

**T.C.**  
**Bartın İl Belediyesi**  
**Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü**  
**PIYASA FİYAT ARAŞTIRMASI TEKLİF MEKTUBU**

Aşağıda cins ve miktarları yazılı mal/hizmet/yapım işine ait fiyatın/fiyatlarının bildirilmesini rica ederim.

Teklif Tarihi: ...../...../.....

| Sıra No                                   | Taşınır Kodu | Taşınır Adı      | Birim | Miktar | Açıklama     | Birim Fiyat | Tutar |
|-------------------------------------------|--------------|------------------|-------|--------|--------------|-------------|-------|
| 1                                         | 150.17.01.01 | Dalgıç Pompaları | Adet  | 2,00   | Dalgıç Pompa |             |       |
| <b>TOPLAM (KDV Hariç) Rakamla/Yazıyla</b> |              |                  | /     |        |              |             |       |

Yukarıda Cins Miktar/Miktarları yazılı Mal veya Hizmetin hizmetlerindeki fiyatlarla aşağıda istenilen şartlarda (Vermeyi/Yapmayı) teklif ve kabul ederim/ederiz.

**FİRMA(kaşe-imza)**

**TEKLİFLE İLGİLİ UYGULANMASI GEREKEN KURALLAR:**

- 1- 4734 Sayılı K.İ.Kanunun 22 - d / Parasal Limit' e göre alınacaktır.
- 2-...../...../..... tarih ve ..... mesai saati sonuna kadar verilmeyen teklifler dikkate alınmaz.
- 3- Teklif zarfının üzerine isteklinin Adı Soyadı ve Ticaret ünvanı, Açık Adresi, Telefon Numarası  
Teklifin hangi işe ait olduğu, İdarenin adı adresi yazılacaktır. Zarfın yapıştırılan yeri istekli tarafından imzalanacak ve kaşelenecektir.
- 4- Zamanında verilmeyen Teklif mektuplarında, Açık Adresi, Kaşe ve İmza olmayan Teklifler değerlendirilmeye alınmaz.
- 5- Silinti, Kazıntılı olan Teklifler reddedilir.
- 6- Tekliflerin kalem/kısım bazında ayrı ayrı değerlendirileceğini, teklif ettiğimiz her bir mal kalemi/kısmı için fiyat cetvelinde yer alan mal kalemi/kısından bir veya daha fazlasının üzerimize bırakılabileceğini, bu durumda üzerimizde kalan mal kalemi/kısımın tutarları üzerinden hesaplanacak toplam bedelle üzerimizde kalan işi yapacağımızı kabul ve tahahhüt ederiz.
- 7- (Açıklama Kısımına) Teklif edilen Malın/Hizmetin Meşei, Markası, Cinsi, Teslim Süresi, Birim Fiyatı, ve Tutarı varsa Parça No yazılacaktır.
- 8- Alım Konusu işle ilgili olmak üzere idarenizce yapılacak/yaptırılacak diğer işlerde idarenizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ederim/ederiz.
- 9- Malzemeler Belediye Teslimi olup, Nakliye ve Hammaliyesi firmaya aittir.
- 10- Yüklenici Firma Teslim edeceği mallara ait ilgili Kamu Kuruluşlarının düzenlemeleri ile getirilen mecburi standartlara, TSE marka zorunluluğu getirilen sanayi malları için TSE belgesini Tarım ve Köyişleri Bakanlığı ve yetkili diğer kuruluşlarca gıdaların üretimi ve/veya ithaline ve/veya piyasaya arzına ve/veya satışına ve/vaya tüketilmesine ve/veya denetlemesine dair yapılan düzenlemeler çerçevesinde gıda sicil ve gıda üretim sertifikasını Mal Tesliminde idareye verecektir.
- 11- Teklif edilen ürünlerin en geç ...../...../..... içerisinde teslim edilmesi gerekmektedir.
- 12- Yukarıda cinsi ve miktarı belirtilen mal veya hizmetlerin KDV hariç olmak üzere birim değerlerinin ve toplam bedellerinin yazılarak tarafımıza bildirilmesini rica ederiz.

