

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

29/04/2025

İlan No : 2025-04-1623
İstem No : 80391
Alım No :
Talep Eden Birim : İdari Bölümler / Teknik Servis
Konu : HAVALANDIRMA TESİSAT MALZEMESİ ALIMI

AYS

Talep Edilen Hasta :

Son Teslim Tarihi & Saat : 09/05/2025 12:00:00

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	HAVA KANALI, 304 KROM SAC, 0,6MM	110	M ²					
2	HAVA KANALI, 304 KROM SAC, 0,7MM	80	M ²					
3	KROM SAC, KLEPE	5	Adet					
4	VOLİM DAMPERİ, 40CMX20CM	4	Adet					
5	VOLİM DAMPERİ, 20CMX20CM	5	Adet					
6	VOLİM DAMPERİ, 35CMX20CM	4	Adet					
7	ANAMOSTAT, KARE, 30CMX30CM	5	Adet					
8	TEK SIRA MENFEZ, KANATLI, DAMPERLİ, 30CMX20CM	4	Adet					
9	MENFEZ LİF TUTUCU, 35X30CM	4	Adet					
10	KAUÇUK İZOLASYONU, 25MM	75	M ²					
11	KAUÇUK İZOLASYONU, 19MM	125	M ²					
12	DIŞ HAVA PANJURU, BOYALI, 134CMX71CM	2	Adet					
13	HAVALANDIRMA FLEKSİ, İZOLELİ, 203MM	3	Kutu					
14	HAVALANDIRMA FLEKSİ, İZOLELİ, 152MM	2	Kutu					
15	HEPA FİLTRE, ALÇAK TAVAN+KUTU+DİFÜZÖR, 575MMX575MMX78MM	4	Adet					
16	HEPA FİLTRE, ALÇAK TAVAN KUTUSU+DİFÜZÖR, 610MMX610MMX78MM	4	Adet					
17	HEPA FİLTRE, 305MMX305MMX149MM	4	Adet					
18	FİLTRE, HEPA, 457MMX457MMX78MM	1	Adet					

2. Kez Piyasaya Alınmıştır.

Mersin Üniversitesi Hastanesince aşağıda cins,miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satınalma Birimine gönderilmesini rica ederim.

- 1-Tekliflerin yazılı olması,
- 2-İhale dökümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, varsa barkod numarası, markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilir,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,
- 5-Üzerinde kazıntı,silinti,düzeltilme bulunmaması,
- 6-Ad,Soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS veya mail yoluyla mesajının bir açıklama ile gönderilmesi,
- 8- Malzemeler ilgili firma yetkilisince depoya teslim edilecektir.**Kurum bilgisi ve izni dışında kargo ile yapılan malzeme,fatura,irsaliye teslimatları kesinlikle kabul edilmeyecektir.**
- 9- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur,Teslim süresi ve opsiyon süresi bildirilmeyen teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Önemli 10- Fiyat teklif cetveline teslimat süreleri mutlaka yazılmalıdır

TESLİMAT SÜRESİ, VARSA UBB KODU,MARKA BELİRTİLMEYEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI OLACAKTIR,TEKLİFLER SIRA NUMARASINA GÖRE VERİLMELİDİR.

İrtibat TLF: 0324 241 00 00 -22598-22593-22570-22595-22573

Mail adresi: hastanesatinalma@mersin.edu.tr

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

Bünyamin GÜLTEKİN
Hastane Müdür Yrd.

NOT : İlanlarımız www.mersin.edu.tr adresinde yayımlanmaktadır.

