

TEKLİF

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğüne

TEKLİF SAHİBİNİN

Adı/Ticaret Unvanı Uyuşu  
Açık Tebliğ Adresi  
Bağlı Olduğu Vergi Dairesi  
Ve Vergi Numarası :  
Telefon No :  
Faks No :  
e-mail Adresi :

Tekirdağ Su Ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğünüzün İhtiyacı Olan Ve 4734 Kamu İhale Kanununun (22/D) Maddesine Göre Doğrudan Temin Usulü Alınacak Ekli Şartnamede Teknik Özellikleri Belirtilen “**Tekirdağ ili geneli derinkuyu pompa motorları demontaj-montaj işi hizmet alımı**” KDV Hariç Toplam .....TL  
(.....) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt Ederim.

...../...../2020  
Kaşe- İmza

S.N O	MALZEMENİN CİNSİ VE ÖZELLİĞİ	Miktarı	Ölçü Birimi	BİRİM FİYAT	TUTAR
1-	Derin Kuyu Pompa Ve Motorları Demontaj-Montaj İşİ	10	Adet		
KDV HARİÇ TOPLAM TUTAR					

**Not: Teknik Şartname (6 Sayfa)**

- 1- İstekliler tekliflerini **22/10/2020 tarihi saat 11:00'a** kadar Gündoğdu-Turgut Mah. Köseilyas Cad. No:100 Süleymanpaşa/TEKİRDAĞ adresinde Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığına elden yada [destekhizmetleri@teski.gov.tr](mailto:destekhizmetleri@teski.gov.tr) adresine e-posta yoluyla teslim edecek olup, teklif zarfları komisyonumuz ve hazır bulunanlar huzurunda açılacaktır.
- 2- Yüklenici tarafından teslim edilen ürünlerin kabulü yapıldıktan ve faturası İdareye teslim edildikten sonra 90-120 takvim günü içerisinde fatura bedeli yüklenicinin hesabına ödenecektir.
- 3- Teklif kaşelenip imzalanarak onaylanacaktır. Kaşeli imzalı olmayan teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.



**DERİN KUYU POMPA MOTORLARI DEMONTAJ, MONTAJ, ARIZA TESPİT, POMPA ARIZA TESPİT, BORU İLAVESİ VE KUYU İNKİŞAFI İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

**A. Tanımlar ve Kısaltmalar**

- 1- Bu teknik şartname; Teski Genel Müdürlüğü sorumluluk alanında yer alan içme suyu temin kuyularındaki “dalgiç pompa ve motorlarının” **DEMONTAJ, MONTAJ, ARIZA TESPİT, POMPA ARIZA TESPİT, BORU İLAVESİ VE KUYU İNKİŞAFI** işine ait esasları kapsamaktadır.
- 2- Bu şartnamede Teski Genel Müdürlüğü “İdare” , işi yapacak olan firma “**Yüklenici**” olarak anılacaktır.
- 3- İdarenin bu işlerin organizasyonu için atadığı kişi “**yetkili**”, sahada kontrol yapan kişi “**kontrolör**” olarak anılacaktır.

