



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20201954

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 03/04/2020 TARİHİ, SAAT 00:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA

İŞLETME MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	LABORATUVAR GUVENLIK KABINI (LAMINAR FLOW)	2,00	ADET
---	--	------	------

TEKLİF NO : 20201954
NOT : 20201954 NO LU TEKLİF MEKTUBU
İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI
TEL :
E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR.TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMeye ALINMAYACAKTIR.

* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

442.0584.000	LABORATUVAR GUVENLIK KABINI (LAMINAR FLOW)	ADET	2
--------------	--	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(9118) LABORATUVAR GUVENLIK KABINI (LAMINAR FLOW)

Açıklama : LABORATUVAR GUVENLIK KABINI (LAMINAR FLOW)

1. Firmalar şartname maddelerinin her birine ayrı ayrı ve Türkçe olarak şartnamedeki sıraya göre cevap vereceklerdir. Cevaplar firma başlıklı ayrı bir kâğıda ". Marka, Model, sistem ile ilgili teklifimizin "Şartnameye Uygunluk Belgesi" başlığı altında, yazılmış ve imzalanmış olmalıdır.
2. Şartnameye uygunluk belgesi içinde "Okundu", "Bilgi Edinildi", "Kabul Edilmiştir", vb. cevaplar kabul edilmeyecektir. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırılacak, herhangi bir farklılık bulunursa veya "Şartnameye uygunluk belgesi" vermeyen firmanın teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.
3. Yüklenici firmanın uygunluk için idarenin belirleyeceği yere teslim edeceği, testi yapılacak numunelerle, teklif edeceği cihaz aynı marka, model ve özelliklerde olmalıdır.
4. Satıcı firma, teslim sırasında, cihaz ile birlikte, "Cihaz Periyodik Bakım Prosedürleri" ve varsa "Zamanlı Değişmesi Gereken Yedek ve Sarf Parça Listesi"ni vermelidir.
5. Cihaz öncelikle hastanemizde kullanılan dezenfeksiyon/sterilizasyon metodu ile temizlenebilir olmalıdır. Firma cihazın periyodik bakım koşullarını ve özellikle istenen dezenfeksiyon/sterilizasyon metodu varsa bu özellikler belirtilmelidir. Cihaz özellikle istenen dezenfeksiyon/sterilizasyon metodu ve periyodik bakım gerektirmiyorsa firma bu durumu da belirtmelidir.
6. Teklif veren firmalar, aşağıda tanımlanan sistemin bütünlüğünü bozmadan, seti oluşturan kalemlerin her birine teklif vermelidir, kısmi teklifler değerlendirmeye alınmaz.
7. İhaleye teklif veren firmadan teknik şartnamede istenen belgeler firma tarafından eksiksiz olarak verildikten sonra, cihazın teknik şartnameye uygunluğunun kontrolü (demo istenmişse demo ile birlikte) yapılır. Uygunluk alan cihazın satın alma birimi tarafından siparişi verilir.
8. Satın alınması/İhalesi yapılan cihaz yedek parça ve bakım onarım için en az 2 (iki) yıl garantili olacaktır. Bu süre içinde sistemin çarpma, vurma gibi dış yapıya yapılan fiziksel darbelerle kırılmalara, eğilmelere neden olan tutanakla tespit edilmiş kullanıcı hataları dışındaki, üretime ve/veya kullanımında sakıncalı olduğu açıkça belirtilmemiş özelliklere bağlı arızalarının onarımında yedek parça, ve bakım onarım ve kalibrasyon, D.O.P testlerinden firma ücret talep etmeyecektir.
9. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında ve garanti süresi içinde kalmak şartıyla; 1 (bir) yıl içerisinde aynı arızanın 3 (üç) ve daha fazla sayıda tekrarlanması. Farklı tipteki arızaların 4 (dört) ve daha fazla sayıda meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 7 (yedi) ve daha fazla sayıda olması. Bu arızalar nedeniyle cihazdan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda, yüklenici firma cihaza eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla (kullanıcı birimin de onayı ve idareye yazılı olarak bildirilerek) değiştirmekle yükümlüdür.
10. Yüklenici firma garanti bitiminden sonra da en az 8 (sekiz) yıl süreyle ücreti karşılığında servis ve yedek parça sağlayacak ve yedek parçaların ileriye dönük TL esas alınarak, sipariş kotlarını ve fiyatlarını liste halinde verecektir. Yıllık olarak en çok fiyat artışları, ürünün Türk lirası esas alınarak (kamu ihale kurumunun, ilan/davet tarihi 01.02.2014 tarihi ve sonrası olanlar için kullanılacak Yİ-ÜFE, yurtiçi-üretici fiyat endeksi hesaplama tablosuna göre) güncellenerek hesaplanacaktır.
11. Kurum bu hizmetleri almak için bakım-onarım sözleşmesi yapmak zorunda değildir. Firma bu sözleşme yapılmassa da ücreti mukabili kurumun onarım-bakım-kalibrasyon ve yedek parça talebini karşılamak zorundadır.
12. Arıza bildiriminden sonra, 48 (kırk sekiz) saat içinde cihaza müdahale edilecektir. Yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda, en geç 7 (yedi) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır. Yurt dışından yedek parça ithalatı gereksinimi varsa; en geç 60 (atmış) iş günü içinde ithalatı gerçekleştirmek ve cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

