

T.C.
ANTALYA VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Manavgat Devlet Hastanesi

SAYI: : 98177073 / 934.01 -1383

KONU: 1 KALEM HAVALANDIRMA SİSTEMİ VALİDASYONU HİZMET ALIMI İŞİ

28/11/2019

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ d (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Firmanız tarafından temini mümkün ise **29/11/2019** saat **15:00** 'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda; Gereğinin yapılmasını rica ederim.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TL olarak belirtilecektir.
- 2- Teklife esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Taahhüt edilen süre içerisinde malzeme/hizmet/yapım işinin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacak, bu haline tekrerrüt etmesi halinde 4734 sayılı K.İ.K.hükümleri uygulanacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.İ.K 'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Bu mektupla birden fazla için teklife davet mektubu gönderilmiş ise her kalem için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek,
- 7- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 8- Malzeme/hizmet/yapım işi bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya Kamu Hastaneleri Birliği Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 9- Doğrudan temin usulu alım yapılacak olan alımımız **Birim Bedel** üzerinden değerlendirme yapılacaktır.
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlaka **29/11/2019** tarihinde saat **15:00** a kadar 0242 746 45 00 nolu faks , **m-satinalma@hotmail.com** ' a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.

Harun KARAHAN
İdari Mali Hiz. Müd.

S. NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	HAVALANDIRMA SİSTEMİ (HVAC) VALİDASYONU HİZMET ALIMI İŞİ	1	ADET				
GENEL TOPLAM							

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri için kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ..... GÜNDÜR

NOT: .. SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<http://manavgatdh.saglik.gov.tr/tr/bid/ali/0/0/>

KAŞE İMZA

İletişim:

ADRES: Selale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA

TEL: 0242 746 11 17 - 746 44 80 Dahili (1346 - 1506 - 1521) FAX: 746 45 00

Elektronik Ağ: www.manavgatdh.gov.tr

e -Posta: m-satinalma@hotmail.com

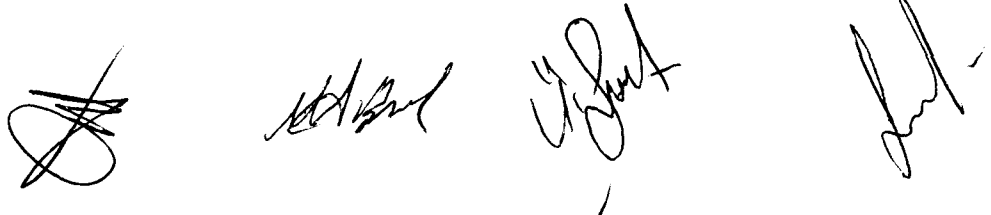
T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
MANAVGAT DEVLET HASTANESİ
HAVALANDIRMA SİSTEMİ(HVAC) VALİDASYONU HİZMET ALIM
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Test ve ölçümleri yapacak olan firma bu ölçüm ve testleri yapabilmek için ameliyathane, yoğun bakım üniteleri ve temiz alan/oda konusunda TÜRKAK tarafından TS EN ISO/IEC 17020 standardına göre akredite olmalı ve akreditasyon durumu aktif olmalıdır. Akreditasyon kapsamı yüklenicinin teklif aşamasında idareye sunacağı belgede açıkça yazmalıdır.
2. Firmanın sahip olduğu test cihazları izlenebilirliği olan, güncel tarihli kalibrasyon sertifikasına sahip olmalı ve sertifikalar teklif aşamasında idareye sunulmalıdır. Yıllık Kalibrasyon miadları dolmuş olan test cihazları ile teklifte bulunan firmaların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.
3. Ölçümü yapan teknik personel, Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumunca 27.06.2016 tarihinde revizyonlu haliyle yayımlanan Biyomedikal Metroloji Faaliyetleri Kılavuzunda belirtilen yeter şartlara ve 25.06.2015 tarihinde yayımlanan Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmelik ve ilgili yönetmeliğin Ek-2(Yetki Grupları ve Açıklamaları)'sinde yer alan Çalışacak Uzmanın Öğrenim Durumu yeter şartlarına sahip olmalıdır. Ölçümü yapacak personellerin iş güvenliğini firma sağlamalıdır.
4. Ölçüm yapılan mahal ölçüm öncesinde, hastane yetkili teknik servis personeli ile projelendirilmeli ve ölçüm yapılan noktalar projede belirtilmelidir.
5. Yüklenici firma sonradan idarece belirlenecek tarihlerde, hastanemiz yetkili teknik servis elemanları nezaretinde ölçümleri gerçekleştirecektir.