HAVALANDIRMA TESİSAT MALZEMESİ ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

KONU:

Bu Teknik Şartname, Mersin Üniversitesi Hastanesine kullanılacak havalandırma malzemeleri alımı;

TEKNİK ÖZELLİK:

Krom hava kanalı 0,6 mm :

Paslanmaz çelik levha kullanılarak hava kanalı yapılması: Flanşı ve kanalları en az 304 kalite paslanmaz çelikten imal edilecek, otomatik makinelerde üretilecek, kendinden flanşlı yada kendinden mastikli flanşlar ile montajları yapılacak, sızdırmazlık ve diğer özellikleri BFT 25.470.1100'e uygun. En geniş kenarı 499 mm.ye kadar 0.60 mm. paslanmaz çelik levha kullanılarak hava kanalı projedeki ölçülerde.

Krom hava kanalı 0,7 mm :

Paslanmaz çelik levha kullanılarak hava kanalı yapılması: Flanşı ve kanalları en az 304 kalite paslanmaz çelikten imal edilecek, otomatik makinelerde üretilecek, kendinden flanşlı yada kendinden mastikli flanşlar ile montajları yapılacak, sızdırmazlık ve diğer özellikleri BFT 25.470.1100'e uygun. En geniş kenarı 990 mm.ye kadar 0.70 mm. paslanmaz çelik levha kullanılarak hava kanalı projedeki ölçülerde.

Krom havalandırma klepesi:

Havalandırma klapeleri: Projede ve gerekli görülen yerlerde kullanılmak üzere, krom sacdan, el ayar mekanizması keleşbeği vs. her türlü malzeme, işçilik ve montajı dahil.

Volim damperi 40x20 cm / 20x20 cm / 35x20 cm :

Contalı alüminyum hava damperleri. Onanlı projesine göre, bronz kaymalı yataklar üzerine oturtulmuş plastik veya özel alaşımlı alüminyum dişli tahrik sistemine tespit edilmiş hava geçişinde asgari direnç sağlayacak aerodinamik yapıya sahip alüminyum profillerden oluşmuş damper kanatları üzerindeki yuvalara ve yerleştirilmiş özel contalar vasıtası ile hava sızmaları en aza indirilmiş tahrik mekanizması galvanizli sac çerçevesi bilcümle birleştirme ve tespit malzemeleri dahil yerine montajı. Listedeki adet ve ölçülerde.

Kare emiş anamostat 30x30 cm:

Düz kanatlı Kare Alüminyum Anemostat Alüminyumdan imal edilmiş , difüzör, çerçeve ve kanat grubundan oluşmuş , yaylı bir düzenek ile kanat grubu ayrılabilir , elektrostatik toz boyalı anemostadın yerine montajı .

Tek sıra kanatlı damperli menfez 35x20 cm:

Toplayıcı menfez (Tek sıra kanatlı) Alüminyumdan imal edilmiş, en az 22 mm çerçevesi, tek sıra hareketli kanatlı, istenilen renkte boyalı, ayar tertibatı, sızdırmazlık malzemeleri ile birlikte, yerine montajı yapıp çalışır halde teslimi .

Lif tutucu menfez 35x20 cm:

Lif Tutucu Menfez 35*30 cm. Havalandırma sistemlerinde emiş menfezi olarak kullanılır ve ortamdan emilen hava içerisinde bulunan istenmeyen partiküllerin tutulmasının sağlar. Filtre kısmı civatayla açılabilir. Malzeme kasası 0,5mm AISI 304 ve Ø0,3 mm gözenekli filtresi AISI 316 Cr-Ni paslanmaz çelik lif tutucu menfezin yerine montajı.

Kauçuk köpüğü yalıtım malzemesi 19mm ve 25 mm :

