



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Teklifin Konusu: Hizmet Alımı (2023/ H-96)

Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığının talebi doğrultusunda “**Havalandırma Kanalları Sızdırmazlık Ölçümleri Hepa Filtre Değişimi ve Performans Testi**” Hizmet Alımı Doğrudan Temin Usulü ile alım yapılacaktır. Teklif edilen bedeller komisyonumuzca değerlendirilerek alım yapılacağından alıma esas son teklifinizi en geç **24/07/2023** tarihi **saat 16:00’e** kadar Başkanlığımıza göndermenizi rica ederiz.

Tel: 0312 565 51 13

Fax: 0312 565 50 91

Teknik Şartname Konularında: 0312-565 51 74 Kamil SARI

E-mail: hsgm.dogrudentemin@saglik.gov.tr

Adres: Sağlık Mah. Adnan Saygun Cad. No: 55 A Blok Oda No:117 Sıhhiye / ANKARA

Dikkat Edilecek Hususlar:

1. Teklifinizi KDV hariç birim fiyat ve toplam tutar olarak TL bazında marka ve garanti süresini belirterek kaşeli, imzalı olarak veriniz.
2. Teklifinizin geçerlilik süresini belirtiniz.
3. Teklif verildiğinde şartnamenin tüm maddeleri kabul edilmiş sayılacaktır.
4. Teklif edilen mal/malzemelere ait ulaşım, kargo, sigorta bedelleri yükleniciye aittir.
5. Alımlarda idare isterse sözleşme düzenlenecek olup %6 teminat alınacaktır. (Sözleşme pul bedeli binde 9.48 yükleniciye aittir.)
- 6- Teknik Şartnamede sunulması gereken belge / belgeler teklif dosyasında sunulması zorunludur.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	Havalandırma Kanalları Sızdırmazlık Ölçümleri Hepa Filtre Değişimi ve Performans Testi	1 Adet		

Yukarıda belirtilen Kalem malzemeyi KDV hariç TL' den
(Yalnız) bedel ile
İdari ve Teknik şartnameye uygun olarak vermeyi / yapmayı kabul ve taahhüt ediyorum.

FİRMA- KAŞE- İMZA



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü
T A L E P F O R M U

HALK SAĞLIĞI GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ
HSGM GENEL MÜDÜR
YARDIMCILIĞI 2
16.06/2023, 09:09:46 - E-32305452-
934.01.01-217915072

BİRİM

İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Talep Eden Birim : Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı
Sayı : 934.01/ 792

Tarih : 06.06.2023

Aşağıdaki talebin satın alınması için gereğini arz ederim.

Mevcudu Vardır

Mevcudu Vardır

Mevcudu Yoktur

Mevcudu Yoktur

Genel Bütçe
Taşınır Kayıt Kont.Yet.

Döner Sermaye
Taşınır Kayıt Kont.Yet.

.../.../....

.../.../....

Dr. Bül. Pınar ATAKAN
Birim Sorumlusu

06.06.2023

Uz. Dr. Nurgül ÖZCAN
Daire Başkanı

.../.../....

GEREKÇE**

Açıklama: Daire Başkanlığımız Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarı, Mikrobiyolojik Analiz Laboratuvarlarında kullanılmakta olan havalandırma sisteminde yıllık olarak gerçekleştirilen havalandırma kanallarının sızdırmazlık ölçümlerinin yapılması, kullanılan hepa filtrelerin yenileri ile değiştirilmesi ve performans testlerinin yapılması gerekmektedir

SIRA NO	DMO SIRA NO	MKYS JENERİK KODU (DMO)	TAŞINIR KAYIT KODU*	STOK DURUMU	T A L E P	MİKTARI	BİRİMİ
1					Havalandırma Kanalları Sızdırmazlık Ölçümleri, Hepa Filtrelerin Değişimi Ve Performans Testi	1	Adet

*Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi tarafından doldurulacaktır.

**Gerekçe bölümünü doldurmak zorunludur.

*** Hizmet alımları ve yapım işlerinde Taşınır Kayıt Kont. Yetkilisi onayı aranmamaktadır.

OLUR

12.06.2023

Doç. Dr. Mehmet Enes GÖKLER
Genel Müdür Yardımcısı



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

**HALK SAĞLIĞI GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ**
**HSGM GENEL MÜDÜR
YARDIMCILIĞI 2**
16/06/2023, 09:09:46 - E-32305452-
934.01.01-217915072

**GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZ
ULUSAL HALK SAĞLIĞI REFERANS LABORATUVARLARINDA
HAVALANDIRMA KANALLARI SIZDIRMAZLIK ÖLÇÜMLERİ, HEPA
FİLTRELERİN DEĞİŞİMİ VE PERFORMANS TESTİ TEKNİK
ŞARTNAMESİ**

2023

582

f



KAPSAM

Bu teknik şartname Genel Müdürlüğümüz Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığına bağlı Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarlarında bulunan mevcut hepa filtrelerin değişimi ve akabinde performans testlerinin yapılması işlemlerini kapsamaktadır.

