



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20235899

İLAN

13/10/2023 00:00:00

HASTANEMİZ AŞAĞIDA BELİRTİLEN CİHAZ / ALET / MALZEMENİN BAKIM ONARIM HİZMETİ,

TEKLİF ALMA SURETİYLE SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 20/10/2023 TARİHİ, SAAT 10:00

'E KADAR EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDAKİ NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

ALİ ÖZSOY

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

MAL / HİZMET

MİKTAR

İSTEK NEDENİ

1	IZOLE ODA HEPA FİLTRE DEĞİSİMİ	1,00 ADET	Göğüs Servis Izole Negatif Oda Hepa Değişimi
---	--------------------------------	-----------	--

Marka/Model /Seri No : X

Arıza No : 415726

TEKLİF NO 20235899

ÖDEME SÜRESİ

NOT : 20235899 NO LU TEKLİF MEKTUBU

MÜRACAT : ÇİLEM ÇİMEN

E_MAIL cilem.cimen@deu.edu.tr

TEL :

FAX : (0 232) 412 24 27 – 412 21 93

NOT :Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

FORM NO: MYS_0023

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

541.0738.000	IZOLE ODA HEPA FİLTRE DEĞİSİMİ	ADET	1
--------------	--------------------------------	------	---

1. GENEL ÖZELLİKLER

2. DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(11941) IZOLE ODA HEPA FİLTRE DEĞİSİMİ

Açıklama : IZOLE ODA HEPA FİLTRE DEĞİSİMİ

- İş Hastanemiz göğüs hastalıkları servisinde bulunan izole negatif oda havalandırmasına ait aşağıda belirtilen UV-C lambası, kaset-torba-kompakt-hepa filtre temini, montajı ve klima santrali bakımı işidir.
- Filtrelerin ve diğer ekipmanların nakliyesi, hastanenin göstereceği yerlere taşınması ve istiflenmesi işi firma tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır. Bu işlem tüm filtre teslimatlarında yapılacaktır.
- Malzemeler aşağıda belirtilen ebat ve adetlerde temin edilecektir.
- Filtrelerin ebatları üzerinde yazılı olacaktır (ambalajlarında ve tek tek filtre üzerinde).
- Bütün filtreler ve ekipmanlar yasal ömürleri dahilinde patlama, ezilme, büzülme durumunda aynı sayıda filtre firma tarafından temin edilip bedelsiz teslim edilecektir.
- Filtreler 1 kolide 1 adet olacak şekilde paketleneyecektir.
- Temin edilecek olan bu filtrelerin imal tarihi, seri numarası olacak; tüm filtreler (hepa,kompakt, torba, vs.) aynı fabrika çıkışlı aynı marka olacaktır. (Farklı markalar olmayacaktır.)
- Sözleşme süresince filtre ve diğer ekipmanların temini, filtrelerin ve ekipmanların demontaj-montajı, eski filtrelerin ve ekipmanların ambalaja (tıbbi atık yönetmeliğine uygun) konulup idarenin göstereceği yere bırakılması işlemleri yüklenici firmaya aittir. Bu işlemler için gerekli korucu ekipman, tüm işçilik, malzeme, alet ve cihaz vs. temini yüklenici firmaya aittir. Bu işlemler için ek ücret verilmeyecektir.
- Montaj sırasında ürünlerde olacak deformasyonlar yükleniciye ait olup ürün yenisiyle değiştirilecektir. Nakliye, demontaj ve montaj yükleniciye aittir.
- Montajı yapılacak tüm malzemeler (Torba-Kompat-Hepa filtre, UV-C lambası) değişim işi firmaya ait olduğundan, hata olmaması için yüklenici tarafından tekrar ölçü alınarak doğrusunun takılması yükleniciye aittir.
- Filtrelerin üretici ve ithalatçı firmadan alınmış neme ve pasa dayanıklı olduğuna dair en az 2(iki) yıllık garanti belgesi veya taahhüdü yüklenici tarafından verilecektir.
- UV-C lambası, Hepa ve diğer filtreler depo teslimi yapılacak olup, yırtık, arızalı filtrelerin yenisi ile değişimi ve montajı en geç 5(beş) iş günü içerisinde gerçekleştirilecektir.
- Montajı sonrasında Hepa filtre imalat ve conta uygunsuzluğundan dolayı testten geçmemesi durumunda firma tarafından hepa ve diğer filtrelerin yenisiyle değişimini ücretsiz yapacaktır.
- İşlem süresince gerekli tüm ekipmanlar (alet, ekipman, cihaz vb.), revizyon, kullanılacak her türlü kanal malzemesi ve sızdırmazlık malzemesi firma tarafından temin edilecek ve bunun için herhangi bir ücret talep etmeyecektir.
- Firma demontaj ve montaj sırasında hastane hijyen kuralları konusunda gerekli tedbirleri alarak çalışacaktır.
- Firma demontaj ve montaj sırasında iş güvenliği önlemi ve iş sırasındaki tüm oluşacak tüm hasarlar firmaya aittir.
- Firma filtreler takılmadan önce klima santrali solüsyon ile temizliği yapılacak sistem kayışları değiştirilerek çalışır vaziyette teslim edilecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