**AÇIKLAMA :**

T.C.  
BARTIN BELEDİYE BAŞKANLIĞI



SU VE KANALİZASYON MÜDÜRLÜĞÜ  
KARAÇAY TERFİ MERKEZİ DALGIÇ POMPA  
TEKNİK ŞARTNAME

28/ 04 / 2025

**Madde I. İŞİN TANIMI:**

Bartın Belediyesi Su ve Kanalizasyon Müdürlüğüne bağlı Karaçay Terfi Merkezine 4734 sayılı İhale Kanunu'nun 22'nci Maddesi'nin (d) bendi çerçevesinde dalgıç pompa alımı yapılması.

**Madde II. MAL, HİZMET VEYA YAPIM İŞİ KALEMLERİ ÇİZELGESİ:**

| Sıra No | Mal, Hizmet veya İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması | Birimi | Miktarı |
|---------|------------------------------------------------------|--------|---------|
| 1.      | Dalgıç Pompa                                         | Adet   | 2       |

**Madde III. MAL ALIM İŞİ KALEMLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ:**

**1. Kalem:**

- Pompa Debisi: 10 lt/sn
- Basma yüksekliği: 14 mss
- Toplam verim (motor + hidrolik) en az: %50
- Pompa devir sayısı: 2850 devir/dk
- Pompa şaft gücü: 2,4 kw
- Pompa tipi: tıkanmaz tip çarklı dalgıç atıksu pompası
- Pompa çalışma noktasının %10 üzerinde ve %10 altında sorunsuz titreşimsiz kavitasyon olmadan çalışacaktır.
- Pompa galvaniz borudan imal edilmiş ve çıkış dirseği üzerine monte edilen iki adet kızak üzerinde hareket ettirilecektir.
- Pompa ünitesi ile çıkış dirseği arasında sızdırmazlık çok hassas işlenmiş metal metale temas eden yüzeyler ile sağlanacaktır. Yüksek basma yüksekliğine basan pompalar haricinde O-ring, conta gibi zamanla yenilenmesi gereken malzemeler kullanılmak suretiyle sağlanan sızdırmazlık kabul edilmeyecektir. Pompa kendi ağırlığı ile çıkış dirseğine kilitlenecek.
- Pompanın gövdesi GG25 dökme demirden imal edilecek olup, ASTM A-48 sınıf 35B veya BS1452 kalite 260 veya EN 1561-GJL-250, yüzeyler pürüzsüz ve deliksiz olacaktır. Somun, cıvata, pul vb. malzemelerin tamamı AISI 304 veya daha iyi kalitede paslanmaz çelik olacaktır.
- Dış etkenlere maruz kalan paslanmaz çelik veya pirinç malzemelerin haricindeki tüm metal yüzeyler, 30-40 mikron kalınlığında oksiranester boyalı alkit primer ve 180 mikron kalınlığında epoksi kaplama olacaktır. Birbirine geçen ve tam bir sızdırmazlık gerektiren yüzeyler, işlenmiş metal-metal teması ve nitril veya viton o-ring sızdırmazlık elemanları ile bağlanacaktır.
- Soğutma ceketli veya dış soğutma sistemi olmayacaktır. Motorlar, ortam veya pompalanan sıvı tarafından yeterince soğuyabilecek ölçülerde olacaktır.
- Pompa /motor şaftı makaralı rulman ve çift sıra konik rulman ile yataklanmış olacaktır. Rulman ömrü en az 50.000 saat olacaktır.
- Pompa birbirinden bağımsız çalışan, tek bir kartuş ünite şeklinde alt ve üst iki adet mekanik keçe sistemi ile teçhiz edilmiş olacaktır. Keçeler bir soğutucu yağ haznesi içinde çalışacaktır. Keçeler bakım ve ayar gerektirmeyecek, sızdırmazlık her iki dönüş yönünde de sağlanacaktır. Keçe yuvası spiral şekilli kanal ile teçhiz edilmiş olacak ve bu sayede katı partiküller pompa dönüş yönünde keçe yuvası dışına taşınmış olacaktır. Keçe yuvası tasarımı pompa teknik broşüründe gösterilecektir.