No	İşlemin Adı
1.	Havalandırma Kanalları Sızdırmazlık Ölçümleri
2.	Hepa Filtre Değişimi
3.	HVAC Sistemi/Temiz Alan Validasyonu Performans Nitelendirmesi-(PQ)

1. HAVALANDIRMA KANALLARI SIZDIRMAZLIK ÖLÇÜMLERİ

- Havalandırma kanalları sızdırmazlık ölçümleri C sınıfına göre test edilecektir ve kanaldaki kaçaklar silikonlanarak giderilecektir. Kanalların kaçaklarını giderme işlemi yükleniciye ait olacaktır.
- Test ve ölçümleri yapacak olan firma bu ölçüm ve testleri yapabilmek için TÜRKAK tarafından TS EN ISO/IEC 17020 standardına göre verilmiş akreditasyon belgesine sahip olmalıdır; belgede TS EN ISO 1507 açıkça yazmalıdır ve akreditasyon belgesi teklif aşamasında idareye sunulmalıdır

2. İHTİYAÇ DUYULAN HEPA FİLTRE SAYISI, TİPİ VE ARANAN ÖZELLİKLER

- 610x610x78 H13 Hepa filtre 30 adet
- 457x457x78 H13 Hepa filtre 2 adet
- Hepa filtreler EN 1822/1 standartlarına uygun olarak üretilmelidir.
- Her filtre üretimden sonra EN 1822'ye göre bağımsız olarak test edilmiş olacak ve test sonucu filtre ile birlikte verilecektir.
- Her filtrenin üzerinde teknik özelliklerini belirten etiketleri olacaktır.
- Her çerçeve üzerinde imalatçı firmayı, filtre adını, boyutlarını ve filtre standardını, sınıfını ve hava akış yönünü gösteren etiket olmalıdır.
- Yeni temin edilerek montajları yapılacak olan HEPA filtreler H13 sınıfına uygun olacak ve belgelendirilecektir.

3. HVAC SİSTEMİ/TEMİZ ALAN VALIDASYONU PERFORMANS NİTELENDİRMESİ-(PQ)

1. Laboratuvarlardaki filtrelerin değişimi gerçekleştirildikten sonra hepa filtrelerin sızdırmazlık testleri yapılacak olup bu testler HVAC Validasyonu'nun

Performans Nitelendirmesi (PQ) testleri ISO 14644-1, ISO14644-2 ve ISO14644-3 standartları veya eşdeğeri standartlarda belirtilmiş olan değerler ve bilgiler referans alınarak yapılacaktır. (Hepa / Ulpa Filtre Sızdırmazlık Testi, (D.O.P. (Filter Integrity Test))

2. Test ve ölçümleri yapacak olan firma bu ölçüm ve testleri yapabilmek için ameliyathane, yoğun bakım üniteleri, laminar hava akışlı oda/cihazlar ve temiz alan konusunda TÜRKAK tarafından TS EN ISO/IEC 17020 standardına göre verilmiş akreditasyon belgesine sahip olmalıdır; bu alanlar belgede açıkça yazmalıdır ve akreditasyon belgesi teklif aşamasında idareye sunulmalıdır.

3. Firmanın sahip olduğu test cihazları izlenebilirliği olan güncel tarihli kalibrasyon sertifikasına sahip olmalı ve sertifikalar teklif aşamasında idareye sunulmalıdır.

4. Testler tamamlandıktan sonra yapılan işlemler ve test sonuçları ISO 14644-1, ISO14644-2 ve ISO 14644-3 veya muadili standartlara uygun olarak raporlandırılacaktır ve sadece 1(bir) nüsha olarak idareye teslim edilecektir.

4.1. Test ve ölçüm raporları sadece idare tarafından kullanılabilir; raporlar idarenin yazılı onayı olmaksızın çoğaltılamayacak ve üçüncü şahıslara verilmeyecektir.

4.2. Test ve ölçüm raporları en az 2(iki)yıl firma tarafından saklanacaktır.

4.3. Ölçüm yapılan mahal projelendirilmeli ve ölçüm yapılan noktalar projede belirtilmelidir.

4.4. Ölçüm sonuçlarının orijinal termal yazıcı çıktıları rapor ile birlikte verilmelidir.

ÖZEL ŞARTLAR

- Demontaj ve montaj esnasında zarar verilen asma tavan ve hava kanalları tadilatları ücretsiz yapılacaktır.
- **Çıkacak hepa filtrelerin derlenip müdürlüğümüz dışında uygun yerde imha edilmesi yüklenici firmaya ait olacaktır.**
- Yüklenici firma yapılacak işlemleri idarenin belirlediği tarihlerde laboratuvarla iletişime geçerek gerçekleştirecek/gerçekleştirilmesini sağlayacaktır.

İş bu teknik şartname tarafımızca hazırlanarak 3 sayfadan teşkilidir.

Şule SENSES ERGÜL
Dr. Gıda Müh.

Özgül SEMİZOĞLU
Dr. Biyolog

HALK SAĞLIĞI GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ
HSGM GENEL MÜDÜR
YARDIMCILIĞI 2
16/06/2023, 09:09:46 - E-32305452-
934.01.01-217915072