

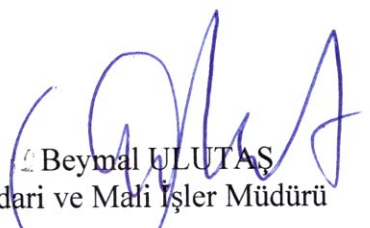
T. C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Ağrı Devlet Hastanesi

Sayı : 57212153/ 523
Konu : Hizmet Alımı Hk.

08/11/2018 .

Teklif Davet

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı 1 Kalem Hizmet Alımı işinin 4734 sayılı ihale Kanununun 22/d maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 12/11/2018 tarih ve saat 10:00'e kadar 0472 215 3422 numaralı belgegeçere veya satinalma004@gmail.com adresine bildirmenizi rica ederim.


Beymal ULUTAS
İdari ve Mali İşler Müdürü

Sıra No	Malzemenin Adı	Birimi	Miktar	Birim Fiyat	Toplam Fiyat
1	KLİMA SANTRALLERİ FANCOİL HEPA FİLTRELERİ BAKIMI	YILLIK	1		
TOPLAM					

Firma Yetkilisi
İmza/Kaşe

NOTLAR

- 1-Tekliflerin en geç son teklif verme tarihi ve saatine kadar Satınalma Birimine veya görevlilere verilmesi gerekmektedir.
- 2-Teklifler (rakam ve yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- 3-UBB Kodu ve SUT Kodu belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.
- 4-Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
- 5-Fiili olarak kullanılacak malzeme ameliyat sonrasında belli olacağından ameliyatta kullanılan malzeme ve adedi kadar fatura kesilecektir.
- 6-Dökme olarak getirilen ve ameliyattan sonra kullanıldığı belli olan malzemelerin barkodları azami 5 gün içinde teslim edilmediği takdirde hasta dosyaları kapatılacağından herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.
- 7-Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr/> adresli Ağrı Valiliği İhale Yönetim Sisteminden de ilan edilmektedir.
- 8-Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
- 9-E-posta adresiniz satınalmaya verilirse, tüm alımlar eşzamanlı olarak e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.
- 10- Bakım onarım alımlarında firmaların yetki belgeleri olmak zorundadır.

TEKNİK ŞARTNAME

KORUYUCU PERİYODİK BAKIMIN İÇERİĞİ

- 1- Soğutucu gaz kaçak kontrolü ve gerekiyorsa şarjı.
- 2- Kondanser batarya temizliği,
- 3- Şebekeden gelen elektrik akım kontrolü
- 4- Bütün elektrik bağlantılarının sıklık kontrolü.
- 5- Kompresörlerin ve fanların akım kontrolü yapılması.
- 6- Cihazın set ayarlarının kontrolü.
- 7- Cihazın otomatik kontrol elemanlarının kontrolü ve testi.
- 8- Drier , yağ filitresi kompresör filitresi kontrolü gerekiyorsa değişimi.
- 9- Expansiyon valf kontrolü.
- 10- Komresör yağ seviyesi kontrolü gerekiyorsa yağ değişimi.
- 11- Sıcaklık sensörlerinin kontrolü ve ayarlarının gerekiyorsa değişimi.
- 12- Chiller devresindeki pislik tutucuların kontrolü.
- 13- Cihazların ses ve titreşim kontrolü.
- 14- Klima santralleri 3 ay hepa filtre 6 ve 9 ay arası partikül ölçümü yapılarak değişimi, fancoiller 3 ay chiller 6. Ayda bir bakımı yapılmalıdır.
- 15- 36 Adet klima santrali 1200 fancoil 190 adet hepa flitre ve klima santrallerinin torba ve kaset flitrelerinin değişimi.

Ozcan OĞUR
Teknik Servis Sorumlusu

Klima BAKIM ŞARTNAMESİ

- a. Cihazın durdurulması. Elektrik Şartellerinin kapatılması,
- b. Cihazın kapaklarının açılıp filtrelerin çıkarılması,
- c. Filtrelerin kontrolü, temizliğinin yapılması, gerekiyorsa **değişimin yapılması**,
- d. Motor bağlantıları kasnak ve kayışların kontrolü, gerekirse kayış değişimi,
- e. Kasnak burçlarının kontrolü gerekirse ayarlarının yapılması,
- f. Sıcak soğuk bataryaların (Serpantin) kontrolü, (kaçak, sızıntı testi)
- g. Serpantinlerin kimyasal ile temizlenmesi,
- h. Santral hücresinin kimyasal ile yıkamak.
- i. Buharlı nemlendiricilerin kontrolü,
- j. Buharlı nemlendiricinin su tankı ve boruların kontrolü,
- k. Kontrol vanası buhar beslemesindeki süzgecin temizliğinin yapılması,
- l. Damla tutucuların yerinde, iyi durumda olup olmadığının kontrolü ve temizliğinin yapılması,
- m. Hava damperlerinin kontrolü ve ayarlanması,
- n. Filtrelerin kızak ve pay pas saclarının kontrolü,
- o. Filtrelerin yerine takılması ve sızdırmazlıklarının ayarlanması,
- p. Motor akım ve voltaj değerlendirilmesi alınması,
- q. Genel çalışma ve performans değerlerinin alınması,
- r. Hava debilerinin ölçümlerinin ve basınç değerlerin ölçümleri,
- s. Cihazın alkolle temizlenip, hijyeninin sağlanması,