Kauçuk köpüğü yalıtım malzemesi ile kanal yalıtımı: (Ölçü: m²) TS EN 14304, standardına göre üretilmiş, CE işaretli, ısı iletkenliği 0°C'de en az 0.040 W/(m.K), su buharı difüzyon direnç katsayısı $\mu \geq 7000$ en az B, s3-d0 olan, elastomerik kauçuk köpüğünden üretilmiş yalıtım malzemesi ile, yalıtım yapılacak olan kanal yüzeyindeki toz veya kirlerin temizlenmesi kanal yüzeyine ve yapıştırılacak levhalara kauçuk köpüğü için özel geliştirilmiş yapıştırıcı sürüldükten sonra yapıştırılması, elastomerik kauçuk köpük levhalarının ek yerlerinin kendinden yapışır elastomerik kauçuk bant ile birleştirilmesi; tesisatın askı sistemleri ile desteklenmesi gereken yerlerde oluşabilecek ısı köprülerinin önlenmesi ve yalıtımın sürekliliğini sağlamak için malzeme ile askı çubukları arasına ilave elastomerik kauçuk köpüğü kullanılması, projedeki belirtilen yerlerde 19mm ve 25mm kalınlıkta montaj dahil.

Sabit kanatlı panjur 134x71 cm :

PANJUR: hava kanalı emiş ve atışlara takılmak üzere, onanlı detay resmine göre imali, çerçevesi, boyası, montajı, vb. teferruatı dahil, tam ve tekmi Alüminyumdan imal edilmiş .

Havalandırma fleks ısı izoleli 152 mm ve 203 mm:

Yalıtımlı bükülebilir (flexible) borudan hava kanalı. Cam yünü ile ısı yalıtımlı yarı esnek izoleli alüminyum hava kanalları . 786,88 271,88 En az 90 mikron kalınlığında saf alüminyum şeritlerin Ondüle edilerek birbirine kenetlenmesi ile üretilmiş -30 ile +250 °C arasındaki sıcaklıklarda kullanılabilen azami +2000 pa kullanım basıncına mukavim , içinden en fazla 25 m/s hızla hava geçebilen , 16 kg/m³ yoğunluklu, 2,5 cm kalınlığında şilte tipi cam yünü ile yalıtılmış, yarı esnek hava kanalı temini ve montajı. Projedeki yerlerde ve çaplarda.

575*575*78 mm Alçak tavan Hepa filtre kutusu, difüzör, hepa filtre takım:

Alçak tavan tipi hepa filtre kutusu 575*575*78 mm yandan 200 mm boğaz girişli, DKP sacdan imal edilmiş fırın boyalı ve difüzör kapaklı. Hepa filtreler EN 1822 test moduna göre H13 sınıfında ve 0,3 mikron partiküller için %99,95 verimliğe sahip olmalıdır. 575*575*78 mm H13 tipi md f kasalı 600 m3/h hepa filtre montaj dahil.

610*610*78 mm Alçak tavan Hepa filtre kutusu, difüzör, hepa filtre takım:

Alçak tavan tipi hepa filtre kutusu 610*610*78 mm yandan 200 mm boğaz girişli, DKP sacdan imal edilmiş fırın boyalı ve difüzör kapaklı. Hepa filtreler EN 1822 test moduna göre H13 sınıfında ve 0,3 mikron partiküller için %99,95 verimliğe sahip olmalıdır. 610*610*78 mm H13 tipi md f kasalı 675 m3/h hepa filtre montaj dahil.

305*305*150 mm H13 hepa filtre:

Hepa filtreler EN 1822 test moduna göre H13 sınıfında ve 0,3 mikron partiküller için %99,95 verimliğe sahip olmalıdır . 305*305*150 mm H13 tipi md f kasalı 400 m3/h hepa filtre montaj dahil.

457*457*78 mm H13 hepa filtre:

Hepa filtreler EN 1822 test moduna göre H13 sınıfında ve 0,3 mikron partiküller için %99,95 verimliğe sahip olmalıdır . 457*457*78 mm H13 tipi md f kasalı 500 m3/h hepa filtre montaj dahil.


MERSİN ÜNİVERSİTESİ
İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNİKLERİ
Mustafa ALTINSOY


Oktay AYDIN
Mersin Üniversitesi Hastane
Mekina Mühendisi

Sabit kanatlı panjur 134x71 cm :

PANJUR: hava kanalı emiş ve atışlara takılmak üzere, onanlı detay resmine göre imali, çerçevesi, boyası, montajı, vb. teferruatı dahil, tam ve tekml Alüminyumdan imal edilmiş .

