DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20266018

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER) TEKLİF ALMA SURETİYLE SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN **28/10/2026** **TARİHİ, SAAT** **10:00** **'E/A KADAR** **EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI** TEKLİFLERİNİ **(KDV HARİÇ)** ELDEN GETİRMELERİ VEYA İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

	ALIM KONUSU MALZEMELER	MİKTAR	
1	MIKROBIYOLOJIK GUVENLIK KABINI SIZDIRMAZLIK RAPORU HIZMETI	1,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20266018

NOT : MIKROBIYOLOJIK GUVENLIK KABINI SIZDIRMAZLIK RAPORU HIZMETI

İLGİLİ KİŞİ : HATICE ACAR

TEL :

E-MAIL : hatice.acar@deu.edu.tr

***Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.**

FORM NO: MYS_0072

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

511.0075.000	MIKROBIYOLOJIK GUVENLIK KABINI SIZDIRMAZLIK RAPORU HIZMETI	ADET	1

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERIK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(12364) MIKROBIYOLOJIK GUVENLIK KABINI SIZDIRMAZLIK RAPORU HIZMETI

Açıklama : MIKROBIYOLOJIK GUVENLIK KABINI SIZDIRMAZLIK RAPORU HIZMETI

1. Biyogüvenlik Kabini PQ Testlerini yapacak olan Test ve Doğrulama firması, TURKAK tarafından TS EN ISO/IEC 17020:2012 gerekliliklerine göre TS EN 12469 ve/veya NSF/ANSI 79 standardı kapsamında Akreditasyon Sertifikasına sahip olmalıdır.

2. Testler,TSEN12469,NSF/ANSI49 ve ISO 14644-3 standardına uygun olarakgerçekleştirilmelidir.

3. Biyogüvenlik kabini Havalandırma Sistemi Performans Nitelendirmesi (PQ-Testleri)

3.1. Kabin Aşağı ve İçeri (Downflow- Inflow) Akış Hızı Testleri

3.2. Downflow Hava Hızı ve Hız Dağılımlarının Ölçümü (materyal koruma hızı)

3.3. Inflow Hava Hızı veya Egzost Hava Hızlarının Ölçümü (operatörü koruma hızı)

3. Hepa Filtre ve Donanımı (Ana hepa ve egzoz hepa) Sızdırmazlık Testleri

4. Hava Akış Yönlerinin Tespiti ve Akışın özelleştirilmesi (CD ile kayıt altına alınarak)

5. Cihazın Alarm Fonksiyonlarının Kontrolü Testleri

6. Hava Akış Alarmları Testleri

7. Çerçeve Alarmları Testleri

8. Kurulumun Yerinde Değerlendirilmesi Testleri

9. Partikül Sayımı Testleri

10. Tüm testler tamamlandıktan sonra yapılan tüm işlemler ve test sonuçları, TS EN 12469 ve/veya NSF/ANSI 79 Standartlarına uygunluğu baz alınarak, her cihaz için bireysel "Biyogüvenlik Kabini Havalandırma Sistemi Performans Nitelendirmesi (PQ) Test Sonuç Belgesi" düzenlenmelidir. Test sonuç belgesinde TÜRKAK veya Uluslararası geçerliliği olan Akredite Kurum Logosu bulunmak zorundadır. Türkak logosu olmadan düzenlenen kalibrasyon belgeleri kabul edilmeyecek bunlar için ödeme yapılmayacaktır.

11. PQ Test raporlarında cihazlara ait tüm bilgiler tam ve eksiksiz olmalı , rapor teslim edildikten sonra cihaza ait herhangi bir bilgi, yanlış veya eksik ise firma, PQ Test raporunun yenileneceğini taahhüt etmelidir. Eksik veya yanlış olduğu tespit edilen PQ Test Raporlarının firmaya bildirilmesinden en geç 5 iş günü içerisinde düzeltmeler yapılarak, sertifikalar Kuruma/Birime teslim edilmiş olmalıdır. PQ Test raporu değişikliği için yapılacak kargo işlemlerinin masrafları firmaya ait olacaktır .

12. Yapılan testlerin sonucuna göre kabin hepa filtrelerinin ve kabinlerin yapısal durumları değerlendirilerek tespit edilen teknik uygunsuzluklar ve bunların giderilmesine yönelik alınması gereken tedbirler, firma tarafından idareye teslim edilecek olan test ve ölçüm raporu içerisinde belirtilecektir.

13. Yapılacak olan test ve ölçümlerde kullanılacak her türlü malzeme (alkol, temizlik malzemesi, alet, ekipman, cihaz vb.) firma tarafından temin edilecek ve bunun için herhangi bir ücret talep edilmeyecektir

14. Biyogüvenlik Kabini PQ Testlerini yapacak olan Jest ve Doğrulama firması, PQ Testi sırasında kullanacağı cihazlar ve ekipmanlarının TS EN 17025 standardına uygun olarak kalibrasyonlarının yapılmış olması gereklidir. Güncel ve geçerli kalibrasyon sertifikalarını Kurum/ Birime ibraz etmeleri zorunludur.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

15. PQ Testlerini yapacak olan teknik personele, firma tarafından söz konusu testleri yapabilme yetkisi verilmiş olmalıdır. Ayrıca test işlemlerinde çalıştırılacak elemanların isimlerini, eğitimlerini ve mesleklerini bildirir liste teklifler ile birlikte Kuruma/Birime ibraz edilecektir.

16. Firma, PQ Testlerini yaptığı ve ilgili standartlara uygun bulduğu tüm Biyogüvenlik Kabinleri için tek tek bilgi etiketi oluşturmalıdır. Bu etiketler kimyasal maddelere dayanıklı, silinmez, yanmaz ve yırtılmaz özellikte ve kesinlikle makine çıktısı olmalıdır. Etiket üzerinde firmanın logosu. PQ Test tarihi, testi yapan kişi, geçerlilik tarihi, Performans Test Uygunluğu hakkında bilgi ve izlenebilirlik için PQ Test Rapor Numarası yazılmış olmalıdır.

17. Cihazların test önceliği ve sırası Kurum/Birim tarafından belirlenecektir. Testler

18. PQ Testi hizmeti, sözleşmenin imzalanmasını müteakip Kurumun/İdarenin belirleyeceği tarihte başlayacak ve cihazların kalibrasyonu bitene kadar aralıksız devam edecektir.

19. Firma. PQ test işlemlerini tamamladığı haftayı takip eden en geç 5 iş günü içerisinde kalibrasyon sertifikalarını Kuruma/ Birime teslim etmelidir.

20. Firma. herhangi bir nedenle PQ Testlerini gerçekleştiremediği Biyogüvenlik Kabinlerini Kurum/Birime yazılı olarak rapor ederek herhangi bir ücret talebinde bulunmayacaktır.

21. PQ Testleri, mesai saatleri içinde Kurum/Birimden en az 1 personelin gözetiminde yapılacaktır.

22. Firma personeli, test ve ölçümlerde laboratuvar hijyen kuralları ve biyo-güvenlik prensipleri konusunda gerekli tedbirleri alarak çalışacaktır.

23. Firma. PQ Testleri için görevlendirdiği personelin her türlü iş güvenliğinden kendi sorumlu olacaktır.