POZ82	16 A'e kadar (6 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (6 kA kesme kapasiteli)	adet	24
83	POZ83	Üç fazlı 16 A'e kadar (10 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (10 kA kesme kapasiteli)	adet	24
84	POZ84	Üç fazlı 25 A'e kadar (10 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (10 kA kesme kapasiteli)	adet	12
85	POZ85	Üç fazlı 40 A'e kadar (10 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (10 kA kesme kapasiteli)	adet	12
86	POZ86	Üç fazlı 63 A'e kadar (10 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (10 kA kesme kapasiteli)	adet	12
87	POZ87	3x125 A'e kadar Icu: 35 kA, II (0,8-1) In, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az Icu: 35 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Sabit, Kompakt tip termik ve manyetik koruyucu şalterler	adet	6

88	POZ88	3x160 A'e kadar Icu: 35 kA, II (0, 8-1) In, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az Icu: 35 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Sabit, Kompakt tip termik ve manyetik koruyucu şalterler	adet	6
89	POZ89	3x200 A'e kadar Icu: 35 kA, II (0, 8-1) In, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az Icu: 35 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Sabit, Kompakt tip termik ve manyetik koruyucu şalterler	adet	6
90	POZ90	4x125 A'e kadar (30 mA), Kaçak akım koruma şalterleri (TS EN 61008-1/TS EN 61008-2-1)	adet	6
91	POZ91	3x80 A'den 3x250 A'e kadar (Trifazlı) 30-500 mA, Toroidal Akım Trafolu Kaçak Akım Koruma Rölesi	adet	12
92	POZ92	B sınıfı, 230 V AC, 100 kA (I imp, 10/350µs), üç faz, nötr-toprak, ilave kontak çıkışlı, Pano tipi aşırı gerilim koruyucuları (Alçak Gerilim Parafudrları)	adet	6
93	POZ93	250 V'a kadar, İŞARET LAMBALARI	adet	36
94	POZ94	3x160 A'e kadar, Kuru tip termik koruyuculu kontaktörler (TS -3629) (TS EN 60947-4-1)	adet	6
95	POZ95	3x63 A'e kadar, Kontaktörlü yıldız üçgen otomatik şalter (TS EN 60947-4-1)	adet	12
96	POZ96	3x250 A'e kadar, Kontaktörlü yıldız üçgen otomatik şalter (TS EN 60947-4-1)	adet	6
97	POZ97	450 V'a kadar, Otomatik kumandalı harmonik filtreli merkezi kompanzasyon bataryaları (30 kVAR'a kadar)	kVar	180
98	POZ98	450 V'a kadar, Otomatik kumandalı harmonik filtreli ilave kompanzasyon bataryaları (TS EN 60255-1)'e uygun	kVar	102
99	POZ99	En az 5 kademeli Reaktif Güç Kontrol Rölesi	adet	6
100	POZ100	En az 8 kademeli Reaktif Güç Kontrol Rölesi	adet	6
101	POZ101	230 V, 5 kVar'a kadar, Şönt Reaktör	adet	6
102	POZ102	100-500/5 A, Ölçü Akım Trafosu (1 kV 5-10 VA, Sn: 0,5-1) (TS-620 EN 60044-1) Baralı veya barasız ti	adet	36

		pte, kullanılacak ölçü aletleri ile aynı nitelikte, gücü 5-10 VA, sınıf: 0, 5-1, ölçü akım trafosu temin ve montajı		
103	POZ103	3x230/400 V,,3x5 (7,5) A, Üç fazlı aktif reaktif elektronik elektrik sayacı	adet	6
104	POZ104	2x1.5 mm ² , FVV-n, TS 936'ya uygun, FVV-FVVn, NYMHY (FD) İletkenler (Kablo Fiyatı)	metre	5.760
105	POZ105	3x10 mm ² , 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1)	metre	500
106	POZ106	3x35+16 mm ² , 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1)	metre	770
107	POZ107	3x50+25 mm ² , 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1)	metre	770
108	POZ108	3x70+35 mm ² , 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1)	metre	770
109	POZ109	4x2,5 mm ² , 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1)	metre	1.000
110	POZ110	4x4 mm ² , 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1)	metre	500
111	POZ111	4x16 mm ² , 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) (TS IEC 60502-1+A1)	metre	500
112	POZ112	1x4 mm ² kesitinde, Plastik izoleli iletken (HO7Z,O7Z1, en az 300/500 V)	metre	150
113	POZ113	1x25 mm ² kesitinde, Plastik izoleli iletken (HO7Z,O7Z1, en az 300/500 V)	metre	180
114	POZ114	2x1.5 mm ² , Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi (NHXMH, en az 300/500 V)	metre	120
115	POZ115	4x2.5 mm ² , Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi (NHXMH, en az 300/500 V)	metre	150
116	POZ116	3x16 mm ² , 1 kV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (NHXMH, 0,6/1 kV)	metre	30