13. Teklifi onaylanarak siparişi verilen ve idarece belirtilen yere teslim edilecek cihazın tüm parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda cihaz; hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel orijinal ambalajında teslim edilecektir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kullanılmış cihaz teslim edilmeyecektir.
14. Cihazın teslimi tedarikçi firma tarafından hastaneye tahsis edilen mahalde firma teknik elemanlarınca tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Teslim için gerekli tüm malzeme, nakliye, vb. masraflar firma tarafından karşılanacaktır.
15. Teklif edilen cihazın uygunluğu için ve/veya satın alma siparişi/ihale sonrası sözleşmesi sonrası teslim edilen cihazın kabul ve muayeneleri hastane tarafından belirlenecek (kullanıcı birimin de olduğu) komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamenin tamamında istenilen ve teklifte belirtilen tüm teknik özelliklerin ve istenen belgelerin uygunluğu da araştırılacaktır. Ayrıca varsa yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır. Cihazın siparişi ve/veya ihale sözleşmesi sonrası yapılacak kontroller sonrası uygunluk raporuna göre verilecektir.
16. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin bir takım testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
17. Tedarikçi firma, sistemin kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile ilişkin konularda kendi eğitilmiş personeli tarafından hastanenin belirleyeceği elemanlara en az 1 (bir) günlük bir ücretsiz eğitim verecektir. Ayrıca sistemin montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele sistemin kullanım ve bakımı üzerine eğitim verecektir.
18. Firma, garanti kapsamı süresince sistemin rutin kalite kontrol ve kalibrasyon testlerinin bilimsel literatürde belirtilen şekilde ve zaman aralıklarında yapılmasından sorumludur. Cihaz/sistem üreticisinin önerdiği periyotlardan az olmamak kaydıyla planlı koruyucu bakım ve kontroller yapılacaktır. Yılda kaç kez koruyucu bakım yapılacağı yazılı olarak belirtilecektir. Yılda en az 1 kalibrasyon yapılacak, kalibrasyon bilgileri formu tutulacak ve cihaz üzerine, kalibrasyon bilgileri onaylı olarak etiketle yapıştirilacaktır.
19. Sistemler, alınan opsiyon ve özellikleri ile gelecekte geliştirilebilecek yeni yazılımlara (software) uyumlu olmalı ve güncelleştirilebilmelidir. Yüklenici, sistemin teslim tarihinden itibaren garanti süresi içerisinde çıkan yazılımları ve kalite artırıcı sistem güncelleştirmelerini bildirmekle ve ücretsiz kurmakla yükümlüdür. Yüklenici, güncelleştirmelerini en geç 10 (on) iş günü içinde bildirmeli ve en geç 30 (otuz) iş günü içinde çalışır durumda teslim etmelidir.
20. Cihaz mikrobiyolojide, virolojide, bakteriyolojide kullanılabilir ve Class 2 tipte olmalıdır.
21. Cihaz ürün, kullanıcı ve çevreyi korumak için dizayn edilmiş olacaktır.
22. Cihazın dış yüzeylerini oluşturan malzeme paslanmaya karşı elektrostatik toz boyalı olacaktır.
23. Cihazın çalışma yüzeyi paslanmaz çelik olmalıdır.
24. Çalışma yüzeyi temizlik açısından cihazdan çıkartılabilir ve üç parça olmalıdır.
25. Cihazda hava akımının sabit hızda sirkülasyonu için otomatik hız kompanzasyon sistemi olmalıdır.
26. Camın gereğinden fazla açık olması durumunda oluşacak kontaminasyonu önlemek amacıyla öndeki camın yüksekliği sabitlenmiş olacak ve amortisör destekli pencere contaya tam oturarak hava sızdırmazlığını sağlayacaktır.
27. Cihazda düşük hız, normal akış, yüksek hız sinyal lambaları bulunmalıdır.
28. Elektrik kesintisini bildiren alarm sistemi olacaktır.
29. Kilitli aç kapa anahtarı olacaktır.
30. Cihazın enerji tasarrufu sağlayan "stand-by" çalışma pozisyonu bulunmalıdır.
31. Cihazda çalışma süresini gösteren zaman sayacı bulunmalıdır.
32. Cihazda D.O.P. testi yapılmasına imkan veren giriş bulunmalıdır.
33. Cihaz kullanıcıya Türkak onaylı D.O.P test raporu ve hava hızı ölçüm raporu ile verilecektir. Aynı test garanti kapsamında 1 yıl sonra tekrar yapılacaktır.