**B. Genel Şartlar**

- 1- Yüklenicinin aynı anda meydana gelebilecek diğer bir arızaya da müdahale edebilmek için yeterli araç gereç, ekipman ve kalifiye personele sahip olması gerekmektedir.
- 2- Yüklenici İdare kontrolörü nezaretinde veya bilgisi dâhilinde işe başlayacaktır.
- 3- Yüklenici idare yetkilisinin bilgisi haricinde müdahalede bulunması durumunda yaptığı servis geçersiz sayılacaktır.
- 4- Yüklenici pompanın montajının yapılacağı kuyu bilgilerini ve montaj metrajını İdare yetkilisinden talep edebilir.
- 5- İdarece verilecek yazılı, sözlü ve/veya e-posta aracılığıyla verilen iş emirleri haricinde Yüklenici tarafından mevcut tesislere müdahale edilmeyecektir.
- 6- Yüklenici tarafından temin edilecek veya İdarece verilecek malzemelerin İdare ambarlarından çalışma sahasına kadar naklinden, yükleme ve boşaltma da dahil olmak üzere Yüklenici sorumludur.
- 7- Arıza onarım ve giderim çalışmaları esnasında değişmesine karar verilen pompa, motor, kolon borusu ve kablo idare tarafından temin edilerek Yüklenici’ye verilecektir. İdarece verilecek malzemelerin İdare deposundan çalışma sahasına kadar naklinden, yükleme ve boşaltma da dahil olmak üzere Yüklenici sorumludur. İdare işin aciliyeti söz konusu olduğu durumlarda uygun görürse malzemelerin bölgeye ulaştırılmasında Yüklenici’ye kendi araç ve personeliyle destek verebilecektir.
- 8- İşletme faaliyetleri süreklilik arz ettiğinden, yüklenici gündüz çalışmasının yanı sıra acil durumlar söz konusu olduğunda gece çalışması için de yeterli miktarda araç, gereç ve personel bulundurmak zorundadır. Ayrıca; Yüklenici bayram ve tatil günlerinde de nöbetçi bir ekip ile kesintisiz hizmet verecektir.
- 9- Gündüz çalışmaları, bayram ve tatil günleri çalışmaları ile gece çalışmaları için birim fiyatlar geçerli olup ayrı bir bedel hesabı ve ödemesi yapılmayacaktır.
- 10- Gece çalışmalarının yapılıp yapılmayacağına İdare karar verecektir. Zorunlu olarak işin tamamlanamaması veya işe başlanamaması durumunda İdare mutlaka



bilgilendirilecek, gerekçesi açıklanacaktır. Bu gerekçenin kabulü idarenin inisiyatifindedir.

### C. Teknik Şartlar ;

- 1. Arıza tespit servis işçiliği ;** Arızanın kuyudaki dalgıç motopomptan, kablodan ve kolon borularından kaynaklanmadığı tespit edildiğinde sökme işlemi yapılmayacaktır. Pompa ve motor çıkartılmaya başlanıp 1-2 boy (6-12 metre) çıkarılıp arızanın kablodan veya kolon borularından kaynaklandığı tespit edildiğinde kablo eki ve/veya kaynak yapılarak arıza giderilecektir. Ayrıca depo içerisinde veya keson kuyuda 1-2 boy (6-12 metre) derinliğinde montajlı pompa ve motor arızalarında da bu pozdan işlem yapılacaktır.
- 2. Dalgıç pompa/motorun kolon boruları ile birlikte demontajı ;** Kolon boruları 6 şar metrelerle çıkarılacaktır. Şayet uygun ekipman varsa ve borulara zarar verilmeyeceği garanti edildiye bu durumda 12 şer metrelerle de çıkarılabilir. Demontaj esnasında eski borular kaynaklı ise yüklenici kaynak kısımlarını uygun el aleti ile keserek boruları çıkaracaktır. Çıkan Pompa, motor, kablolar ve diğer malzemeler idarenin gösterdiği yere teslim edilecektir. Teslime kadar korunması, kabloların toplanması, gerekli vanaların açılması/kapanması ve kuyu ağzının kapatılması Yüklenicinin sorumluluğundadır.
- 3. Dalgıç pompa/motorun kolon boruları ile birlikte montajı;** Pompa, motor, kablolar ve boruları İdarenin belirttiği yerden alıp kuyuya montajlanacaktır. Montaj işlemi esnasında bütün ekipmanların zarar görmemesine özellikle kabloların zarar görmemesine azami derecede özen gösterilecektir. Zarar gören kablo ve diğer malzemeler yüklenici tarafından yenileri ile değiştirilecektir.
- 4. Pompa ve kolon borularının irtibatlanması için kullanılan pompa başlığı uygun değil veya kullanılamaz durumda ise yüklenici tarafından temin edilecek ve gerekli görülen kaynak işleri yapılacaktır.**
- 5. Dalgıç pompalarda elektrik kabloları kuyuya indirilirken, kablolar kolon borusuna izoleli kablo ile bağlanarak indirilecektir.** Bu işlem en az her 12 metre boru için yapılacak ve kullanılacak kablo yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- 6. Kuyuya yeni boru salınması ve mevcuttaki boruların manşonlarında sorun olması durumunda, manşonların borulara kaynaklanması işi Yükleniciye aittir.**
- 7. Demontaj ve montaj esnasında borularda herhangi bir çürüme, delik vb. boruların kullanılmasını engelleyen herhangi bir sorun görülürse, idarenin göstereceği yerden borular alınıp değiştirilecek ve Çıkan borular idarenin göstereceği yere indirilecektir. Nakliye Yükleniciye aittir. Herhangi bir bedel istenemez.**
- 8. Çıkan Pompa, motor, kolon borusu, kablolar ve diğer malzemeler idarenin gösterdiği yere teslim edilecektir. Teslime kadar korunması, kabloların toplanması, gerekli vanaların açılması/kapanması ve kuyu ağzının kapatılması Yüklenicinin sorumluluğundadır. Bu işlemlerin yapılması esnasındaki taşımalar, yükleme ve boşaltmalar ile nakliyeler birim fiyatlara dahildir.**



