

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 Müdürlüğümüzün İhtiyacı Olan ve 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun (22/d) Maddesine Göre Doğrudan Temin Usulü İle Alınacak “ **Derin Kuyu Pompa Motor Demontaj, Montaj Hizmet Alımı İşi** ” ni KDV Hariç Toplam.....TL
(.....) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt Ederim.

...../...../2025
Kaşe- İmza

Sıra No	Malzemenin Cinsi ve Özelliği	Miktarı	Ölçü Birimi	Birim Fiyat (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	Demontaj – Arıza Tespit – Montaj İşi	14	Adet		
2	Boru İlavesi İşi	2	Adet		
KDV Hariç Toplam Tutar					

Not: Teknik Şartname (6 Sayfa)

- İstekliler tekliflerini **30/01/2025 tarihi saat 11:00'a** kadar Atatürk Mah. 57.Alay Cad. No:6 Kat:4 Süleymanpaşa/TEKİRDAĞ adresinde Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığına elden yada destekhizmetleri@teski.gov.tr adresine e-posta yoluyla teslim edecek olup, teklif zarfları komisyonumuz ve hazır bulunanlar huzurunda açılacaktır.
- Yüklenici tarafından teslim edilen ürünlerin kabulü yapıldıktan ve faturası İdareye teslim edildikten sonra **90 takvim günü** içerisinde fatura bedeli yüklenicinin hesabına ödenecektir.
- Teklif kaşelenip imzalanarak onaylanacaktır. Kaşeli imzalı olmayan teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.



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

1. TANIMLAR VE KISALTMALAR

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

2. GENEL ŞARTLAR

- 2.1. Yüklenici İdare kontrolörü nezaretinde veya bilgisi dâhilinde işe başlayacaktır.
- 2.2. Yüklenici idare yetkilisinin bilgisi haricinde müdahalede bulunması durumunda yaptığı servis geçersiz sayılacaktır.
- 2.3. İdarece verilecek yazılı, sözlü ve/veya e-posta aracılığıyla verilen iş emirleri haricinde Yüklenici tarafından mevcut tesislere müdahale edilmeyecektir.
- 2.4. Yüklenici pompanın montajının yapılacağı kuyu bilgilerini ve montaj metrajını İdare yetkilisinden talep edebilir.
- 2.5. Yüklenicinin aynı anda meydana gelebilecek diğer bir arızaya da müdahale edebilmek için yeterli araç gereç, ekipman ve kalifiye personele sahip olması gerekmektedir.
- 2.6. Yüklenicinin demontaj ve montaj işlemleri için elektrikli vinç kullanması ve kuyu binasından enerji alınması uygun olduğu durumunda; Elektrikli vinç için ihtiyaç duyulan enerji, aşağıdaki şartlara uyulması halinde İdareye ait elektrik panosundan sağlanabilecektir.
 - 2.6.1. Elektrik enerjisi, İdareye ait kuyu binası içerisinde bulunan kombinasyon panosundan sağlanacaktır.
 - 2.6.2. Yüklenici, elektrik enerjisini kendisine ait elektrik panosu, kablo ve priz aracılığı ile alacaktır.
 - 2.6.3. Kullanılacak fiş, trifaze topraklı ve kullanılacak enerji kablosu vinç gücüne uygun kesitte yekpare olacaktır. Ek yapılması gerektiği durumlarda kablo uygun ek ve yalıtım malzemeleri kullanılarak yapılacaktır.



- 2.6.4. Kullanılacak panonun koruma sınıfı minimum IP 65 olacak ve panoda İSG şartlarına uygun olarak kaçak akım koruma rölesi de bulunacaktır.
- 2.6.5. Enerji bağlantıları yapıldıktan sonra kaçak akım koruma rölesi test butonuna basılıp, test olumlu ise çalışmalara başlanacaktır.
- 2.7. 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.
- 2.8. 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 bulundurmaya zorundadır. Ayrıca; Yüklenici bayram ve tatil günlerinde de nöbetçi bir ekip ile kesintisiz hizmet verecektir.
- 2.9. Gündüz çalışmaları, bayram ve tatil günleri çalışmaları ile gece çalışmaları için birim fiyatlar geçerli olup ayrı bir bedel hesabı ve ödemesi yapılmayacaktır.
- 2.10. 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.

