ODTÜ EYMİR GÖLÜ SU POMPALARI İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
SANTRİFÜJ POMPA ALIMI VE MONTAJ/DEMONTAJ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İŞİN KONUSU VE KAPSAMI

- **İşin Adı:** Eymir Gölü Su Pompaları İstasyonuna Santrifüj Pompa Alımı, Demontaj ve Montaj İşi
- **Kapsamı:**
  Bu teknik şartname; ODTÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı Isı Su İşletme Müdürlüğü bünyesinde, Eymir Gölü Pompa İstasyonu'nda kullanılmakta olan 6 (altı) kademeli yatay milli, yüksek basınçlı santrifüj tipteki 2 (iki) adet pompanın, mevcut pompalarla aynı teknik özelliklere sahip yeni pompalarla değiştirilmesini kapsar.
  İş kapsamında; mevcut arızalı ve/veya ekonomik ömrünü tamamlamış pompaların demontajı, yeni pompaların temini, mevcut şase ve tesisat üzerine montajı, kaplin hizalama ve ayarlarının yapılması, gerekli bağlantıların tamamlanması, pompaların çalıştırılarak test edilmesi ve eksiksiz, çalışır durumda İdareye teslim edilmesi işleri gerçekleştirilecektir.

2. İHTİYAÇ LİSTESİ

6 kademeli yatay yüksek basınçlı santrifüj pompa	**2**	**adet**

3. TEKNİK ÖZELLİKLER VE MALZEME STANDARTLARI

- **Marka / Model:** Alımı yapılacak pompalar KSB WKL 125/6 modeli veya birebir ölçüsel ve hidrolik eşdeğeri teknik özelliklerde olacaktır.
- **Tip ve Yapı:** Pompalar modüler dilimli yapıda, yatay konumlu ve 6 (altı) kademeli yüksek basınçlı santrifüj pompa tipinde olacaktır.
- **Mil Sızdırmazlığı:** Pompa sızdırmazlığı yumuşak salmastralı tipte olacak; mil üzerinde mil koruma/salmastra burçları ve sıçratma halkaları eksiksiz yer alacaktır.
- **Gövde ve Çark Malzemesi:** Pompa gövdesi, emme/basma hazneleri, kademe parçaları ve çarkları basınca ve aşınmaya dayanıklı pik döküm (GG-25 veya muadili dökme demir) malzemeden imal edilmiş olacaktır.
- **Yataklama:** Ağır hizmet tipi bilyalı yataklama ve mil koruma burçlarına sahip olacaktır.
- **Tesisat Uyumu:** Alınacak pompalar mevcut tesisattaki borulama, flanş ölçüleri ve emiş/basma eksen mesafeleri ile birebir uyumlu olacaktır.
- Mevcut pompalarda aynı özellikte olacaktır.
- **Kalite Standartları:** Pompalar TSE ve CE belgelerine sahip, orijinal üretici garantisinde olacaktır.

4. DEMONTAJ VE MONTAJ İŞLERİ ŞARTLARI

- **Demontaj İşi:** Mevcut pompa istasyonunda yer alan arızalı/değişecek 2 adet pompanın tesisat bağlantıları (flanş, cıvata vb.) ve şase bağlantıları sökülerek idarece gösterilecek alana emniyetli şekilde demontajı yapılacaktır.

Ahmet GÖKÇÜK
Tekniker

- **Montaj İşi:** Yeni temin edilen 2 adet KSB WKL 125/6 pompa, mevcut şase ve emiş/basma hattına monte edilecektir. Flanş bağlantı contaları ve bağlantı elemanları yenilenerek sızdırmaz şekilde bağlantısı yapılacaktır.
- **Kaplin ve Eksen Ayarı:** Pompa ile mevcut motor arasındaki kaplin bağlantısı nizami şekilde yapılacak, komparatör/lazer hassasiyetinde kaplin eksen ayarları gerçekleştirilecektir.
- **Test ve Devreye Alma:** Montajı tamamlanan pompaların sızdırmazlık ve çalışabilirlik testleri idare yetkilileri nezaretinde yapılacak, pompalar sorunsuz ve çalışır vaziyette idareye teslim edilecektir.
- **İş Güvenliği ve Ekipman:** Demontaj ve montaj sırasında gerekli olabilecek vinç, calaskal, hiyap, el aletleri ve sızdırmazlık sarf malzemeleri yüklenici tarafından temin edilecektir. Yüklenici, çalışma esnasında İŞSAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (İSG) kurallarına eksiksiz uymakla yükümlüdür.

5. İŞİN SÜRESİ VE TESLİMAT ŞARTLARI

- **İşin Süresi:** Pompaların temini, demontajı, montajı ve çalışır vaziyette teslim süresi, idare ile yüklenici firma arasında alım onayından itibaren 15 (onbeş) takvim günüdür.
- **Teslimat ve Çalışma Yeri:** İş, ODTÜ Eymir Gölü Pompa İstasyonu sahasında yürütülecektir.
- **Sorumluluk ve Giderler:** Nakliye, vinç, montaj, demontaj, işçilik ve sarf malzemelerine ait tüm giderler yüklenici firma tarafından karşılanacak olup teklif fiyata dahildir.

Ahmet GÖKÇÜK
Tekniker