Periyodik bakımların dışında oluşabilecek arızaların meydana gelmesi durumunda, arızanın yüklenici'nin servis sorumlusuna yazılı olarak bildirilmesini müteakip, Yüklenici, 5 (beş) iş günü içerisinde arızaya müdahale etmekle yükümlüdür.

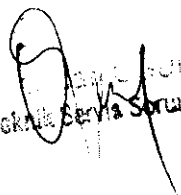
Periyodik bakım veya arıza esnasında, değişecek parçalar yüklenici tarafından ayrıca fatura edilir.

Yüklenici tarafından 10 (on) iş günü içerisinde arızaya müdahale edilmediği veya giderilmediği takdirde işverence tek taraflı olarak sözleşme fesih edilebilir.

İş veren haklı sebeplerle sözleşmeyi fesih etmesi halinde uğradığı zararları tazmin etme hakkı saklıdır.

G4 KASET FİLTRE

1. G4 filtreler istenen ölçülerde isteğe göre alüminyum ya da galvaniz kasa olacaktır.
2. Galvaniz çerçeve iyice monte edilecek köşe aparatlarından sızdırma olmayacaktır.
3. Filtrenin dış ambalajı üzerinde ürün (filtre sınıfı, seri no vs.) ve üretici firma bilgileri açık ve net bir şekilde yazılı olmalıdır.
4. Ürün EN 779 Standartına ve Eurovent 4/5 standartına uyacak ve yüklenici firma tarafından belgelendirilecektir.


İçerik Servis Sorumlusu

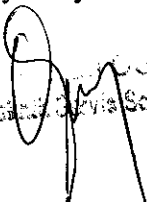
5. Tüm filtrelerin ISO 9001: 2000 ve/veya benzeri kalite sertifikaları olacaktır. (TÜV, DIN)
6. Filtre çerçevesi (elyaf filtre değişimini sağlamak amacıyla) tel taraflı sökülebilir şekilde imal edilecektir.
7. Kaset filtre içinde kullanılan sentetik elyaf filtre %80-90 toz tutma veriminde olacaktır.
 - a-Sentetik elyaf filtre yıkanabilir özellikte olacaktır.
 - b-Sentetik elyaf filtre EU4 sınıfı elyaf olacaktır.
 - c-Toksit madde içermeyen (non-toxic) sentetik esaslı elyaftan imal edilmiş olacaktır.
 - d-Nominal hava debisi 1 m2 elyaf için 5400 m3/h olmalıdır.
 - e-Maksimum kullanım sıcaklığı 130 c,maksimum nispi nem %100 olmalıdır.
 - f-Alev alma direnci class F1 (kendiliğinden sönen) olmalıdır.

F7 TORBA FİLTRE

1. Elyaf çerçeve iyice monte edilecek ve contalanacak, sızdırma olmayacaktır.
2. Ürünler sentetik elyaftan imal edilmiş olacaktır.
3. Filtrenin dış ambalajı üzerinde ürün (filtre sınıfı, seri no vs.) ve üretici firma bilgileri açık ve net bir şekilde yazılı olmalıdır.
4. Ürün EN 779 Standartına ve Eurovent 4/5 standartına uyacak ve yüklenici firma tarafından belgelendirilecektir.
5. Tüm filtrelerin ISO 9001: 2000 ve/veya benzeri kalite sertifikaları olacaktır. (TÜV, DIN)
6. G4 filtreler ve torba filtreler istenen ölçülerde metal kasa (galvaniz sac) olacaktır.
7. Filtreler yaklaşık %90 nem ve üzeri bağıl nem, 80 derece ve üzeri sıcaklığa dayanıklı olacaktır.
8. Filtre süzücü elemanları sentetik olup,tozları tutması için elektrostatik yüklü olmalıdır.
9. Filtre dış kasa kalınlığı en az 25 mm olmalıdır.

