



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Teklifin Konusu: Mal Alımı (2024/M73)

Genel Müdürlüğümüz Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik ürünler Dairesi Başkanlığının talebi doğrultusunda Aşağıdaki tabloda istenilen ürünlerin satın alınması Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Teklif edilen bedeller komisyonumuzca değerlendirilerek alım yapılacağından alıma esas son teklifinizi en geç **21.08.2024** tarihi saat **16:00**'e kadar Başkanlığımıza göndermenizi rica ederiz.

İlgili Birim Tel: 0312 565(Teknik Şartname ile ilgili konular için)

Tel : 0312 565 51 11 (Satınalma İle ilgili konular için)

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. Bu alımda ekonomik açıdan en avantajlı teklif, teklif edilen birim fiyatlar toplamının en düşük olanıdır.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	Mc Farland Ölçüm Cihazı (Hücre Dansitometresi)	1 Adet		
TOPLAM				

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

Firma -Kaşe



MC FARLAND ÖLÇÜM CİHAZI (HÜCRE DENSİTOMETRESİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU:

Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Dairesi Başkanlığı, Ulusal Antimikrobiyal Direnç Sürveyans Laboratuvarı'nın ihtiyacı olan McFarland Ölçüm Cihazı'nın alımı teknik şartnamesidir.

Sıra No	Cihaz adı	Miktarı	Birim
1	MC FARLAND ÖLÇÜM CİHAZI (HÜCRE DENSİTOMETRESİ)	1	Adet

2. GENEL ŞARTLAR:

- İstekliler ve isteklilerin teklif ettiği cihazların ÜTS kayıt / bildirim işlemini tamamlamış olmalıdır. Ancak, Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri kapsamında olmayan ürünler veya cihazlar için ÜTS kayıt veya bildiri aranmayacaktır.
- Tekliflerin verilmesi ve değerlendirilmesi sırasında cihazın laboratuvarımızda denenmesi istenebilecektir. Deneme sürecinde gerekli olabilecek tüm sarf ve gerekli malzemeler firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır.
- Teklif karara bağlandıktan sonra cihaz orijinal ambalajında ve ambalajı açılmamış şekilde en geç 1 (bir) ay içinde laboratuvara teslim edilecektir ve muayene işlemi laboratuvarında gerçekleştirilecektir.*

3. TEKNİK ÖZELLİKLER:

3.1 McFarland Ölçüm Cihazı (Hücre Dansitometresi) Teknik Şartnamesi:

- Cihaz, özellikle antibiyotik duyarlılık testleri çalışmaları esnasında hazırlanmış olan bakteri süspansiyonlarının bulanıklığının McFarland Standardına göre ölçümü (hücre konsantrasyonlarının ölçümü) amacıyla kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- Cihazın McFarland Birimi ölçüm aralığı 0.0 ile 15.0 arasında olmalıdır (Cihaz özellikle 0.5-4.0 McFarland ölçümü aralığında kullanılacaktır).
- Çalışma prensibi, sonuçların McFarland birimlerinde dijital sunumu ile optik yoğunluğun ölçülmesine dayanmalıdır.
- Cihaz 565 ± 15 nm dalga boyunda ölçüm yapmalıdır.

ZS

JK

2



- 3.1.5** Cihaz ölçüm aralığı 0,01 McF olmalıdır.
- 3.1.6** Cihaz ölçüm süresi 1 saniye olmalıdır.
- 3.1.7** Örnek hacmi 2 ml den az olmamalıdır.
- 3.1.8** Cihaz hafif taşınabilir özellikte olmalı, ağırlığı 1 kg'ı aşmamalıdır.
- 3.1.9** Cihaz LCD ekrana sahip olmalı ve McFarland ölçüm sonucu ekran üzerinde anında görülebilmelidir.
- 3.1.10** Çihazın Çalışma voltajı 230V 50/60 Hz olmalıdır.
- 3.1.11** Cihazda standart 18 mm çaplı cam tüpler ile çalışılabilmeli, istenildiği takdirde adaptör ile 16 mm çapındaki cam tüpler de kullanılabilir.
- 3.1.12** Cihaz tarafımızdan hazırlanmış olan serum fizyolojik (SF) içerisindeki bakteri süspansiyonlarını ölçebilmelidir.
- 3.1.13** Cihaz ile birlikte bir adet 16 mm çapındaki tüpler için adaptör bulunmalı, yedek adaptör ayrıca verilmelidir.
- 3.1.14** Cihaz ile birlikte 1000 adet 16x100 mm vida kapaklı cam tüp bedelsiz verilmelidir.
- 3.1.15** Cihaz okumaları standart kalibrasyon kitleri (BaSO4 solüsyonları) ile 2 – 6 noktalı kalibre edilebilmelidir.
- 3.1.16** Cihaz ile birlikte Kalibrasyon kiti setinden 16 mm ve 18 mm'lik cam tüpler için; en az 0.5, 1.0, 2.0 McFarland bulanıklık standartlarını içerecek şekilde iki ayrı set verilecektir.
- 3.1.17** Cihaz 12 V DC adaptör ile ve istenildiğinde 3 adet AA pil ile çalışabilmelidir. 12 V DC adaptörü kutu içerisinde mevcut olmalıdır.
- 3.1.18** Alımı yapılacak cihaz için "Ulusal Antimikrobiyal Direnç Sürveyans Laboratuvarı"nda demo yapılacaktır. Demo yapmayan firmaların teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- 3.1.19** Teklif veren firma yetkili satıcı olduğunu gösteren belgeyi teklif ile beraber vermelidir.
- 3.1.20** Teklif veren firma TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi ve ISO 9001 kalite belgelerini teklifle beraber ihale komisyonuna sunmalıdır. Önerdiği marka TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde belirtilmiş olmalıdır.
- 3.1.21** Cihazın yıllık bakım ve performans analizlerinin yüklenici firma tarafından 3 yıl boyunca ücretsiz yapılacağı taahhüt edilmelidir. Ek olarak 2 (iki) yıl servis garantisi ve 10 yıl ücrete tabii yedek parça garantisi verilmelidir.