34. D.O.P testlerinde uygunsuz maddeler garanti kapsamında ücretsiz olarak giderilecektir.
35. İstenildiğinde cihaza gaz ve vakum musluğu takılabilmelidir.
36. Cihazda kullanılan fan motoru (blower) çift emişli ve 2650m³/h debide yüksek kalite olacaktır.
37. Cihazın kontrol panelinden kontrol edilen gaz butonu olmalı ve enerji kesintisi, düşük ve yüksek hız, mikroişlemcili kontrol kartının çökmesi ve ön kapak camının açık olması durumlarında gaz musluğundan gaz akışı otomatik olarak kesilmelidir.
38. Cihazda fan arızası led lambası olmalıdır.
39. Cihazla birlikte, U.V. lambalı ön kapak verilecektir ve U.V lambanın 15 dakika süreyle çalışmasını sağlayacak butonu ve U.V. lambanın çalışma ömrünü gösteren zamanlayıcısı olmalıdır.
40. Cihaz mikroişlemcili kontrol sistemli olmalıdır.
41. Cihazın HEPA filtreleri, çapı 0.3 mikron büyük parçacıklara karşı %99.999'dan fazla koruma sağlamalıdır ve HEPA filtreler EN 1822 normuna göre H14 sınıfı olmalıdır.
42. Hepa filtrelerin tıkanması durumunda kullanıcıyı uyaran görsel ve sesli alarm sistemi olacaktır.
43. Cihazda kullanılan ön kapak camı lamine tipte olmalıdır.
44. Cihazda hava hız göstergesi elektronik rakamsal olmalıdır.
45. Çalışma alanındaki ölçülen laminar hava akış hızı 0.4 m/s $\pm$ %20 aralığında olmalıdır.
46. Cihazın çalışma alanındaki ışık şiddeti en az 1000 lüks olacaktır.
47. Cihazın gürültü seviyesi 60 dBA'dan küçük olacaktır.
48. Cihazın çalışma tablası ölçüleri (ExG) 1190 x 630 mm olacaktır.
49. Cihaz 230V-50Hz. Şebeke gerilimi ile çalışmalıdır.
50. Cihazla birlikte Taşıyıcı stand verilecektir.
51. Cihaz ile birlikte Türkçe yazılmış kılavuz kitapçığı ve garanti belgesi verilecektir.
52. Cihaz EN 12469 standardına göre TÜV GS belgeli olmalıdır.
53. Cihaz TS EN 12469 belgesine sahip olmalıdır.
54. İmalatçı firmanın ISO 9001, ISO 13485 Kalite Belgesi, Sanayi Bakanlığı Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi, TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olacaktır.
55. Cihaz CE işareti taşıyacaktır.