Ölçüm yapılacak mahaller aşağıda belirtilmiştir;

Yoğun Bakımlar:

- a) 2 oda (yaklaşık 60 m² + 35 m²) Yenidoğan yoğun bakım ünitesi,
- b) 5 oda (yaklaşık 64 m² + 92 m² + 81 m² + 6 m² + 6 m²) Genel yoğun bakım ünitesi,



Ameliyathane:

- a) Ameliyathane 1 ve Ameliyathane 2 salonları (yaklaşık 36 m² + 55 m², Laminer flowlu)
- b) Ameliyathane 3 (yaklaşık 36 m²), Ameliyathane 4 (yaklaşık 41 m²), Ameliyathane 5 (yaklaşık 38 m²) salonları
- c) Steril koridor alan (yaklaşık 176 m²)
- d) Hasta uyandırma alanı (yaklaşık 24 m²)

Hastanemiz Temiz Alanlarında Kurulu olan havalandırma sistemleri HVAC Validasyonunun Performans Nitelendirmesi (PQ) testleri **EK-1 Süre Gelen Hizmet Standartlarına** göre ve standartlarda belirtilmiş olan değerler ve bilgiler referans alınarak yapılacaktır;

- a) Hepa / Ulpa Filtre Sızdırmazlık Testi (D.O.P/PAO (Filter Integrity Test)),
- b) Hava Debisi, Hava Hızı ve Aynılığının (Düzgünlüğünün) Ölçülmesi testi,
- c) Hava değişim sayısı ve Standartlara uygun değerlendirilmesi,
- d) Basınç Farkının ölçülmesi testi,
- e) Hava Akış Karakteristiğinin Görselleştirilmesi testi (Video kamera),
- f) Yeniden temizlenme (Dekontaminasyon) testi,
- g) Partikül Sayımı ve Temiz Odanın Sınıflandırılması (ISO Sınıfı) testi,
- h) Sıcaklık ve Bağıl Nem Ölçümü
- i) Laminar flow (LAF) ünitesi (2 salonda mevcut) hava hızı ve hız dağılımlarının ölçümü, görselleştirme testlerinin gerçekleştirilmesi
- j) Test sonuçlarının standartlara göre değerlendirilmesi (Nihai Rapor).

6. Testler tamamlandıktan sonra yapılan işlemler ve test sonuçları yürürlükte olan **EK-1 Süre Gelen Hizmet standartlarına** ve Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumunca 27.06.2016 tarihinde revizyonlu haliyle yayımlanan Biyomedikal Metroloji Faaliyetleri Kılavuzunda belirtilen test standartları ve rapor formatına ve ilgili güncel mevzuata uygun olarak raporlandırılacaktır. Yüklenici, Teknik Şartnamede belirtilmemiş veya şartname yazım tarihinden sonra yayımlanmış veya revize edilmiş ilgili güncel mevzuattan hem test aşamasında hem raporlama aşamasında sorumlu tutulacaktır.

7. Ek-1 Süre Gelen Hizmet Standartlarında oluşabilecek değişikliklerde ilgili hizmet standardının yerine geçen ve yürürlükte olan hizmet standardı gereklilikleri yerine getirilecektir.

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



9. Tüm rapor sonuçları en fazla 30 gün içerisinde ve teknik serviste, ilgili birimde ve enfeksiyon biriminde bulundurulmak üzere en az 3(üç) nüsha olarak hastaneye teslim edilecektir. Test ve ölçüm raporları hem yazılı doküman (hardcopy) kitapçık haline getirilerek hem de dijital ortamda saklamaya müsait (softcopy) haliyle Hastane Yöneticiliğine iletilecektir. İdareye teslim edilecek Test-Ölçüm raporlarının bulunduğu dosyanın son bölümünde tüm sertifikalar, ilgili standartlar belgesi, yetki ve yeterlilik belgeleri(testi gerçekleştiren personel mezuniyet belgesi örneği) ve izlenebilirlik açısından test sırasında kullanılan cihazların kalibrasyonlarına ait belgeler bulunacaktır.
10. Ölçüm sonuçlarının orijinal termal yazıcı çıktıları ve/veya kullanılan cihaza ait yazılım programı sonuç çıktıları vb. hazırlanacak raporlar ile birlikte verilmelidir.
11. Yüklenici firma ölçüm yapılacak mahallin temizliği ve dezenfeksiyonu ve gerekli malzemelerin temini vb. işlemler için ayrıca ek bir ücret talep etmeyecektir. Yüklenici işe başlamadan önce can güvenliğini sağlayacak ve tüm emniyet tedbirlerini alacaktır. 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanununa uyacak olup, uymadığı takdirde oluşacak maddi ve manevi hasardan yüklenici sorumlu olacaktır.
12. Test ve ölçüm raporları en az 1(bir) yıl firma tarafından saklanacak, bu süre zarfında firmadan talep edilmesi durumunda ek bir ücret istemeyecektir.

Ümmü ZEYBEKOĞLU
Genel Yoğun Bakım Sor.

Melek ARSLAN BIYIK
Yenidoğan Yoğun Bakım Sor.

Emine AYCI
Ameliyathane Sor.

Şerife ÖZCAN
Teknik Servis Sor.