3. Teknik Şartlar

3.1. Arıza tespit servis işçiliği ;

- 3.1.1. Arızanın kuyudaki dalgıç motopomptan, kablodan ve kolon borularından kaynaklanmadığı tespit edildiğinde sökme işlemi yapılmayacaktır.
- 3.1.2. 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.
- 3.1.3. Ayrıca depo içerisinde veya keson kuyuda 1-2 boy (6-12 metre) derinliğinde montajlı pompa ve motor arızalarında da bu pozdan işlem yapılacaktır.

3.2. Dalgıç pompa/motorun kolon boruları ile birlikte demontajı ;

- 3.2.1. Kolon boruları 6 şar metre olarak çıkarılacaktır. Şayet uygun ekipman varsa ve borulara zarar verilmeyeceği garanti edildiye bu durumda 12 şer metre olarak çıkarılabilir.
- 3.2.2. Demontaj esnasında eski borular kaynaklı ise yüklenici kaynak kısımlarını uygun el aleti ile keserek boruları çıkaracaktır.
- 3.2.3. 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. Bu işlemlerin yapılması esnasındaki taşımalar, yükleme ve boşaltmalar ile nakliyeler birim fiyatlara dahildir.



3.3. Dalgıç pompa/motorun kolon boruları ile birlikte montajı;

- 3.3.1. Montaj yapılacak pompa motorların çıkanlarla uyumlu olup olmadığı yüklenici tarafından kontrol edilecek bir farklılık görüldüğünde kontrolöre bilgi verilecektir. Hatalı pompa motor inmesi durumunda yüklenici demontaj montajı bedelsiz olarak tekrar yapacaktır.
- 3.3.2. Pompa, motor, kablolar ve boruları İdarenin belirttiği yerden alıp kuyuya montajlanacaktır.
- 3.3.3. 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.
- 3.3.4. 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.
- 3.3.5. Dalgıç pompalarda elektrik kabloları kuyuya indirilirken, kablolar kolon borusuna bağlama kablosu ile bağlanarak indirilecektir. Bu işlem en az her 12 metre boru için yapılacak ve kullanılacak kablo yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- 3.3.6. Kuyuya yeni boru salınması ve mevcuttaki boruların manşonlarında sorun olması durumunda, manşonların borulara kaynaklanması işi Yükleniciye aittir.
- 3.3.7. 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.

3.4. Boru ilavesi;

- 3.4.1. Boru ilavesi gerekli olan durumlarda yeterli miktarda kolon borusu, İdare tarafından temin edilecektir.
- 3.4.2. Yüklenici Boru İlavesi için gerekli miktardaki kolon borularını İdarenin göstereceği yerden teslim alınacaktır.
- 3.4.3. Boru ilavesi yapılırken gerekli kaynak işçiliği Yükleniciye aittir.
- 3.5. Demontaj ve Montaj esnasında, İdare tarafından gerekli görüldüğünde kuyu tabanı ve statik seviye ölçümü Yüklenici tarafından yapılacaktır.
- 3.6. 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.**
- 3.7. Demontajı yapılan malzemelerin montajı daha sonra yapılacak ise, montaja kadar geçen sürede malzemelerin güvenliğinden Yüklenici sorumludur.
- 3.8. 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.



- 3.9. Demontaj ve montaj aşamasında; gerekli vanaların açılması/kapatılması, elektrik bağlantılarının sökülmesi-takılması Yüklenicinin sorumluluğundadır.
- 3.10. Yüklenici kuyularda bulunan kuyu kabinlerinin yerinden kaldırılması ve tekrar iş bitiminde yerine konmasını sağlayacaktır.
- 3.11. 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.
- 3.12. Dalgiç 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.
- 3.13. 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.

