

TEKNİK RAPOR

DİSKİ Genel Müdürlüğü Kanalizasyon Daire Başkanlığı'na bağlı olarak faaliyet gösteren Merkez İleri Biyolojik Atıksu Arıtma tesisinde bulunan terfi pompa istasyonuna ait Arşimet tipi pompaların redüktör grubu ekonomik ömrünü tamamladığından dolayı sürekli arızalanmaktadır. Redüktör arızasından dolayı tesisi işletmekte sorunlar yaşanmaktadır. Sorunların yaşanmaması ve işletmenin sürekli çalışması için yeni redüktör alınmasına ihtiyaç duyulmaktadır. Aşağıda teknik özellikleri verilen redüktörün satın alınması hususunu;

Bilgilerinize arz ederiz.26.04.2023

ALINACAK MALZEME

MİKTAR

Redüktör

1 Adet

REDÜKTÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Giriş Tipi :	T
Çıkış Rulmanları :	Standart
n1 [d/dak] :	Min 860 – Max 910
n2 [d/dak] :	Min 22- Max 26
Mn [Nm] :	110000
Tahvil :	40.97
Fqam (Std.) [kN] :	265
Fama (Std+) [kN] :	66.25
Servis Faktörü :	1.6
Yağ Miktarı [l] :	190
Ağırlık [kg] :	Min 1500 – Max 2500
Ortam Sıcaklığı :	-5 / +30 C
Ortam Durumu :	Kapalı Alan (1,25m/s)
Dönüş Yönü (Çıkış)	Saat Yönünde
Ters Dönüş Kilidi	Var
Soğutucu Opsiyonu :	Yok

Diğer hususlar:

1. Eski Redüktöre ait beton kaidenin ve çelik konstrüksiyonun sökülmesi,
2. Yeni getirilecek redüktörün çalışma koşullarına ve metrajına bağlı olarak yeniden bir çelik konstrüksiyonun (Şase) montaj, kaynak v.b işlerinin yapılması.
3. Yeni yapılacak çelik konstrüksiyonun üzerine beton kaidenin hazırlanması. Çalışma koşullarına (vibrasyon, ısı, atıksu arıtma tesislerine özgü korrozif gazlar v.b.) uygun beton kaidenin yapılması.
4. Redüktörün şasiye montajı.
5. Mevcut kasnak, kayış ve kaplinlerin redüktöre adapte edilmesi ve montajı.
6. Motor, Redüktörün ve arşimed pompalarının devreye alınması.
Yüklenici (istekli) tarafından yapılacaktır.
7. Temin edilecek redüktör en az 2 yıl Üretici Garantisinde olacaktır. Garanti belgeleri redüktör devre alındıktan sonra idareye teslim edilecektir.

Ayhan CELİK

Makine Ustası

Muhammed Ali EKİNCİ

Çevre Mühendisi