

T.C.  
**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ**  
**DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ**  
TEL : (0352) 437 49 20 - Fax : (0352) 437 52 88

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00  
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

KAYSERİ  
07/08/2019

Üniversitemiz Tıp Fakültesi TEKNİK BAKIM - KLİMA ATÖLYESİnin ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen (PLAKALI EŞANJÖR) ihtiyaç vardır.  
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

**Baki MURATOĞLU**  
Döner Ser. İşletme Müd. Yrd.

| S.no | TEKNİK BAKIM – KLİMA ATÖLYESİ                                                                                                                                                                                                   | Miktarı | Birim fiyatı |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 1    | PLAKALI EŞANJÖR TEMİN VE MONTAJ (500.000 KCAL)                                                                                                                                                                                  | 1 ADET  |              |
|      | HEMATOLOJİ – ONKOLOJİ HASTANESİ                                                                                                                                                                                                 |         |              |
|      | TEKNİK ŞARTNAME EK SAYFADADIR                                                                                                                                                                                                   |         |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                 |         |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                 |         |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                 |         |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                 |         |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                 |         |              |
|      | Bilgi İçin : TEKNİK BAKIM - KLİMA ATÖLYESİ                                                                                                                                                                                      |         |              |
|      | AHMET YILDIZ BEY                                                                                                                                                                                                                |         |              |
|      | TEL : (0352) 207 66 66 - DAHİLİ : 20093 - 22428                                                                                                                                                                                 |         |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                 |         |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                 |         |              |
|      | NOT:BU İLAN TARİHİNDEN ÖNCEKİ SON 1 (BİR) YIL İÇERİSİNDE İDAREMİZİN YAPMIŞ OLDUĞU DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TAAHHÜTLERİNİ LAYIKI İLE YERİNE GETİRMEDİĞİ TUTANAK İLE TESPİT EDİLEN İSTEKLİLERİN TEKLİFLERİ KABUL EDİLMEYECEKTİR |         |              |
|      | NOT: Yukarıda cins ve miktarları yazılı ürünlerin teklifleri değerlendirme sonucu hangi firmada kalır ise sipariş tarihinden itibaren 15 gün içinde hastaneler ayniyat deposuna teslim edilecektir.                             |         |              |
|      | NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN,TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİTİR                                                                                                                                                                 |         |              |
| A    | TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.                                                                                                                                                                         |         |              |
| B    | ZAMANINDA VERİLMEYEN,ACIK ADRES,KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.                                                                                                                                                |         |              |
| C    | SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.                                                                                                                                                                                   |         |              |
| D    | TEKLİF ZARFININ KAPALI OLMASI TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALI.                                                                                                                                                       |         |              |
| E    | TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALI                                                                                                                                                                      |         |              |
| F    | TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI                                                                                                                                                                |         |              |
| G    | TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN,TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK.NUMUNESİ GETİRİLEMEMEYECİK CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.                                                                                       |         |              |
| H    | ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR.                                                                                   |         |              |
| I    | FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ SÖZLEŞMESİ İMZALANACAKTIR                                                                                                                                            |         |              |

NOT:Teklif mektuplarının en geç 20/08/2019 günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner S.İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.



**T.C.**  
**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**



Sayı : B.30.2.ERC.0.01.00.01/ 190  
Konu : Malzeme Talebi Hk.

**BAŞHEKİMLİK MAKAMINA**

24.07.2019

Aşağıda cins ve miktarı belirtilen malzeme / hizmete KLİMA ATÖLYESİ'nin ihtiyacı vardır.  
Satın alınmasına müsaadelerinizi arz ederim.

AD Başkanı / Ünite Amiri  
Mustafa MEMİŞ  
Hastane Müdür Yrd.

**SATINALMA KOMİSYON BAŞKANI**

...../...../20....

| Sıra No | Depo Malzeme Kod Numarası | SUT Kodu | SUT Adı | SUT Fiyatı | Malın veya Hizmetin Cinsi                          | Birimi                                                   | Miktarı |
|---------|---------------------------|----------|---------|------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|
| 1       | İŞÇİLİK                   |          |         |            | PLAKALI EŞANJÖR (500.000 KCAL)<br>TEMİN VE MONTAJI | MEHMET KEMAL DEDEMAN<br>HEMATOLOJİ ONKOLOJİ<br>HASTANESİ | 1 ADET  |

TEKNİK ŞARTNAME EKTEDİR.