18. Yüklenici firma hepa filtreleri standartlara uygun olarak hasar vermeden ve montajdan kaynaklanacak herhangi bir sızıntıya meydan vermeden monte edecektir. Hepa filtre montajı işlemi sırasında iş güvenliği önlemi ve iş sırasındaki tüm oluşacak tüm hasarlar firmaya aittir.
19. Montaj sonrası havalandırma sistemi, hastane idaresinin belirlediği ayrı bir sözleşme ile test hizmeti satın aldığı TÜRKAK akredite yetki belgeli bir test ve muayene kuruluşu tarafından başta sızdırmazlık testi olmak üzere, hava miktarı, oda basıncı, hava akış yönleri, partikül ve dekontaminasyon testleri yapılacaktır. Validasyon testlerinde hepa filtre ile ilgili hususlarda uygun sonuçlanması şartı ile hepa filtrelerin kabulü gerçekleştirilecektir.
20. Hepa filtre kasası alüminyum olacaktır.
21. Hepa filtrelerin hava çıkış yüzeyinde metal koruma olmalıdır.
22. Hepa filtre kasası tek tarafı sızdırmaz poliüretan eksiz conta olacaktır. Conta çift kompenant sürekli poliüretan, balık sırtı formunda conta olacaktır.
23. Hepa filtre kağıdı yüksek verimli glass-fiber kağıt olacaktır.
24. Hepa filtreler EN 1822-4 standardına göre H14 sınıfında 0,3 mikron boyutunda partiküller için %99,995 olmalıdır.
25. Hepa filtre bağıl nemliliği % 90 ve üzeri olacaktır.
26. Hepa filtre sıcaklık dayanımı 80 °C ve üzerinde olmalıdır.
27. Hepa filtre malzemesi neme dayanıklı yüksek kaliteli kağıttan imal edilmelidir.
28. Hepa filtre ambalajında ayrı ayrı test belgeleri olmalıdır.
29. Hepa filtre verim ve teknik değerlerini belirten etiketleri üzerinde olacaktır.
30. Hepa filtreler ISO 9001-2008 kalite belgeli ve TÜRKAK AKREDİTE onaylı olmalıdır.
31. Hepa filtreler EN 1822 standartlarına uygun olmalıdır.
32. Hepa filtre pile sayıları 100 x 100 mm alan için minimum 30 adet olmalıdır.
33. Hepa filtreler 0,45m/s hıza göre test edilmiş olmalıdır.
34. Hepa filtre elamanları kullanım sırasında maruz kalabilecek mekanik zorlamalara karşı dayanabilecek şekilde tasarlanmış ve imal edilmiş olmalıdır.
35. Hepa Filtrelerin test edildiği cihaz ve ünitelerin EN 1822 uygunluk sertifikası ihale dosyasında sunulmalıdır.
36. Hepa filtrelerin değişimi esnasında eski filtre çıkarıldıktan sonra hepa kutusunun içi ve conta ile temas eden yüzeyler hastane idaresinin uygun gördüğü solüsyonla temizlendikten sonra yeni hepa filtrelerin montajı yapılacaktır.
37. Hepa filtre değişimi, hastane idaresinin görevlendirdiği teknik personel firma görevlisine refakat edecektir.
38. Hepa filtre değişimi ve yapılacak her türlü işlemler hastane ve diğer mahallerin işleyişini engellemeyecek şekilde hastane idaresinin uygun gördüğü şekilde belirlenen takvim gününde bir teknik personel nezaretinde yapılacaktır.
39. Hepa filtre montajı sırasında menfez ve sökülmesi gerekli ekipman varsa firma tarafından sökölüp tekrar eski haline getirilecektir.
40. Hepa filtre 4 adet malzemesi micro cam elyaf, verimlilik %99.995 üzeri, maksimum çalışmada bağıl nem %90, ilk basınç düşümü 250Pa, son basınç düşümü 600 Pa , sınıfı H14 575X575X78 mm için , alan 8,4 m2 olmalı, hava akış 535 m3/h olmalı.
41. Hepa filtre 1 adet malzemesi micro cam elyaf, verimlilik %99.995 üzeri, maksimum çalışmada bağıl nem %90, ilk basınç düşümü 250Pa, son basınç düşümü 600 Pa , sınıfı H14 305X305X78 mm için , alan 2,4 m2 olmalı, hava akış 150 m3/h olmalı.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