117	POZ117	4x25 mm ² , 1 kV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (N2XH, 0,6/1 kV)	metre	180
118	POZ118	2x1.5re, Aleve dayanıklı N2XHFE 180 0,6/1 kV kablolar (Kablo Fiyatı)	metre	60
119	POZ119	Komutator Sorti, Güvenlik hattı aydınlatma sortileri	adet	6
120	POZ120	Paralel Sorti, Güvenlik hattı aydınlatma sortileri	adet	36
121	POZ121	LED sıva üstü etanj armatür (polikarbon gövdeli) ışık akısı en az 3600 lm, armatür ışık verimi en az 100 lm/w.	adet	48
122	POZ122	Led aydınlatma armatürleri için acil durum aydınlatma kiti fiyat farkı	adet	12
123	POZ123	2 kutuplu (1NA+1NK kontak) , Ø 40 mm mantar kafalı	adet	6
124	POZ124	Kablo Tava Sistemleri	kilogram	400
125	POZ125	Kablo Tava Sistemleri Kapak sacı	kilogram	400
126	POZ126	50 mm ² som bakır, Bina ihata iletkeni tesisatı	metre	498
127	POZ127	Toprak elektrodu (çubuk) elektrolitik bakır: (Ölçü: Ad.)	adet	48
128	POZ128	115 g kaynak tozuna kadar, Termo kaynak eki (bakır bakıra) (bakır alüminyuma) (bakır demire)	adet	48
129	POZ129	400V Metalize Poliprepylen Kondansatör	kVar	300
130	POZ130	Çapı 150 mm, 10-16 atü, pislik tutucu (Sfero döküm, filtre: 304 kalite paslanmaz çelik)	adet	6
131	POZ131	Q= 11,0 - 20,0 lt/sn için [Su verim deneyi (Pompaj) yapılması]	adet	11
132	POZ132	Derinkuyu pompası montajı yapılması [Su verim deneyi (Pompaj) yapılması]	adet	10
133	POZ133	Derinkuyu pompası demontajı yapılması [Su verim deneyi (Pompaj) yapılması]	adet	10
134	POZ134	Çapı 125 mm, PE100 borunun yönlendirilebilir yatay sondaj yöntemi ile zemin altından geçirilmesi	metre	400
135	POZ135	Çapı 50 mm, 10-16 atü, tevkif klapesi (Çekvalf) yerleştirilmesi (Sfero döküm, klape bedeli dâhil, baş bağlama bedeli hariç)	adet	2
136	POZ136	Çapı 80 mm, 10-16 atü, tevkif klapesi (Çekvalf) yerleştirilmesi (Sfero	adet	9