3.14. Yüklenici servis raporlarını idarenin istediği formatta hazırlayacaktır.

3.14.1. Servis raporunda bulunması gereken bilgiler ;

- Servis nedeniyle alakalı açıklama
- Çıkan pompa/motor bilgileri
- Çıkan boruların adet ve metrajı, çap bilgisi
- Kuyu su seviye bilgisi
- Salınan pompa/motor bilgileri
- Salınan boruların adet ve metrajı, çap bilgisi
- Yüklenici isim ve imzası

4. Bildirim ve Süreler

- 4.1. 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.
- 4.2. Yüklenici, arızanın kendisine bildirilmesinden sonra en geç 12 (oniki) saat içinde arıza olan derin kuyu mahalline intikal etmek zorundadır. Aynı bölgede; aynı gün ve saat içerisinde bildirilen 2. ve 3. İşlerde aciliyet durumu idare tarafından değerlendirilerek bu süre 24 (yirmidört) saate kadar çıkartılabilir.

5. İş Sağlığı ve Güvenliği

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



6. Yaptırımlar ve Cezalar

- 6.1. Yüklenici arızanın kendine bildirilmesinden sonra 12 saat içerisinde arıza mahalline ulaşmış olacaktır. Arıza mahalline ulaşımında gecikilen her saat için sözleşme bedelinin % 0,1 (binde bir) 'i oranında gecikme cezası uygulanır.
- 6.2. Kuyularda, demontaj, montaj, arıza tespit ve boru ilavesi 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 alacaktır.

7. Diğer Hususlar

- 7.1. Yüklenici firma 6331 sayılı İSG Kanununa uygun olarak her türlü sorumluluğu yerine getirmek zorundadır. İlgili şartname sözleşme aşamasında imzalanacaktır.
- 7.2. Yüklenici firma ile Genel Müdürlüğümüz arasında 3. taraf gizlilik sözleşmesi imzalanacaktır.
- 7.3. Yüklenici firma mal teslimi aşamasında, 2872 Sayılı Çevre Kanunu nezdinde yapacağı tüm iş ve işlemlerinde oluşacak her türlü atığın bertarafından sorumludur. Bertaraf tesisleri ile yapacağı sözleşmeleri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığından alacağı tüm izin ve lisansları İdare'ye ibraz etmekte yükümlüdür.
- 7.4. Malzemelerin imalatı, yüklenmesi, nakliyesi ve boşaltılması sırasında herhangi bir sebeple vukuu bulacak kazalardan ve personelden kaynaklanan, idareye, personele ve 3. şahıslara kamu zararı doğması halinde oluşan zararın giderilmesi ve tazmininden Yüklenici firma sorumludur.



7.5. 18.04.2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve bu kanun kapsamında kamu kaynaklarının verimli kullanılması ve enerji maliyetlerinin kamu sektörü üzerindeki yükünün azaltılması amacıyla, kamu binalarında belirlenen tasarruf hedefine ulaşılarak enerji verimliliğinin ve emisyon azaltımının sağlanması için, 04 Kasım 2023 tarihli ve 32359 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Kamu Binalarında Enerji Tasarrufu konulu 2023/15 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi ve ilgili yönetmelik, tebliğ, uygulama rehberi, usul ve esaslar vb ilgili düzenlemeler yürürlüğe girmiştir.

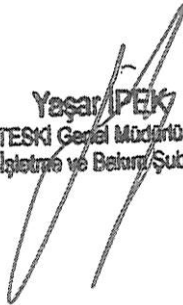
7.6. Bu kapsamda yüklenici yapacağı işlerde, kamu binalarında belirlenen tasarruf hedefine ulaşılarak enerji verimliliğinin ve emisyon azaltımının sağlanmasını teminen, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının Koordinasyonunda hazırlanan "Kamu Binalarında Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi (2024/2030)" doğrultusunda ilgili mevzuat hükümleri dahilinde iş ve işlemleri tesis etmekle sorumludur

8. İHTİYAÇ LİSTESİ

S.n.	Bölge	İlçeler
1	SARAY,KAPAKLI,ÇERKEZKÖY, ÇORLU, ERGENE,MARMARA	EREĞLİSİ,MURATLI

İHTİYAÇ LİSTESİ			
S.n	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Birim	Miktar
1	DEMONTAJ – ARIZA TESPİT-MONTAJ İŞİ	Adet	14
2	BORU İLAVESİ İŞİ	Adet	2


Engin ÇAKIR
TESKI Genel Müdürlüğü
Mekanik İşletme ve Bakım Şube Müdürlüğü
Mekanik Mühendisi


Yaşar PEK
TESKI Genel Müdürlüğü
Mekanik İşletme ve Bakım Şube Müdür V.