42. 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.
43. Torba filtre EN 779 sınıfında olacaktır.
44. Torba filtre klima santrallerinde ön filtreleme ünitesinde kullanılacaktır.
45. Torba filtre, eurovent standartlarında, filtre verimlilikleri F7 için % 80-90 sınıfında Torba Filtre olacaktır.
46. Torba filtre kasaları galvaniz kasa olacaktır.
47. Torba filtreler sentetik materyallerden imal torbalardan meydana gelmiş olacaktır. Torba filtre boyutları ekli istem formunda belirtilen boyutlarda olacaktır.
48. Torba filtre cepleri ultrasonik kaynaklı olacaktır.
49. Torba filtre etiketlerinde özellikleri ve boyutları yazılacaktır.
50. Torba filtre %40-60 ve %80-90 verimli cep yüzeyi sızdırmaz dikişlerle hava kanallarına ayrılmış olmalıdır, galvaniz sac çerçevesi korozyona dayanıklı, İlk basınç kaybı 100 Pa. Son basınç düşümü 450 Pa patlamaya karşı dayanıklı, yüksek verimli olmalıdır.
51. Torba filtre cepleri sentetik materyalden mamul çok kademeli filtre bezi kullanılarak imal edilmiş olmalıdır.
52. Torba filtre ISO 9001-2008 kalite belgeli ve TÜRKAK AKREDİTE onaylı ve EUROVENT sertifikalı olmalıdır.
53. Torba filtre ebatı 1 adet 287x287x300 mm Filtre Sınıfı: F7 , Hava debisi m³/h(min) : 500 , Torba sayısı : 4 , İlk basınç kaybı(max) Pa: 85 , Son basınç kaybı(max) Pa : 450 , Filtre alanı m²(min): 1,1 olmalı.
54. Kaset (ön) G4 filtre 2 adet 490x380x50 mm
55. Kompakt filtre kasası metal olacaktır.
56. Kompakt filtre pileleri cam lifli yüksek verimli kağıt olacaktır.
57. Kompakt filtre ISO ePM1 %80- sınıfında olacaktır.
58. Kompakt filtre %90 nem ve en az 75oC sıcaklığa dayanıklı olacaktır.
59. Kompakt filtre ebatı 1 adet 287x287x292 mm Filtre Sınıfı: F9 , Hava debisi m³/h(min) : 1050 olmalı.
60. 55 W UV-C lamba 4 takım olacaktır.
61. UV lambası minimum 9000 saat sürekli kullanım ömrü olmalıdır.
62. UV lambası 220v şehir şebeke elektriği ile çalışacak 55 watt gücünde olmalıdır.

A.Ş