Depo Memuru :  
Mevcudu : Var ( ) Yok ( \* )

Ahmet YILDIZ  
Makine Mühendisi

O L U R  
...../...../20....

BAŞHEKİM

- \* Malzeme isteklerinde teknik şartnamenin eklenmesi zorunludur.
- \* Depo malzeme kod numarası depo görevlisinden alınacaktır.
- \* İlk defa alınacak malzemeler için gerekçeli rapor eklenecektir.
- \* Hastalar için yapılan malzeme isteklerinde SUT bilgilerinin doldurulması zorunludur.

Doğrudan Temini Uygundur.  
Doç. Dr. İsmail KOÇYİĞİT  
Planlama ve Satınalma  
Değerlendirme Komisyonu Başkanı

**38039 Melikgazi-KAYSERİ**

Tel: 0 352 207 66 66

Faks: 0 352 437 52 73

e-mail: tfh@erciyes.edu.tr

Dök.No: F-BM-003

Yayın Tar.: Ağustos 2002

Rev.No: 05

Rev.Tarih: Ekim 2014

24.07.2019

## PLAKALI EŞANJÖR ( 500.000 KCAL) TEKNİK ŞARTNAMESİ

### Genel İstekler;

Mehmet Kemal Dedeman Hematoloji Onkoloji Hastanesi Isıtmasını sağlayan Borulu Eşanjör çürüme ve korozyon nedeni ile kullanılamaz hale gelmiştir. Tesisatlar mevcut eşanjöre göre yapılmıştır. Mevcut tesisat yeni plakalı eşanjöre göre dizayn edilecektir. Plakalı eşanjör için gerekli sehpa yüklenici tarafından yapılacaktır. Bunun haricinde mevcut eşanjör girişlerine uygun özellikte vakum kırıcı eklenmelidir. Eşanjörün taşınması ve montajı işi yüklenici tarafından yapılacaktır. Montajlı olan arızalı eşanjörün demontajı ve idarenin göstereceği alana taşınması işi de yüklenici tarafından yapılacaktır.

### Teknik Özelliler;

Primer devre akışkan Buhar Giriş Sıcaklığı 150°C, Sekonder devre akışkan 65/85°C, azami basınç kaybı 1,5 mss. olmalıdır. Isı değiştiriciler bakımı kolay, sökülebilir ve kapasite değişimine elverişli, conta 160°C dayanıklı EPDM tip ısı değiştirici olmalıdır. Plaka malzemesi AISI 316 ve DIN 2633 paslanmaz çelik, plaka kalınlığı asgari 0,5mm olmalıdır. Plaka bakım zamanlarında kolaylık sağlayan askılı tip ve ters akış tipinde olmalıdır. Tasarımı PN 10 bar olmalıdır. Conta malzemesi EPDM yapıştırıcısız pratik tip olmalıdır. Giriş / Çıkış bağlantıları PN 16 basınç sınıfından saplama bağlantılı Ø100 mm olmalıdır. Saplamalar SAE 1040 kalite çelik ve galvaniz kaplı olmalıdır. Tüm cıvata ve somunlar 8,8 kalite çelik ve galvaniz kaplı olmalıdır. Gövde malzemesi ST 37-2 ve iki kat EPOKSi boyalı olmalıdır. Sabit ve hareketli gövde saç kalınlığı asgari 30 mm. den az olmalıdır. Su giriş / çıkışlarında akışkanın gövde ile temasını kesecek kauçuk astar kullanılmalıdır. 24 ay süre ile malzeme ve işçilik hatalarına karşı garanti kapsamında olmalıdır, Isı değiştiricileri ile birlikte ISO 9001 CE belgeli ve broşür ve bakım işletme kitapçığı verilmeli, montaj esnasında üretici tarafından yetkilendirilmiş teknik eleman bulundurulmalıdır. Eşanjör için yetkili firma temsilcisi tarafından devreye alma formu hazırlanarak idareye teslim edilecektir. İstekliler teklifle birlikte teknik spekt vermelidir.

Ahmet YILDIZ  
Makine Mühendisi