9. **Boru ilavesi;** Boru ilavesi gerekli olan durumlarda yeterli miktarda kolon borusu, İdare tarafından karşılanarak Yüklenici'ye teslim edilecektir. Kolon boruları İdarenin göstereceği yerden teslim alınacaktır. Boru ilavesi yapılırken gerekli kaynak işçiliği Yükleniciye aittir.
10. **Pompa kurtarma;** Pompa kurtarma işi, yüklenici sorumluluğu dışında düşen veya düşmüş pompaların kurtarılması işidir. Yüklenici düşen pompa, motor veya kolon borularını elektrik kablosu ile birlikte kuyudan çıkaracaktır. Pompa kurtarma çalışmaları olumsuz olduğu veya ekipmanlardan bir kısmının çıkarılması durumunda Yükleniciye arıza tespit servis işçiliği pozundaki bedel ödenir.
11. **Pompa arıza tespiti;** Arızalı dalgıç pompanın sökülüp temizliğinin yapılarak, kademelerin kontrolü yapılacaktır. Hasarlı ve değişmesi gereken parçaların (çark, araçanak, burç, pompa mili, frezeli kaplin, çıkış haznesi klepe vb.) tespitinin yapılarak listelenip yazılı bir şekilde verilecektir. Tespit bittikten sonra pompa toplanıp idareye teslim edilecektir.
12. **Demontaj ve Montaj esnasında,** İdare tarafından gerekli görüldüğünde kuyu tabanı ve statik seviye ölçümü Yüklenici tarafından yapılacaktır.
13. Demontajı yapılan kuyunun montajı hemen yapılmayacaksa Yüklenici, kuyu ağzını açılmayacak şekilde kapatarak kuyu emniyetini sağlamakla yükümlüdür. **Kuyu emniyeti sağlanmadığı takdirde meydana gelebilecek aksiliklerde (kuyuya taş atılıp tıkatılması gibi) Yüklenici gerekli kurtarma işini bu mümkün değilse yeni kuyu açıp devreye alma işlemlerini yapacaktır.**
14. Demontajı yapılan malzemelerin montajı daha sonra yapılacak ise, montaja kadar geçen sürede malzemelerin güvenliğinden Yüklenici sorumludur.
15. Demontaj ve montaj esnasında kuyu teçhiz boru, pompa/motor, kablo ve elektrik panolarına, varsa binalara/kabinlere ve diğer teçhizata herhangi bir zarar verilmeyecektir. Aksi durumda Yüklenici, verdiği zararı tazmin etmekle yükümlüdür.
16. Demontaj ve montaj aşamasında; gerekli vanaların açılması/kapatılması, elektrik bağlantılarının sökülmesi-takılması Yüklenicinin sorumluluğundadır.
17. Yüklenici kuyularda bulunan kuyu kabinlerinin yerinden kaldırılması ve tekrar iş bitiminde yerine konmasını sağlayacaktır.
18. Demontaj ve montaj esnasında boru ve manşonlarda herhangi bir çürüme, delik vb. herhangi bir sorun görülürse idareye bilgi verilecektir. Bilgi verilmemesi durumunda oluşabilecek arıza için tekrar demontaj ve montaj işini Yüklenici bedelsiz yapacaktır.
19. Dalgıç pompa montajı esnasında bağlantısı yapılan elektrik kablolarının deformasyonu, kırılması, ek yerlerinden sızıntı olması v.b. sorunlardan dolayı motorun çalışmaması durumunda, pompanın tekrar demontaj ve montajı Yüklenici'ye aittir.
20. Yükleniciden satın alınan garanti kapsamındaki pompa-motorların arızalanmaları durumunda yapılacak olan demontaj-montaj işi bu kapsamda değildir. Ayrıca diğer



