



# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

21/02/2019 00:00:00

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20191223

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 22/02/2019 TARİHİ, SAAT 12:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

MERAL İŞİKÇİ  
İşletme Müdürü

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

1	HEPA FİLTRE 457X457X149 H13 MPPS>=99,95	214,00	ADET
2	HEPA FİLTRE 610X610X78 A72	95,00	ADET
3	HEPA FİLTRE 457X457X78-CLASS:H13-GEÇİRGENLİK:99,995% METAL KASALI	34,00	ADET
4	HEPA FİLTRE 610X1220X78 %90-95 MPPS ULTRAPAR SF	34,00	ADET
5	HEPA FİLTRE (535X535X78MM-850M3/H,H13 %99.95-250PA)	53,00	ADET
6	HEPA FİLTRE 305X610X292 ULPATEK H13 (HIGH CAPACITY)METAL KASALI 1.500 M3/H	3,00	ADET
7	HEPA FİLTRE 610X610X292 H 13 METAL KASA YUVARLAK KESİTLİ DOKME CONTALI MPSS:99,95	37,00	ADET
8	HEPA FİLTRE 305X305X78 H13 ÇELİK KASA	4,00	ADET
9	HEPA FİLTRE 345X345X78 METAL KASALI YUVARLAK KESİTLİ DOKME CONTALI	5,00	ADET

TEKLİF NO : 20191223

NOT : ÖDEME VADESİ 180 GÜNDÜR

İLGİLİ KİŞİ : ÖZEN BECEREN

TEL : 4122412

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

FORM NO: MYS\_0072



# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

2019-670  
2019-671  
2019-705

30/01/2019 15:43:10

### TEKNİK ŞARTNAME

#### 106 HEPA FİLTRELER (H-13) TEMİN ŞARTNAMESİ

1. İş Hastanemiz merkezi ameliyathaneler, yoğun bakımlar, negatif basınçlı odalar, hijyenik klima santrallerinde ve diğer gruplarda kullanılmak üzere ekli istem formunda belirtilen filtre temini işidir.
2. Malzemeler TÜV, ISO 9001-2008 kalite belgeli, akredite onaylı ve eurovent sertifikası olacaktır, EN 779 test metoduna göre test edilmiş olacaktır, hepa filtreler EN 1822 standartlarına uygun olacaktır.
3. Hepa filtre kasası alüminyum olacaktır.
4. Hepa filtrelerin hava çıkış yüzeyinde metal koruma olmalıdır.
5. Hepa filtre kasası tek tarafı sızdırmaz poliüretan eksiz conta olacaktır. Conta çift kompenant sürekli poliüretan, balık sırtı formunda conta olacaktır.
6. Hepa filtre kağıdı yüksek verimli glass-fiber kağıt olacaktır.
7. Hepa filtreler EN 1822-4 standardına göre H13 sınıfında 0,3 mikron boyutunda partiküller için %99,95 olmalıdır.
8. Hepa filtre bağıl nemliliği % 90 ve üzeri olacaktır.
9. Hepa filtre sıcaklık dayanımı 80 °C ve üzerinde olmalıdır.
10. Hepa filtre malzemesi neme dayanıklı yüksek kaliteli kağıttan imal edilmelidir.
11. Hepa filtre ambalajında ayrı ayrı test belgeleri olmalıdır.
12. Hepa filtre verim ve teknik değerlerini belirten etiketleri üzerinde olacaktır.
13. Hepa filtreler ISO 9001-2008 kalite belgeli ve TÜRKAK AKREDİTE onaylı olmalıdır.
14. Hepa filtreler EN 1822 standartlarına uygun olmalıdır.
15. Hepa filtre pile sayıları 100 x 100 mm alan için minimum 30 adet olmalıdır.
16. Hepa filtreler 0,45m/s hıza göre test edilmiş olmalıdır.
17. Hepa filtre elamanları kullanım sırasında maruz kalabilecek mekanik zorlamalara karşı dayanabilecek şekilde tasarlanmış ve imal edilmiş olmalıdır.
18. Hepa Filtrelerin test edildiği cihaz ve ünitelerin EN 1822 uygunluk sertifikası ihale dosyasında sunulmalıdır.
19. Filtrelerin nakliyesi ve ayrıca Hastanenin göstereceği yerlere taşınması ve istiflenmesi işi firma tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır. Bu işlem tüm filtre teslimatlarında yapılacaktır
20. Malzemeler ekli istem formlarında belirtilen ebat ve adetlerde temin edilecektir.
21. Filtrelerin ebatları üzerinde yazılı olacaktır (ambalajlarında ve tek tek filtre üzerinde).
22. Bütün filtreler yasal ömürleri dahilinde patlama, ezilme, büzülme durumunda aynı sayıda filtre firma tarafından temin edilip bedelsiz teslim edilecektir
23. Filtreler 1 kolide 1 adet olacak şekilde paketleneyecektir.
24. Temin edilecek olan bu filtreler birbirlerine ardışık olarak klima santrallerine ve mahallere monte edileceğinden partikül ölçümlerinin sağlıklı yapılabilmesi için söz konusu filtrelerin imal tarihi, seri numarası olacak; tüm filtreler (hepa,kompakt, torba, vs.) aynı fabrika çıkışlı aynı marka olacaktır. (Farklı markalar olmayacaktır.)
25. Temin edilecek olan bu filtreler birbirlerine ardışık olarak klima santrallerine monte edileceğinden performans (validasyon) ölçümlerinin sağlıklı yapılabilmesi için isteklilerin söz konusu filtrelerin tamamına teklif vermeleri gerekmektedir. Bütün kalemlere teklif vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirilmeyecektir.
26. Hepa filtre malzemesi micro cam elyaf, verimlilik %99.95 üzeri ,maksimum çalışmada bağıl nem %90, ilk basınç düşümü 250Pa ,son basınç düşümü 600 Pa , sınıfı H13 610X610X292 için , alan 24 m2 olmalı,hava akış 2100m3/h olmalı.
27. Hepa filtre malzemesi micro cam elyaf, verimlilik %99.95 üzeri ,maksimum çalışmada bağıl nem %90, ilk basınç düşümü 250Pa ,son basınç düşümü 600 Pa , sınıfı H13 457X457X149 için , alan 10,1 m2 olmalı,hava akış 1410m3/h olmalı.

ALAN KAZICI  
Teknik Sorumlusu