4 KABUL VE MUAYENE:

- 4.1** Cihazların Başkanlığımıza sevki, firma tarafından yapılacaktır.
- 4.2** Ürünlerin Başkanlığımızca oluşturulan Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından teknik şartnameye göre kontrol ve muayeneleri yapılacaktır.

23

AM

R

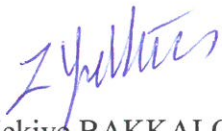


T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

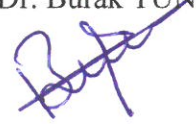


- 4.3 Dizayn ve imalat hataları nedeniyle meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan ilgili firma sorumlu olacaktır. Eksik veya hatalı sevk edildiği tespit edilen ürün, teçhizat, yedek parça ve sarf malzemeleri ihaleyi kazanan firma tarafından en geç 30 (otuz) gün içerisinde gerçek malzemesi ile ek bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.
- 4.4 Herhangi bir uyumsuzluk durumunda; firma, uyumsuzluğu Muayene Komisyonunun belirleyeceği süre içerisinde düzeltmek zorunda olacak ve düzeltilmesi imkansız ise ürün reddedilecektir. Yerine, firma ücretsiz olarak yeni ürünü Muayene Komisyonunca belirlenecek süre içerisinde teslim edecektir.
- 4.5 Firma yetkilileri, muayene sırasında hazır bulunmadıkları takdirde muayenenin yapılış tarzına ve sonucuna itiraz edemezler.
- 4.6 Muayene sonucuna itiraz edilmesi halinde 3 (üç) gün içerisinde ikinci muayene Başkanlıkça (birinci muayenede bulunmayanlardan) oluşturulacak İtiraz Komisyonu tarafından yapılacaktır. Bu muayenede sadece birinci muayenede uygun bulunmayan özellikler değerlendirilecektir. İtiraz Komisyonunun kararı kesindir.
- 4.7 Şartnameye uygunluk belgesi hazırlamayan ve şartnamede istenilen teknik özellikleri sağlamayan firmaların teklifleri ret edilecektir.

İş bu Teknik Şartname 4 (dört) ana başlık altında üç (3) sayfadan ibarettir.


Dr. Bio. Zekiye BAKKALOĞLU

Uzm. Dr. Burak TUNÇ



Uzm. Dr. Hüsnüye ŞİMŞEK





**Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik
Ürünler Dairesi Başkanlığı'nın
Alım Gerekçesi**

Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Dairesi Başkanlığı, Ulusal Antimikrobiyal Direnç Sürveyans Laboratuvarı'nda hem rutin örneklerden çalışılan antibiyotik duyarlılık testlerinde hem de UAMDS Sürveyansı kapsamında önemli direnç özelliğine sahip izolatların doğrulanması için çalışılan testlerde kullanılmak üzere bir adet McFarland Ölçüm Cihazı alımına ihtiyaç vardır. Mevcutta laboratuvarımızda çalışır durumda McFarland Ölçüm Cihazı bulunmamakta, ölçümler başka bir laboratuvarda bulunan UV Spektrofotometre cihazı ile yapılmakta ve bu oldukça vakit kaybettirmektedir. Sürveyans kapsamında antibiyotik direnci doğrulaması yapılan izolat sayılarının giderek artmış olması nedeniyle belirtilen cihazın temin edilmesi laboratuvarımız için aciliyet ve önem arz etmektedir.

Uzm. Dr. Hüsniye ŞİMŞEK
Ulusal Antimikrobiyal Direnç Sürveyans
Laboratuvarı Birim Sorumlusu