Teknik Şartname 1 | 2



**T.C.**  
**BARTIN BELEDİYE BAŞKANLIĞI**

- Pompa, keçelerin yağlanması ve soğutulmasını sağlamak amacı ile yağ haznesi ile teçhiz edilmiş olacaktır. Yağın kontrollü, alt keçenin sızdırmazlık kontrolü, yağın doldurulması ve boşaltılması için pompa gövdesi üzerinde yağ tapası olacaktır. Yağ tapası kolay ulaşılabilen bir yerde olacaktır.
- Pompa ve motor şaftı tek olacaktır. Şaft malzemesi AISI 431 kalite paslanmaz çelik olacak ve basılan sıvıdan tamamı ile izole edilmiş olacaktır.
- Pompanın çarkı aşınmaya dayanımlı GG25 dökme demirden imal edilmiş olacaktır. Pompa çarkı birbirinden ayrı iki parçadan oluşacaktır. Alt parça salyangoz üzerinde sabit olacak ve yüzeyinde her türlü tıkanmayı önleyen sıvı akış kanalları bulunacaktır. Üst çark parçası ise, spiral şeklinde kanatlı, yüksek sabit verim sağlayabilecek tasarımda olacaktır.
- Pompa çarkı, normal atık suda yer alabilecek tüm katı madde, lifli malzeme, yoğun çamur vb. maddeleri basabilecek kapasitede olacaktır.

**Madde IV. GENEL HUSUSLAR:**

- Pompaların sistem eğrisi teklif ile birlikte verilecektir. Her iki pompanın da çalışma durumları sistem eğrisinde gösterilecektir.
- İdare, yapılan piyasa araştırması sonucunda verilen bütün teklifleri reddetmekte, yeniden piyasa araştırması yapmakta veya alımı iptal etmekte serbesttir. Bu durumda idare herhangi bir yükümlülük altına girmez.
- Pompalar 8-10 hafta içerisinde tek parti halinde teslim edilecektir.
- Yüklenici tarafından İdaremize teslim edilecek olan söz konusu malzemelerin nakliyesi, yükleme, boşaltma işlemleri Yükleniciye aittir.
- Sevk ve teslim sırasında meydana gelebilecek hasarlı, yırtık ve bozuk malzemelerden yüklenici sorumludur. İdarece uygun görülmeyen tüm malzemeler yenisi ile değiştirilecektir.
- Muayene Kabul Komisyonu'na İmalat hatası ve montaj esnasında uyumsuzluğu tespit edilen malzemeler ile (kullanıcı hataları dışında) olağan yararlanım süresinden çok daha kısa süre içerisinde yaşanan sorun ve arıza oluşturan ürünlerin yenisi ile değiştirme garantisi olacaktır. Bu garanti kapsamında hatalı, arızalı veya sorunlu ürünler Yüklenici Firma tarafından ücretsiz değiştirilecektir.
- Garanti süresi en az 2 yıl olacaktır.
- Alım işinin kısmi teklife açık olup olmadığı aşağıdaki kutucukta ☒ işaretlenmiştir. Kısmi teklife kapalı ☐ / Kısmi teklife açık ☐
- Hiçbir surette fiyat farkı ödenmeyecektir.
- Yüklenici Teknik Şartname esaslarına uymakla yükümlüdür.
- İş bu teknik şartname 4 (Dört) maddeden ve 2 (iki) sayfadan ibarettir.

**Hazırlayan**  
Arzu ÖZCELİK  
Çevre Mühendisi



**Daire Müdürü Kaşe ve İmzası**  
Gökhan SUÇEKEN  
Su ve Kanalizasyon Müdürü

