

T.C.
DİYARBAKIR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Elektrik, Makine ve Malzeme İkmal Daire Başkanlığı

**DALGIÇ POMPA ve MOTORU
MALZEME ALIMI
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Su Kuyuları ve Pompalar Şube Müdürlüğü
2024

RT 8 P 7 1 -1-

Madde 1 KONU

Bu Teknik Şartname, DİSKİ Genel Müdürlüğümüz, İşletmeler 1. Bölge Daire Başkanlığı hizmet alanında bulunan Çınar ilçesi Düzova mahallesinde yer alan sondaj kuyusunda kullanılmak üzere dalgıç pompa, pompa motoru ve malzeme alımına ait teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

Madde 2 MALZEME LİSTESİ

Aşağıda belirtilen dalgıç pompa malzemeleri, DİSKİ Genel Müdürlüğümüze bağlı İşletmeler 1. Bölge Daire Başkanlığı hizmet alanında bulunan sondaj kuyuları için dalgıç pompa ve motorları talep edilmiştir.

1. Dalgıç Pompa Alımı(368 metre – 3.3 lt/sn)	1 Adet	Çınar İlçesi Düzova
2. Dalgıç Pompa Motoru Alım(30 HP)	1 adet	“
3. Dalgıç Pompa Kolon Borusu (2”)	282 metre	“
4. 3x25 NVV Elektrik Kablosu Alım	590 metre	“

Madde 3 ÖZELLİKLER

3.1. Genel Özellikler

- Malzemeler yeni ve hiç kullanılmamış olacak, hiçbir bölümde kırık, patlak, çatlak, pas, deformasyon ve ambalaj hataları olmayacaktır.
- Malzemeler ihtiyaç listesinde belirtilen cins, boyut ve miktarda olacaktır.
- Malzemeler kullanım yerine uygun olacaktır.
- Teknik özelliklerde belirtilen evsafalara uymayan malzeme teslim alınmayacaktır.
- Alımı yapılacak tüm malzemeler daha önce kullanılmamış ve yeni olacaktır.
- Tüm ürünler TSE veya CE kalite standardında olacaktır.

3.2. TEKNİK ÖZELLİKLER

A. Dalgıç Pompa

6” Dalgıç Pompa	(Çınar İlçesi Düzova Mahallesi)
✓ Basma Yüksekliği (Head)	= 368 metre
✓ Debi(Capacity)	= 3.3 l/s
✓ Çıkış	= 2”
✓ Paslanmaz çelik olacaktır.	
✓ TSE veya CE kalite standardında olacaktır.	

B. Dalgıç Pompa Motoru

6" 30 HP Pompa Motoru

- 30 HP ve 22 kW gücünde ve TSE veya CE kalite standardında olacaktır.
- Motor gövdesi en az 6” olacak.
- Sarılabılır olma özelliği olacaktır.
- Motor su soğutmalı olmalıdır.
- Gerilim toleransı +- %10 olacaktır.
- Maksimum su sıcaklığı 30 derecede çalışabilmelidir.
- Motor devri 2.900 devir/dakika olacaktır.
- 50 Hz Frekansta çalışacak.

C. Kolon borusu

- Sabit manşonlu olacaktır.
- Çelik tip kolon borusu olacaktır.

Anma çapı(inch)	Anma çap(mm)	Boru Et Kalınlığı(mm)	Diş Tipi
2	60,3	3,65	Kalın

D. Dalgıç Pompa Kablosu(NVV)

- Kablo çok damarlı olmalıdır.
- Kablo ince çok telli olmalıdır.
- Kablo elektrolitik bakır iletkenli olmalıdır.
- Kablo Protodur(PVC) yalıtkanlı olmalıdır.
- Kablo bükülgen yapıda olmalıdır.
- Kablo Anma gerilimi 450/750 V olmalıdır.
- Kablo Maksimum işletme sıcaklığı en az 70 °C olmalıdır.
- Kablo Maksimum kısa devre sıcaklığı en az 160 °C olmalıdır.
- TS IEC 60227, TS HD 21.4 S2 standartlarından birine haiz olduğunu belgelendirecektir.