		döküm, klape bedeli dâhil, baş bağlama bedeli hariç)		
137	POZ137	Çapı 100 mm, 10-16 atü, tevkif klapesi (Çekvalf) yerleştirilmesi (Sfero döküm, klape bedeli dâhil, baş bağlama bedeli hariç)	adet	24
138	POZ138	Her türlü asfaltın kesilmesi (Ölçü: kalınlıkxuzunluk)	metrekare	250
139	POZ139	Beton döşemelerde, B 25/5 tipi 1. kalite PVC su tutucu bandı ile sızdırmazlık inşaat derzi yapılması	metre	247,2
140	POZ140	Şap yapılması (su geçirimsizlik katkılı, 2,5 cm kalınlıkta, 500 dozlu)	metrekare	1.320
141	POZ141	Şap yapılması (Su geçirimsizlik katkılı, duvar yüzeylerine 1,5 cm kalınlıkta, 500 dozlu)	metrekare	1.143,6
142	POZ142	Sert Kayada 9 7/8" Çapında Teçhisiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	metre	736
143	POZ143	Sert Kayada 12 1/4" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	metre	2.888
144	POZ144	Sert Kayada 12 1/4" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	metre	962
145	POZ145	Sert Kayada 15" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	metre	1.464
146	POZ146	2X2X0,5 Ebadında Su Sondaj Kuyusu Başı Betonunun Yapılması	metreküp	13
147	POZ147	Su Sondaj Kuyu İnkişafı (Geliştirme)	saat	88
148	POZ148	Tuvenan kum, çakıl veya stabilize ile dolgu yapılması	metreküp	6.200
149	EYBF-1	3x35mm ² YASSI TTR BAKIR KABLO	metre	1.280
150	EYBF-2	3x50mm ² YASSI TTR BAKIR KABLO	metre	7.040
151	EYBF-3	3x70mm ² YASSI TTR BAKIR KABLO	metre	1.280
152	EYBF-4	40 HP HAZIR MOTOPOMP PANOSU	adet	3
153	EYBF-5	60 HP HAZIR MOTOPOMP PANOSU	adet	6
154	EYBF-6	TOPRAKLAMA MENHOLÜ	adet	6
155	EYBF-7	KOMBİNASYON KUTUSU	adet	12
156	EYBF-8	AG(ALÇAK GERİLİM) PROJE BEDELİ	adet	3
157	EYBF-9	OG(ORTA GERİLİM) PROJE BEDELİ	adet	9

158	POZ149	Her cins toprağın sulanması ve sıkıştırılması	metreküp	276
159	Ö-MEK-1	5.5 KW Pompa Keçe Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
160	Ö-MEK-10	5.5 KW Motor Kaplin Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
161	Ö-MEK-100	30 KW Motor Sarımı (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
162	Ö-MEK-101	30 KW Motor Alt Yatağı Değişimi (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
163	Ö-MEK-102	30 KW Motor Burç Değişimi (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
164	Ö-MEK-103	37 KW Motor Sarımı (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6
165	Ö-MEK-104	37 KW Motor Alt Yatağı Değişimi (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3
166	Ö-MEK-105	37 KW Motor Burç Değişimi (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3
167	Ö-MEK-106	55 KW Motor Sarımı (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
168	Ö-MEK-107	55 KW Motor Alt Yatağı Değişimi (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
169	Ö-MEK-108	55 KW Motor Burç Değişimi (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
170	Ö-MEK-109	6 Pompalarda Aşınma Bileziği Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	200
171	Ö-MEK-11	5.5 KW Pompa Pik Döküm Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
172	Ö-MEK-110	6 Pompalarda Pompa Mili Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	10
173	Ö-MEK-111	6 Pompalarda Kademe Gövdesi Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı)	adet	10

		rı ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)		
174	Ö-MEK-112	6□□Pompalarda Aşınma Lastiği Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	200
175	Ö-MEK-113	6□□Pompalarda Çark Tespit Burcu Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	10
176	Ö-MEK-114	8□□Pompalarda Aşınma Bileziği Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	25
177	Ö-MEK-115	8□□Pompalarda Pompa Mili Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	3
178	Ö-MEK-116	8□□Pompalarda Kademe Gövdesi Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	3
179	Ö-MEK-117	8□□Pompalarda Aşınma Lastiği Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	25
180	Ö-MEK-118	8□□Pompalarda Çark Tespit Burcu Değişimi (Pompa Kademe Arızaları ve Onarımı) (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	3
181	Ö-MEK-119	DALGIÇ POMPA 3" ÇELİK KOLON BORUSUNUN SONDAJ KUYUSUNA İNDİRİLMESİ	metre	2.025
182	Ö-MEK-12	5.5 KW Pompa Difüzör Plastik Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ□DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
183	Ö-MEK-120	DALGIÇ POMPA 2" ÇELİK KOLON BORUSUNUN SONDAJ KUYUSUNA İNDİRİLMESİ	metre	450
184	Ö-MEK-121	Debi-m ³ /h: 30-60 Basınç-mSS: 60-90, Üç Pompalı Düşey Milli Frekans Konvertörlü Hidrofor	adet	6