firmalardan alınan yeni pompa-motorların ilk montajları ve garanti süresinde meydana gelebilecek arızalanmaları durumunda yapılacak demontaj-montaj işçiliği de öncelikle ilgili firmaya yaptırılacaktır.

21. **Yüklenici servis raporlarını idarenin istediği formatta hazırlayıp kuyu mahallindeki kontrolöre imzalatmak zorundadır. İmzasız servis formları kabul edilmeyecek ve yapılan servis iptal edilecektir. Yüklenici, idarenin istediği tüm evrak ve belgeleri vermek zorundadır.**
22. **Servis raporunda bulunması gereken bilgiler ;**
  - Servis nedeniyle alakalı açıklama
  - Çıkan pompa/motor bilgileri
  - Çıkan boruların adet ve metraji, çap bilgisi
  - Kuyu su seviye bilgisi
  - Salınan pompa/motor bilgileri
  - Salınan boruların adet ve metraji, çap bilgisi
  - İdare kontrolörünün isim ve imzası
  - Yüklenici isim ve imzası

#### **D. Bildirim ve Süreler**

İdare, demontajının/montajının yapılmasına karar verilen pompa/motorun bilgilerini Yüklenici'nin belirttiği bir e-posta adresine gönderir veya telefonla bilgi verir. Arıza bildirim zamanı olarak e-posta gönderim zamanı veya telefon ile arama zamanı dikkate alınır.

Yüklenici, arızanın kendisine bildirilmesinden sonra en geç 6 (altı) saat içinde arıza olan derin kuyu mahalline intikal etmek zorundadır. Bölgede; aynı gün ve saat içerisinde bildirilen 2. ve 3. İşlerde aciliyet durumu kontrolörler arasında görüşülüp sıraya konacak olup bu süre 20 (yirmi) saat olarak uygulanacaktır.

#### **E. İş Sağlığı ve Güvenliği**

İş Sağlığı ve Güvenliğine ilişkin hususlar ekteki İş Sağlığı ve Güvenliği teknik şartnamesinde ayrıca belirtilmiştir.

#### **F. Özel Hususlar**

Tekirdağ genelinde 4 ayrı bölge için hazırlanan bu şartname ve verilecek tekliflerle 4 ayrı bölge için ayrı ayrı teklif alınabilecektir (kısmi teklife açık olacaktır).



