

TEKLİFE DAVET

02.09.2024

Sayı: 232

Konu: BİYOGÜVENLİK KABİNİ BAKIM ONARIMI

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 06.09.2024 saat: 11:00 'a kadar [patnosdh@hotmail.com](mailto:patnosdh@hotmail.com) adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Sakir KAYA  
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	BİYOGÜVENLİK KABİNİ BAKIM VE ONARIMI			1	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2024

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname

Satın alınan Yapılacağı Birim: PATNOS DEVLET HASTANESİ

- Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.
- Teklifler zarfla veya mail yoluyla kabul edilecektir.
- Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayii Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların halinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

**T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**PATNOS DEVLET HASTANESİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI**  
**SINIF II BİYOGÜVENLİK KABİNİ BAKIM ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**KONU**

Hastanemiz Mikrobiyoloji Laboratuvarı'nda bulunan marka/modeli Bilser/BLF-2000 olan biyogüvenlik kabini için, söz konusu cihazın bakımının yapılması ve performansının standartlar dahilinde olduğunun kontrol edilmesi gerekmektedir. Uygunluğun tespiti için, EN 12469 veya NSF-49 standartlarına uygun olarak, performans testleri yapılacaktır.

**GENEL ŞARTLAR VE TESTLERİN YAPILMASI**

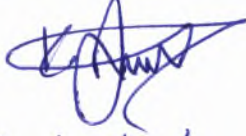
1. Bakım onarım hizmeti ve test hizmeti bir sefere mahsus yapılacaktır.
2. Bakım onarım hizmetleri cihazın bulunduğu birim personelinin gözetiminde yapılacaktır.
3. Bakım onarım yapılması için gönderilen teknik ekibin tüm masrafları yüklenici firmaya aittir.
4. Yapılacak olan test ve ölçümlerde kullanılacak her türlü malzeme (Alkol, temizlik malzemesi, alet, ekipman, cihaz vb) firma tarafından temin edilecek ve bunun için herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.
5. Biyogüvenlik kabini bakımları başlamadan önce cihaz içi hidrojen peroksit cihazı ile iç ortam dezenfekte edilmelidir.
6. Yapılacak test ve ölçümlerde EN 12469 veya NSF-49 standartları referans olarak alınmalıdır.
7. Test ve ölçüm sonunda, tespit edilen teknik uygunsuzluklar ve bunların giderilmesine yönelik alınması gereken tedbirler, firma tarafından idareye teslim edilecek olan test ve ölçüm raporu içerisinde belirtilmelidir.
8. Ön cam ve mekanizmasının işleyişinin kontrolü yapılmalı varsa aksaklıkları giderilmelidir.
9. 254 nm dalga boyunda 30 W gücünde yüzey dezenfeksiyonu için UV lambası kontrol edilmeli ve gerekirse değişimi yapılmalıdır.
10. Elektrik donanımı, kaçak ve topraklama direnci kontrol edilmelidir. İç aydınlatma sisteminin kontrolü yapılmalıdır.
11. Kumanda panelinin ve parametrelerinin kontrolü yapılmalı, eğer gerekiyor ise resetlenmeli ve güncel yazılımı yüklenmelidir.
12. Sesli ve ışıklı alarm sisteminin kontrolü yapılmalıdır.
13. Ana gövdenin korozyon ve hasarlara karşı tetkiki yapılmalıdır.
14. Hava akış hızı (Inflow ve downflow) ölçümü yapılmalıdır.
15. Hava akımı duman testi yapılmalıdır.
16. Hava akış yönlerinin tespiti ve akışın görselleştirilmesi yapılmalıdır.
17. Ortam sızıntı testi yapılmalıdır.




Uzm. Dr. Ömer Faruk Duran  
Tıbbi Mikrobiyoloji  
Dip. Tes. No:166485  
Patnos Devlet Hastanesi



18. Sıcaklık ve nem ölçümü yapılmalıdır.
19. Ses ölçüm testi yapılmalıdır.
20. Gürültü seviyesi kontrol edilmelidir.
21. UV ölçüm testi yapılmalıdır.
22. Ana HEPA ve egzoz filtrelerin değişimi:
  - Kullanılacak HEPA Filtreler EN 1822 normlarına uygun 0,3 µm ve daha büyük partiküller için %99,999 tutucu özelliğe sahip H14 sınıfı HEPA filtre olmalıdır.
  - Ana HEPA ve egzoz filtrelerin değişimi yüklenici firma tarafından yapılacaktır.
  - Filtrelerin montajı sonrası HEPA filtrelerin etkinliği tekrar kontrol edilmelidir.
  - Eski filtreler uygun şekilde ambalajlanıp hastane ilgili personeline teslim edilmelidir.
  - Filtre değişiminden sonra kabin içinde partikül ölçümünün yapılmalıdır.
23. Gerçekleştirilecek bakım onarım işlemlerinin geçerli nedenlerle uygun bulunmaması halinde firma tüm yapılan işlemleri ücretsiz olarak tekrarlayıp belgelendirmekle yükümlüdür.
24. Bakım onarım faaliyetlerinde yapılacak işlemleri gösteren bir form düzenlenecek ve ilgililere verilecektir.
25. Test sonuçları doküman haline getirilecek ve test sonuçlarının standart bakım kriterlerini karşılayıp karşılamadığı bir dosyada rapor edilecektir.
26. Bakım-onarım hizmeti verecek olan firma niteliği belli olan Biyogüvenlik kabini bakımı ve onarımı konusunda yetkili olduğunu belgelemelidir. TSE hizmet yeterlilik belgeleri bulunmalıdır.

Karim Duran  
  
Lab. Tek.

Bahadır ULSA  
  
Lab. Tek.

Uzm. Dr. Omer Faruk Duran  
Tıbbi Mikrobiyoloji  
Dip. Tes. No: 186485  
Patnos Devlet Hastanesi