185	Ö-MEK-13	7.5 KW Pompa Keçe Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
186	Ö-MEK-14	7.5 KW Pompa Burç Değişimleri (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
187	Ö-MEK-15	7.5 KW Pompa Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
188	Ö-MEK-16	7.5 KW Pompa Salmastra Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
189	Ö-MEK-17	7.5 KW Pompa Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
190	Ö-MEK-18	7.5 KW Motor Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
191	Ö-MEK-19	7.5 KW Motor Sarımı (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
192	Ö-MEK-2	5.5 KW Pompa Burç Değişimleri (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3
193	Ö-MEK-20	7.5 KW Motor Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
194	Ö-MEK-21	7.5 KW Motor Klemens Papuç Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
195	Ö-MEK-22	7.5 KW Motor Kaplin Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
196	Ö-MEK-23	7.5 KW Pompa Pik Döküm Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
197	Ö-MEK-24	7.5 KW Pompa Difüzör Plastik Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
198	Ö-MEK-25	11 KW Pompa Keçe Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	5

199	Ö-MEK-26	11 KW Pompa Burç Değişimleri (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3
200	Ö-MEK-27	11 KW Pompa Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
201	Ö-MEK-28	11 KW Pompa Salmastra Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
202	Ö-MEK-29	11 KW Pompa Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
203	Ö-MEK-3	5.5 KW Pompa Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
204	Ö-MEK-30	11 KW Motor Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
205	Ö-MEK-31	11 KW Motor Sarımı (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	5
206	Ö-MEK-32	11 KW Motor Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
207	Ö-MEK-33	11 KW Motor Klemens Papuç Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
208	Ö-MEK-34	11 KW Motor Kaplin Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
209	Ö-MEK-35	11 KW Pompa Pik Döküm Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
210	Ö-MEK-36	11 KW Pompa Difüzör Plastik Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
211	Ö-MEK-37	15 KW Pompa Keçe Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
212	Ö-MEK-38	15 KW Pompa Burç Değişimleri (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3

213	Ö-MEK-39	15 KW Pompa Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
214	Ö-MEK-4	5.5 KW Pompa Salmastra Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
215	Ö-MEK-40	15 KW Pompa Salmastra Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
216	Ö-MEK-41	15 KW Pompa Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
217	Ö-MEK-42	15 KW Motor Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
218	Ö-MEK-43	15 KW Motor Sarımı (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
219	Ö-MEK-44	15 KW Motor Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
220	Ö-MEK-45	15 KW Motor Klemens Papuç Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
221	Ö-MEK-46	15 KW Motor Kaplin Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
222	Ö-MEK-47	15 KW Pompa Pik Döküm Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
223	Ö-MEK-48	15 KW Pompa Difüzör Plastik Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
224	Ö-MEK-49	18.5 KW Pompa Keçe Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	5
225	Ö-MEK-5	5.5 KW Pompa Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
226	Ö-MEK-50	18.5 KW Pompa Burç Değişimleri (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2

227	Ö-MEK-51	18.5 KW Pompa Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
228	Ö-MEK-52	18.5 KW Pompa Salmastra Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
229	Ö-MEK-53	18.5 KW Pompa Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
230	Ö-MEK-54	18.5 KW Motor Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
231	Ö-MEK-55	18.5 KW Motor Sarımı (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
232	Ö-MEK-56	18.5 KW Motor Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3
233	Ö-MEK-57	18.5 KW Motor Klemens Papuç Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3
234	Ö-MEK-58	18.5 KW Motor Kaplin Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
235	Ö-MEK-59	18.5 KW Pompa Pik Döküm Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
236	Ö-MEK-6	5.5 KW Motor Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
237	Ö-MEK-60	18.5 KW Pompa Difüzör Plastik Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
238	Ö-MEK-61	22 KW Pompa Keçe Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	10
239	Ö-MEK-62	22 KW Pompa Burç Değişimleri (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	8
240	Ö-MEK-63	22 KW Pompa Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4