### G. Yaptırımlar ve Cezalar

- 1- Yüklenici arızanın kendine bildirilmesinden sonra 6 saat içerisinde arıza mahalline ulaşmış olacaktır. Arıza mahalline ulaşımında gecikilen her saat için (aynı gün ve saatte bildirilen 2. ve 3. Arızalar hariç) sözleşme bedelinin % 0,1 (binde bir) 'i oranında gecikme cezası uygulanır.
- 2- Yüklenicinin 3. Şahıslara karşı idareyi küçük düşürecek şekilde uygunsuz hareketlerde bulunulması, idare malı ekipmanları şahsi işlerinde kullanılması durumunda, her olay başına sözleşme bedelinin % 0,5i (binde beşi) oranında ceza kesilir.
- 3- Yüklenicinin yeterli miktarda personel bulundurmaması ve personelin iş güvenliğine uygun hareket etmediği tespiti durumunda sözleşme bedelinin % 0,5i (binde beşi) oranında ceza kesilir.
- 4- Yüklenici çalışma mahallinde her türlü emniyet tedbirlerini almak ve çalıştırdığı işçilerle birlikte çevredeki diğer 3. şahıslarında can ve mal güvenliğini sağlamakla yükümlüdür. Çalışma esnasında, idare malında veya 3. Şahıslarda meydana gelebilecek zararların tamamı, yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- 5- Kuyularda, montaj esnasında motopompun kuyuya düşmesi durumunda;
  - Kolon borusu kopması, diş kesme v.b. pompa teçhizatından kaynaklı ise yükleniciden herhangi bir tazminat talep edilmez.
  - Yüklenicinin kullandığı; kanca, kelepçe, halat, vb. sökme/takma aparatlarından kaynaklı ise, motopompun usulüne uygun ve kuyuya zarar vermeden Yüklenici tarafından çıkartılacaktır. Motopompun çıkartılmadığı durumlarda kuyu kullanılmaya uygun ise kuyudaki mevcut motopompun ve ekipmanların eşdeğerini yüklenici temin ederek kuyuya monte etmek zorundadır. Kuyunun kullanılamaz duruma gelmesi durumunda ise mevcut kuyu özelliklerinde yeni kuyu açılması, motopomp ve diğer ekipmanların bedeli Yüklenici'den tahsil edilecek veya Yüklenici mevcut kuyu özelliklerinde yeni kuyu açıp motopomp ve diğer ekipmanları temin ederek kuyuyu devreye alınacaktır.
- 6- Sözleşme başlangıcından sonuna kadar yüklenicinin toplam 10 adet para cezası alması durumunda, idare sözleşmeyi tek taraflı fesih edebilir. Fesih durumunda yüklenicinin teminatı ve sair alacakları irat kaydedilecektir.

Sıra No	İlçeler
1	SARAY, KAPAKLI, ÇERKEZKÖY, ÇORLU, ERGENE, MEREĞLİSİ, MURATLI, SÜLEYMANPAŞA, HAYRABOLU, MALKARA, ŞARKÖY

**TEKİRDAĞ İLİ GENELİ DERİN KUYU POMPA VE MOTORLARI DEMONTAJ - MONTAJ HİZMET ALIMI İŞİ**

SIRA NO	İŞ KALEMİNİN ADI VE KISA AÇIKLAMASI	BİRİM	MİKTAR
1	DERİN KUYU POMPA VE MOTORLARI DEMONTAJ – MONTAJ İŞİ	Adet	10

**AM AKERLUT**  
Teknik Genel Müdürlüğü  
Yeraltı ve Yerüstü Pompaları Şube Müdürlüğü  
Makine Mühendisi

**Yaşar İPEK**  
Teknik Genel Müdürlüğü  
Yeraltı ve Yerüstü Pompaları Şube Müdürlüğü  
Makine Mühendisi

**Engin ÇAKIR**  
Teknik Genel Müdürlüğü  
Yeraltı ve Yerüstü Pompaları Şube Müdürlüğü  
Makine Mühendisi