

T.C.

**DİYARBAKIR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**Kanalizasyon Daire Başkanlığı**  
**Atıksu Arıtma Tesisi Şube Müdürlüğü**

**SICAK SU SİRKÜLASYON POMPASI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Madde 1. İŞİN KAPSAMI**

DİSKİ Genel Müdürlüğü Kanalizasyon Daire Başkanlığının faaliyet alanında yer alan Merkez İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisinde bulunan sıcak su sirkülasyon pompası alım işine ait Teknik Şartnamedir.

**Madde 2. TANIMLAR / KAVRAMLAR / KISALTMALAR**

Diyarbakır Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (DİSKİ): Bu şartnamede **İDARE** olarak belirtilecektir.

**YÜKLENİCİ:** Bu şartnamede istekliyi ifade edecektir.

**Madde 3. MALZEMENİN KULLANILACAĞI YERLER ve TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

Kanalizasyon Daire Başkanlığının faaliyet alanında yer alan Merkez İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisindeki digester (çamur çürütücü) ünitesinde sıcak su sirkülasyon pompası çamurdan biyogaz üretimi aşamasında kullanılmaktadır. Sirkülasyon pompasından çıkan sıcak su digester ünitesindeki çamuru belli sıcaklıkta tutarak bakteri gelişimini ve gaz üretimini desteklemektedir. Bu işlem gerçekleşmediği takdirde arıtma çamuru ısıtılamayarak bakteri gelişimi düşecek ve biyogaz üretimi yapılamayacaktır.

Bu amaçla arıtma çamuru arıtım faaliyetinin, devam etmesi için aşağıda teknik özelliği belirtilen *1 adet sıcak su sirkülasyon pompasının dış piyasadandan temin edilmesine ihtiyaç duyulmaktadır.*

**Teknik özellikler**

- Minimum akışkan sıcaklığı **-20 °C** - maksimum akışkan sıcaklığı **110°C**
- Maksimum işletme basıncı PN 10 bar
- Bağlantı boyutu DN 65
- Bağlantı için basınç derecesi PN 6/10
- Minimum 220-230V 50/60Hz - maksimum 400V 50/60 Hz arası

- Yapı Boyutu 340 mm
- Devir hızı (rpm) min 800 1/dk – max 3400 1/dk
- Güç Tüketimi minimum 40W – maksimum 1450W
- Minimum debi 25 m3/saat - maksimum debi 57,3 m3/saat
- 50 °C de minimum giriş yüksekliği 7 metre – 110 °C de minimum giriş yüksekliği 23 metre
- Cihaz seri no, marka ve model bilgisi sabit bir etiketle cihaz üzerinde görünür olacaktır.
- Cihaz orijinal kutusu içinde açılmamış ve kullanılmamış vaziyette yüklenici tarafından teslim edilecektir.
- Kullanım kılavuzu olmalıdır.


#### **Madde 4.GENEL HUSUSLAR (NAKLIYE, GARANTİ SÜRESİ vb.)**


Sıcak su sirkülasyon pompası temin edecek yüklenici teslimini **Yeşil vadi mahallesi; Eski Mardin yolu üzeri 8. Km eski tekel içki fabrikası yanı Diyarbakır İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi SUR/DİYARBAKIR** adresine yapacaktır.

Sıcak su sirkülasyon pompası imalatçı hatalarına karşı en az 12 ay garantili olacaktır. Garanti süresi işin kabulünün yapıldığı tarih itibari ile başlatılacaktır.

Temin, nakliye, malzeme indirme vb. tüm iş kalemleri yüklenici tarafından karşılanacaktır-

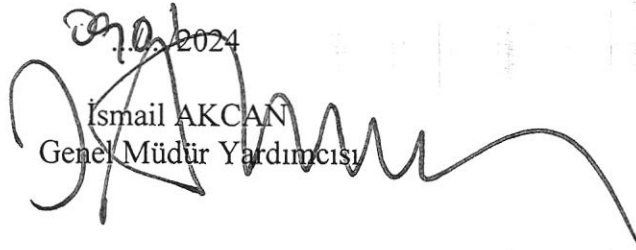
  
İhsan DEMİR  
Elektrik Ustası

  
Canan ÇINKIR/ERGIN  
Çevre Mühendisi

  
Yaşar AKYOL  
A.A.T Şube Müdürü

  
Ferat ÖZER  
Kanalizasyon Daire Başkanı

ONAY

  
İsmail AKCAN  
Genel Müdür Yardımcısı