241	Ö-MEK-64	22 KW Pompa Salmastra Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
242	Ö-MEK-65	22 KW Pompa Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
243	Ö-MEK-66	22 KW Motor Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
244	Ö-MEK-67	22 KW Motor Sarımı (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6
245	Ö-MEK-68	22 KW Motor Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
246	Ö-MEK-69	22 KW Motor Klemens Papuç Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
247	Ö-MEK-7	5.5 KW Motor Sarımı (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
248	Ö-MEK-70	22 KW Motor Kaplin Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
249	Ö-MEK-71	22 KW Pompa Pik Döküm Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
250	Ö-MEK-72	22 KW Pompa Difüzör Plastik Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
251	Ö-MEK-73	30 KW Pompa Keçe Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
252	Ö-MEK-74	30 KW Pompa Burç Değişimleri (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
253	Ö-MEK-75	30 KW Pompa Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
254	Ö-MEK-76	30 KW Pompa Salmastra Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □ DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2

255	Ö-MEK-77	30 KW Pompa Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
256	Ö-MEK-78	30 KW Motor Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
257	Ö-MEK-79	30 KW Motor Sarımı (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	4
258	Ö-MEK-8	5.5 KW Motor Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
259	Ö-MEK-80	30 KW Motor Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3
260	Ö-MEK-81	30 KW Motor Klemens Papuç Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	3
261	Ö-MEK-82	30 KW Motor Kaplin Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
262	Ö-MEK-83	30 KW Pompa Pik Döküm Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
263	Ö-MEK-84	30 KW Pompa Difüzör Plastik Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	1
264	Ö-MEK-85	37 KW Pompa Keçe Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	12
265	Ö-MEK-86	37 KW Pompa Burç Değişimleri (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6
266	Ö-MEK-87	37 KW Pompa Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6
267	Ö-MEK-88	37 KW Pompa Salmastra Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6
268	Ö-MEK-89	37 KW Pompa Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6

269	Ö-MEK-9	5.5 KW Motor Klemens Papuç Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
270	Ö-MEK-90	37 KW Motor Mili Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6
271	Ö-MEK-91	37 KW Motor Sarımı (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	16
272	Ö-MEK-92	37 KW Motor Rulman (bilye) Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6
273	Ö-MEK-93	37 KW Motor Klemens Papuç Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	6
274	Ö-MEK-94	37 KW Motor Kaplin Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
275	Ö-MEK-95	37 KW Pompa Pik Döküm Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
276	Ö-MEK-96	37 KW Pompa Difüzör Plastik Fan Değişimi (SANTRİFÜJ-KADEMELİ □DİK MİLLİ POMPA MOTOR GRUBU)	adet	2
277	Ö-MEK-97	18.5 KW Motor Sarımı (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	4
278	Ö-MEK-98	18.5 KW Motor Alt Yatağı Değişimi (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	2
279	Ö-MEK-99	18.5 KW Motor Burç Değişimi (DERİN KUYU DALGIÇ POMPA □MOTOR GRUBU)	adet	2

MUHTELİF ALANLARDA SONDAJ VE SU DEPOLARI YAPIM İŞİ

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 oluşturan 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 oluşturan belgelerdeki hükümler arasında çelişki veya farklılık olması halinde, ihale dokümanında yer alan hükümler esas alınır.

8.2. İhale dokümanını oluşturan belgeler

8.2.1. İhale dokümanını oluşturan 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 **5 (Beş)** gün içinde Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümlerine göre yer teslimi yapılarak işe başlanır.

9.2. Yüklenici taahhüdün tümünü, işyeri teslim tarihinden itibaren **300 (Üçyüz)** 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 - 01.03** tarihleri arasındaki **59 (ElliDokuz)** 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 Kanununun 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 **DİYARBAKIR** ödenir.

11.2. Hakediş raporları, bu Sözleşmenin eki olan Yapım işleri 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 on beş gün içinde ödenir.

Bu iş için sözleşme bedeli üzerinden;

HAKEDİŞ BEDELİ ÜZERİNDEN YÜKLENİCİ FİRMAYA ÖDEME YAPILACAKTIR.