BOYUT VE AĞIRLIKLAR			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	
Nominal Kesit	Dış Çap (Yaklaşık, en az)	Net Ağırlık (Yaklaşık, en az)	İletken DC Direnci (en az)	Akım Taşıma Kapasitesi (en az)
mm ²	Mm	kg/km	Ω/km	A
3x25	22,0	1100	0,727	108

E. Kısaltmalar

- °C : Derece Santigrat
Kg/h : Kilogram Bölü Saat
mm : Milimetre
Cm : Santimetre
- m³/h : Metreküp Bölü Saat
mSS : Metre Su Sütunu
ml : mililitre
lt /s : Litre bölü saniye

Madde 4 KONTROL VE MUAYENE METODLARI

4.1. Denetim Ve Muayenelerle İlgili Genel Hususlar

- Mal alımları denetim, muayene ve kabul işlemleri yönergese riayet edilecektir.
- Muayene esnasında meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
- Belirli kalite standardına uygun olması istenen malın, üzerinde ve/veya ambalajında bu uygunluğu gösterir ibare bulunacaktır.
- İstenen kalite standardını gösteren ibarenin malın üzerinde vs/veya ambalajında bulunması mümkün olmayan hallerde, üreticiye ait kalite uygunluğunu gösterir broşür ve/veya kullanma kılavuzu benzeri basılı matbu, Muayene ve Kabul Komisyon Başkanlığı'na, fiziksel muayene sırasında, yüklenici tarafından kaşelenmiş ve imzalanmış şekilde teslim edecektir.

4.2. Yapılacak Muayeneler

- Satın alınacak malzemelere, aşağıdaki alt maddelerde belirtilen muayenelerin tamamı uygulanacaktır.
- Göz Muayenesi:** Malzemelere, tüm ekipmanlarıyla birlikte teknik şartnamenin 3'ncü maddesinde belirtilen özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda gözle kontrol edilecektir.
- Teknik Muayene:** Malzemelere, tüm ekipmanlarıyla birlikte teknik şartnamenin 3'ncü maddesinde belirtilen özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda teknik olarak kontrol edilecektir.

4. Ambalaj Ve İşaretleme

- Malzeme teslimatıyla ilgili diğer hususlar idari tip şartnamede belirtildiği gibidir.
- Malzemelerin teslim yeri onay belgesi ve Şartnamede belirtildiği şekilde olacaktır.

Madde 5 GARANTİ SÜRESİ VE TESLİM ŞARTLARI

4.1. Alım konusu malzemeler ile ilgili olarak 4077 sayılı tüketicinin korunması kanununda öngörülen asgari garanti süresi 2 yıldan az ise teknik şartnamede yazılı süre uygulanacaktır. Garanti süresi 2 yıldan fazla ise kanunda ön görülen ve/veya firmalarca verilen süre uygulanacaktır. Bakım, onarım ve satış sonrası servis hizmetlerine ilişkin hükümler saklı kalmak kaydı ile malzemelere ait fabrika garanti sürelerinin ne olduğu ve bakım onarım ile ilgili satış sonrası servis hizmetlerine ilişkin hususlar teslim esnasında yüklenici tarafından verilecektir.

4.2. Satın alınacak malzemelerin tamamı fabrikasyon hatalarına karşı en az 2 yıl garantili olacaktır.

4.3. Yüklenici İle Sözleşme İmzalandığı Tarihten İtibaren 15 (On beş) takvim günü içerisinde malzemeler DİSKİ Otuzbinlik Su Deposu ambarına teslim edilecektir.

Bu şartname 4 (dört) kalem dalgıç pompa malzemesi muhteviyatını kapsar ve bu madde dâhil 5 maddeden ibaret olup 24.07.2024 tarihinde hazırlanmıştır.

DÜZENLEYENLER

Süleyman KAYA
Elektrik Teknisyeni

M.Sait KORKUT
Elektrik Teknikeri

İdris SAÇAKLIDIR
Makine Mühendisi

İNCELEYEN

Ruheet GÜMÜŞ ANDAN
Elek.Mak.ve Malz.İkm.Dai.Bşk.V.

ONAY

.../07.2024

Mehmet Harun VURAL
Genel Müdür Yrd.V.