

## BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

| Sıra No               | İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması  | Ölçü Birimi | Miktarı | Teklif Edilen Birim Fiyat | Tutarı |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------------------|--------|
| 1                     | 0,55 kW 1450 Rpm Sirkülasyon Pompası | Adet        | 2       |                           |        |
| 2                     | 1,50 kW 1450 Rpm Sirkülasyon Pompası | Adet        | 2       |                           |        |
| 3                     | Koruma Ve Kumanda Panosu             | Adet        | 2       |                           |        |
|                       |                                      |             |         |                           |        |
| KDV                   |                                      |             |         |                           |        |
| TOPLAM TUTAR (K.DAİL) |                                      |             |         |                           |        |

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –  
Kaşe ve İmza

## BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

### MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

|                                                |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| İşin adı                                       | Üniversitemiz Fen Edebiyat Fakültesi ısıtma sistemindeki sıcak su sirkülasyon sistemi için sirkülasyon pompaları alımı ve montaj işi. |
| Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı |                                                                                                                                       |
| Uyruğu                                         |                                                                                                                                       |
| TC Kimlik Numarası <sup>1</sup>                |                                                                                                                                       |
| Vergi Kimlik Numarası                          |                                                                                                                                       |
| Adresi                                         |                                                                                                                                       |
| Telefon ve Faks numarası                       |                                                                                                                                       |

1) Yukarıda adı yer alan işe ilişkin tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere işin dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince yerli istekli durumundayız.

3) İşin, bu teklif mektubunun ekinde yer alan birim fiyat teklif cetvelindeki her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden Katma Değer Vergisi hariç toplam<sup>2</sup> ... TL ... Yalnız.....  
..... bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –  
Kaşe ve İmza<sup>3</sup>

Ek : Birim Fiyat Teklif Cetveli  
Teknik Şartname (2 syf)

<sup>1</sup>Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

<sup>2</sup>Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

<sup>3</sup>Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

- 4) Pompaların ikisi 0,55 kw 1450 devir/dakika DN40 flanş ölçülerine sahip olmalıdır.
- 5) Pompaların diğer ikisi 1,5 kw 1450 devir/dakika DN40 flanş ölçülerine sahip olmalıdır.

**Genel Şartname :**

- 1) Yüklenici firma tamirini veya arızasını giderdiği ürün ile ilgili yedek parça kullanımında mutlaka ürünle aynı marka yedek parçayı kullanmalıdır.
- 2) Yedek parça çıkma, tamir görmüş ikinci el yedek parça olmayacaktır.
- 3) Kullanılan yedek parçaya en az bir yıl garanti verilecektir.
- 4) Kullanılan tüm ürünler TSE standartlarına uygun ve CE belgeleri olacaktır.
- 5) Kullanılacak ürün kullanılmadan önce idarenin onayı alınacaktır. İdarenin onayı olmadan hiçbir şekilde yedek parça kullanılamayacaktır.

## TEKNİK ŞARTNAME

Bu şartname; Mersin Üniversitesi, Çiftlikköy Kampusu içerisinde bulunan Fen Edebiyat Fakültesi ısıtma kazanları sirkülasyon pompaları için kontrol ve kumanda panosu ile birlikte sirkülasyon pompaları satın alınması ve sistemin montajının yapılarak çalışır vaziyette teslimini kapsamaktadır.

### Satın Alınacak Malzeme :

- 2 adet 0,55 kW 1450 rpm sirkülasyon pompası
- 2 adet 1,50 kW 1450 rpm sirkülasyon pompası
- 2 adet Koruma ve Kumanda Panosu ( Eş yaşlandırma Dahil)

### Yapılacak İşlemler :

- 1) Yüklenici firma Fen Edebiyat Fakültesinde ısıtma sistemi sirkülasyon pompalarında bulunan toplam 4 adet 0,55 kW ve 1,50 kW gücündeki pompaları sökerek idareye teslim edecektir.
- 2) Sökülen pompaların yerine aşağıda teknik özellikleri belirtilen sökülen pompalarla aynı güçte yeni pompaların montajı yapılacaktır.
- 3) Pompaların elektrik tesisatı, koruma ve kumanda panolarının montajı yapılacaktır. Motorlar eş yaşlandırma sistemiyle çalışacak olup elektrik panosu içerisindeki tüm teçhizatlar (faz koruma, motor koruma şalteri, kontaktörü v.b ) içerisinde olacaktır. 4 adet pompa için toplam 2 adet pano montajı yapılacaktır. Panolar ve içerisinde elektrik teçhizatları idarenin onayına sunulduktan sonra montajı yapılacaktır. Eş yaşlandırma sistemi otomatik ve manuel olarak isteğe bağlı olarak değiştirilebilmelidir.
- 4) Yüklenici firma pompaları ve elektrik panolarının montajının yapılmasına müteakip sistemi çalıştırarak idareye teslim edecektir.
- 5) Yapılan iş en az 1 yıl garanti kapsamında olmalıdır.
- 6) İşin yapımı esnasında iş güvenliğine karşı yüklenici firma gerekli her türlü tedbiri almak zorundadır. Meydana gelebilecek bir iş kazasına karşı idare sorumlu olmayacaktır.
- 7) Kullanılacak ürünler kaliteli olacak olup bu nedenle yüklenici firma üç adet farklı marka önerisinde bulunacak idarece bu üç farklı markadan birini tercih edecektir, ancak idare bu üç tekliften hiç birini tercih etmezse yüklenici firmadan farklı üç marka ürün önerisinde bulunarak tercih yapılacaktır.

### Pompa Sistemin Teknik Özellikleri :

- 1) Pompa In-line bağlantılı (giriş- çıkışı aynı hat üzerinde), tek kademeli, mekanik salmastra ile sızdırmazlığı sağlanan tasarımda olmalıdır.
- 2) Pompa tesisattan sökülmeden döner parçalara bakım yapılabilir tasarıma sahip olmalıdır.
- 3) Pompa tasarım özellikleri: Pompa Gövdesi: GG25 - Pik Döküm Mil: AISI420 Paslanmaz Çelik Çark: GG25 - Pik Döküm Adaptör: GG25 - Pik Döküm Mekanik Salmastra: Karbon / Silisyum Karbür / EPDM Destek Gövdesi: GG25 - Pik Döküm Elastomerler: EPDM