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

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

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

Formülde yer alan;

F: Fiyat farkını (TL),

An: İlk geçici hakedişte (n=1) olmak üzere (n) inci hak edişte; birim 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,

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)	0,11	İo, İn	Türkiye İstatistik Kurumu tarafından aylık yayımlanan Tüketici Fiyat Endeksi (2003=100) Harca ma Gruplarına Göre Endeks Say ıları Tablosunun "Genel" sütunu ndaki sayı

b1 (Metalik olmayan diğ er mineral ürünlerinin ağı rlık oranı)	0,1	Ço, Çn	Endeks tablosunun 23 numaralı "Metalik Olmayan Diğ er Mineral Ürünleri" sütunundaki sayı
b2 (Demir ve çelik ürünleri nin ağı rlık oranı)	0,07	Do, Dn	Endeks tablosunun 24.1 numaralı "Ana demir-çelik ve ferro alaşı mlar" sütunundaki sayı
b3 (Akaryakıtın ağı rlık oranı)	0		
b4 (Diğ er katı veya sıvı yak itların ağı rlık oranı)	0		
b5 (Ağ aç ve mantar ürünleri nin ağı rlık oranı)	0,01	Ko, Kn	Endeks tablosunun 16 numaralı "Ağ aç ve Mantar Ürünleri (Mobilya Hariç)" sütunundaki sayı
b6 (Diğ er malzemelerin ağı rlık oranı)	0,7	Go, Gn	Endeks tablosunun "Genel" sütunundaki sayı

c (Makine ve ekipmana ait amortismanın ağırlık oranı)	0,01	Mo, Mn	Endeks tablosunun 28 numaralı "Makine ve ekipmanlar b.y.s." sütünundaki sayı
---	------	--------	--

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 kullanılmadığını 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 bulundurmaya zorundadır.

Adet	Pozisyonu	Mesleki Ünvanı	Mesleki Özellikleri
1	ŞANTIYE ŞEFİ	İNŞAAT MÜH. VEYA MİMAR	EN AZ 3 YIL DENEYİMLİ OLACAKTIR.
1	SAHA MÜH.	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜH.	EN AZ 3 YIL DENEYİMLİ OLACAKTIR.
1	SAHA MÜH.	MAKİNE MÜH.	EN AZ 3 YIL DENEYİMLİ OLACAKTIR.
1	SAHA MÜH.	HARİTA MÜH.	EN AZ 3 YIL DENEYİMLİ OLACAKTIR.
1	SAHA MÜH.	JEOLJİ VEYA JEOFİZİK MÜH.	EN AZ 5 YIL DENEYİMLİ OLACAKTIR.

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

1-	(Mesleki ünvan) için	TL/Gün
1	İNŞAAT MÜH. VEYA MİMAR	1000
1	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜH.	1000
1	MAKİNE MÜH	1000
1	HARİTA MÜH.	1000
1	JEOLJİ VEYA JEOFİZİK MÜH.	1000

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
BİNEK ARAÇ EN AZ 2021 MODEL OLACAKTIR.		3	

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

TANIM	CEZA(GÜN/TL)
BİNEK ARAÇ	1500

..

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 işbaşında 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'i 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'i 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 haczedilemez ve bunların üzerine ihtiyati tedbir konulamaz.

Madde 31 - Anlaşmazlıkların çözümü

31.1. Bu sözleşme ve eklerinin uygulanmasından doğabilecek her türlü uyuşmazlığın çözümünde **DİYARBAKIR** 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. **Sondaj kuyularının inşası için aynı zamanda 3 farklı lokasyonda 3 ayrı makine ile çalışılacaktır. Bütün sondajlar ve su depoları sözleşme tarihi itibarıyla en fazla 120 takvim günü içerisinde su verim deneyleri dahil bitirilecektir. Getirilecek iş programı söz konusu hususlara göre planlanacaktır. Bu süre zarfında tamamlanmaması durumunda fiyat farkı diğer ayların endeksine göre ödenmeyeceği gibi gecikilen her gün için ihale bedelinin 0,006(onbinde altı) oranında gecikme cezası kesilecektir.**

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.