F9 COMPACT FİLTRE

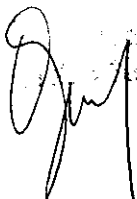
1. F9 kompakt filtreler istenen ölçülerde PVC (plastik veya glz kasa) olacaktır.
2. Toz,duman, pas, polen, bakteri vb. kirliliklere karşı havayı filtre etme özelliği olacaktır.
3. Ayrıca yüksek kaliteli mikro fiber glass malzemeden üretilmiş olacaktır.


İzmir Büyükşehir Belediyesi
İzmir Büyükşehir Belediyesi

4. Filtreler yaklaşık %80 nem ve 80 derece sıcaklığa dayanıklı olacaktır.
5. Ürün EN 779 Standartına ve Euroventstandartına uyacak ve yüklenici firma tarafından belgelendirilecektir.
6. Filtreler uluslararası geçerliliği olan herhangi bir belgenin en az birine sahip olmalıdır.(ISO,TÜV... gibi)
7. Her bir kompakt filtre tekli kutularda olacaktır. Filtre kutularının ve filtrelerin üzerinde filtre sınıfı, verimlilik, ölçü ve seri numarasını belirten etiket bulunacak ve bu bilgiler açık ve net bir şekilde yazılı olacaktır.
8. Filtre dış kasaları filtre malzemesine temas eden kısımlarında partikül transferine müsaade etmeyecek şekilde özel yapışkanla yapıştırılmış olmalıdır.
9. Filtreler, toz ve nem almayacak şekilde uygun karton ambalajlarda paketlenmiş olup, filtre ve kolilerin üzerinde ölçüleri ve filtre sınıfları yazılı olmalıdır.
10. Compact filtrelerin debi ölçüleri 7100/m3/h olmalıdır.

HEPA FİLTRE ŞARTNAMESİ

1. Hepa filtreler; istenilen ölçülerde H13 EN 1822 olup MDF kasa olacaktır.
2. Sızdırmaz contalı (gri) olacaktır.
3. Sızdırmazlığını, kalitesini ve gerekli özelliklerini gösteren belgeler sunulmak zorundadır.
4. Ayrıca HepaFiltreler hassas olduğundan ve hasta sağlığı açısından önem taşıdığından dolayı yüklenici **hepa filtrelerin yerlerine takılmasını da üstlenecektir**. Fiyat teklifini de buna göre verecektir.
5. Montaj sırasında ürünlerde olacak deformasyonlar yükleniciye ait olup ürünü yenisiyle Nakliye, demontaj ve montaj yükleniciye aittir.
6. Ameliyathane müdahale kapaklarının etrafı silikonlanacak.
7. Her bir filtre EN 1822 göre test edilerek bireysel test raporları ve her biri için test sertifikaları filtre ile birlikte verilmektedir.
8. değiştirmek zorundadır.
9. Hepa Filtre en az %90 ve üzeri bağıl neme karşı dayanıklı olacak.
10. Kullanılan filtre malzemesi neme dayanıklı (hidrofobik) yüksek kaliteli cam elyafı kağıttan, minipleat olarak pilelenmiş ve dayanıklı özel malzeme ile alüminyum çerçeveye iyice yapıştırılmış olacaktır.
11. Hepa Filtrelerin sıcaklık dayanımı en az 80°C olmalıdır.
12. Her bir filtre, imalatı müteakip EN 1822 standartlarına göre oilmist (smoke test) ve/veya DOP testinden geçirilerek; özel takviyeli, hasarlara karşı dayanıklı olarak ambalajlanacaktır.
13. Fabrikada imalat sırasında her biri ayrı ayrı testten geçirilecek olan filtreler şantiyeye geldikten sonra yerlerine montajları satıcı firma tarafından yapılacaktır.
14. Hepa Filtre değişimi için hastane ameliyat çalışmaları engellenmeyecek şekilde belirlenen takvim gününde bir teknik personel nezaretinde yapılacaktır.
15. Yüklenici firma Hepa Filtreleri standartlara uygun olarak hasar vermeden ve montajdan kaynaklanacak herhangi bir sızıntıya meydan vermeden monte edilecektir.
16. Montajın hemen ardından havalandırma sistemi, hastane idaresinin belirlediği ve ayrı bir sözleşme ile test hizmeti satın aldığı, satıcı firmadan bağımsız TÜRKAK olaylı bir test ve muayene kuruluşu tarafından başta sızdırmazlık testi olmak üzere, hava miktarı, oda basıncı, hava akış yönleri, partikül ve dekontaminasyon testleri yapılacaktır. Sızdırmazlık testlerinin uygun sonuçlanması şartı ile Hepa Filtrelerin kabulü gerçekleştirilecektir.
17. Hepa Filtrelerin ölçü sınıf verimlilik ve pile yüksekliği filtre kasası üzerinde etiketi ile belirtilmiş olmalıdır.

 OĞUN
Sorumlu Sorumlusu