Havalandırma fleks ısı izoleli 152 mm ve 203 mm:

Yalıtımlı bükülebilir (flexible) borudan hava kanalı. Cam yünü ile ısı yalıtımlı yarı esnek izoleli alüminyum hava kanalları . 786,88 271,88 En az 90 mikron kalınlığında saf alüminyum şeritlerin Ondüle edilerek birbirine kenetlenmesi ile üretilmiş -30 ile +250 °C arasındaki sıcaklıklarda kullanılabilen azami +2000 pa kullanım basıncına mukavim , içinden en fazla 25 m/s hızla hava geçebilen , 16 kg/m³ yoğunluklu, 2,5 cm kalınlığında şilte tipi cam yünü ile yalıtılmış, yarı esnek hava kanalı temini ve montajı. Projedeki yerlerde ve çaplarda.

575*575*78 mm Alçak tavan Hepa filtre kutusu, difüzör, hepa filtre takım:

Alçak tavan tipi hepa filtre kutusu 575*575*78 mm yandan 200 mm boğaz girişli, DKP sacdan imal edilmiş fırın boyalı ve difüzör kapaklı. Hepa filtreler EN 1822 test moduna göre H13 sınıfında ve 0,3 mikron partiküller için %99,95 verimliğe sahip olmalıdır. 575*575*78 mm H13 tipi MDF kasalı 600 m³/h hepa filtre montaj dahil.

610*610*78 mm Alçak tavan Hepa filtre kutusu, difüzör, hepa filtre takım:

Alçak tavan tipi hepa filtre kutusu 610*610*78 mm yandan 200 mm boğaz girişli, DKP sacdan imal edilmiş fırın boyalı ve difüzör kapaklı. Hepa filtreler EN 1822 test moduna göre H13 sınıfında ve 0,3 mikron partiküller için %99,95 verimliğe sahip olmalıdır. 610*610*78 mm H13 tipi MDF kasalı 675 m³/h hepa filtre montaj dahil.

305*305*150 mm H13 hepa filtre:

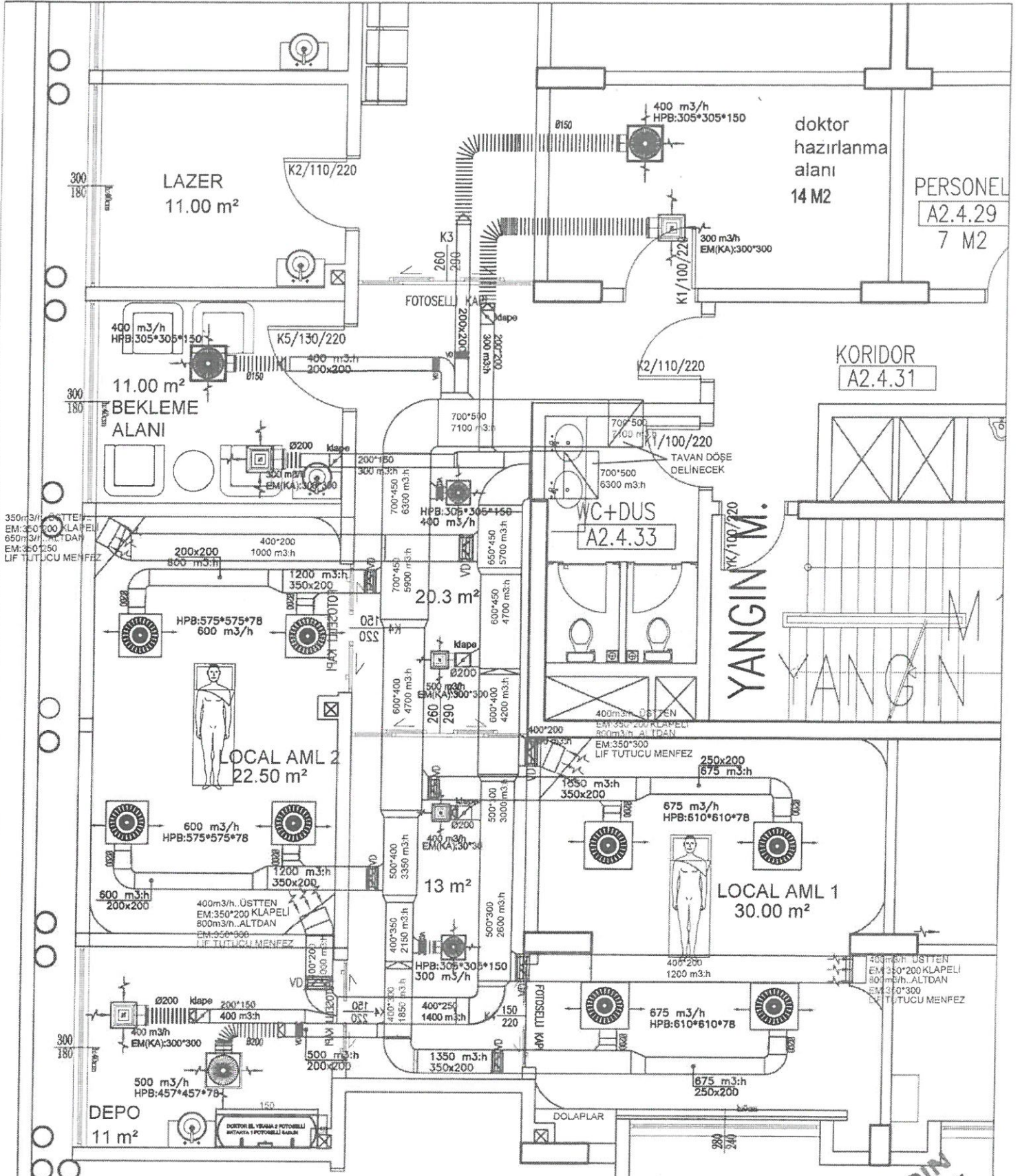
Hepa filtreler EN 1822 test moduna göre H13 sınıfında ve 0,3 mikron partiküller için %99,95 verimliğe sahip olmalıdır . 305*305*150 mm H13 tipi MDF kasalı 400 m³/h hepa filtre montaj dahil.

457*457*78 mm H13 hepa filtre:

Hepa filtreler EN 1822 test moduna göre H13 sınıfında ve 0,3 mikron partiküller için %99,95 verimliğe sahip olmalıdır . 457*457*78 mm H13 tipi MDF kasalı 500 m³/h hepa filtre montaj dahil.


MERSİN ÜNİVERSİTESİ
İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNİKLERİ
Mustafa ALTINSOY


Oktay AYDIN
Mersin Üniversitesi Hastane
Makina Mühendisi



TÜM HAVA KANALLARI 304 PASLANMAZ (KROM) SAC OLACAK.
 BİNA İÇİ EMİŞ VE ÜFLEME HAVA KANALLARI 19 MM KAUCUK İZOLASYON YAPILACAK.
 LOKAL ODALARIN HEPA FİLTRELERİ ALÇAK TAVAN TİPİ HEPA FİLTRE KUTUSU OLACAKTIR.
 HEPA FİLTRELER H13, DUVAR VE ÇATI ÇIKIŞ DOŞEME KIRIMLARI FIRMA TARAFINDAN YAPILACAK.

LOKAL GÖZ HVAC PROJESİ

Oktay AYDIN
 Mühendis
 Mimarlık Mühendisi

Kazım EREN
 Teknik Şefi
 Mimarlık Mühendisi

