

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

TEKLİFE DAVET

25.08.2025

Sayı: 713

Konu: BUHAR STERİLİZASYON İNDİKATÖRÜALIMI

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 29.08.2025 saat: 11:00 'a kadar satinalma004@gmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Cevdet TAŞDEMİR
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	BUHAR STERİLİZASYON İNDİKATÖRÜBİYOLOJİK HIZLI SONUÇVEREN 3 SAAT			400	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2025

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

Ek : Teknik Şartname
Satınalmanın Yapılacağı Birim:

- 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 hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

BUHAR STERİLİZASYON İNDİKATÖRÜ BİYOLOJİK HIZLI SONUÇ VEREN(3 SAAT):

1. Geobacillusstearothermophilus (Bacillusstearothermophilus) sporu içermelidir.
2. Biyolojik ölümün gerçekleştiği durumda negatif (-) sonucu, biyolojik ölümün gerçekleşmediği durumda pozitif (+) sonucu kesin olarak en geç 1 saat içinde gösterebilmelidir.
3. Biyolojik ölümün gerçekleşmediği durumda pozitif (+) sonucu 1 saat içinde gösterebilmelidir.
4. Medya özel cam tüp içinde mor besi yeri içermelidir. Besi yeri çabuk büyümeyi sağlamalıdır.
5. Sterilizasyon işleminden sonra cam tüp bastırılarak kırılmalı, spor "medya" ile temas ettirilmelidir.
6. Bakteri filtresi tüpün kapağında yer almalıdır. Tüp kapağı sterilizan maddeyi geçirgen, bakteri bariyerli, filtreli olmalıdır.
7. Tüp üzerinde işlem görmüş ve görmemiş indikatörleri ayırt edebilmek için buhara maruziyet sonucunda renk değiştiren kimyasal indikatör yer almalıdır.
8. Tüp üzerindeki etikette son kullanma tarihi, seri no.su(lot) ve kimyasal indikatör şeritli etiket bulunmalıdır.
9. Normal oda şartlarında (15-30°C, %35-60 nem) saklanabilmelidir.
10. 60 ± 2°C'de orijinal otomatik okuyuculu inkübatörde 3 saat inkübe edilmelidir.
11. Otomatik okuyucuda en az 10 adet biyolojik indikatör yuvası bulunmalıdır. İnkübatör üzerinde bulunan her bir kuyu içine yerleştirilen biyolojik indikatör tüpünü insan hatasına yer vermeyecek şekilde otomatik olarak algılamalı, ve okumayı otomatik olarak başlatmalıdır.
12. Otomatik okuyucunun 7" dokunmatik ekranı olmalıdır.
13. İnkübatöründe indikatör tüpü içerisindeki besi ortamının kırılması esnasında çalışanların yaralanmasını engelleyecek bütünleşik kırıcı mekanizma bulunmalıdır.
14. Otomatik okuyucu aktif Geobacillus Stearothermophilus sporu tarafından üretilen floresan ışığı en geç 3 saat içinde okuyabilecek biçimde tasarlanmış olmalıdır. Biyolojik indikatör üzerinde Geobacillus Stearothermophilus sporu içerdiği belirtilmiş olmalıdır.
15. Otomatik okuyucuyu pozitif kontrol indikatöründeki üremeyi 1saatten kısa süre içerisinde tespit edebilmelidir.
16. Otomatik okuyucu dahili printer e sahip olmalıdır. İndikatörlerin her okuması bitiminde printer otomatik olarak çıktı vermelidir. Biyolojik indikatörle birlikte otomatik, printerli ve LCD ekran özellikli inkübatör verilmelidir.
17. Başarılı sterilizasyonda otomatik okuyucunun üzerinde negatif sonucu bildiren "N" işareti gözlenebilmelidir.
18. Başarısız sterilizasyonda otomatik okuyucunun üzerinde pozitif sonucu bildiren "P" işareti gözlenebilmeli ve beraberinde işitsel ve görsel alarm ile uyarmalıdır.
19. Otomatik okuyucunun mevcut sıcaklığı okuyucu üzerinden takip edilebilmelidir.
20. Otomatik okuyucu her bir kuyu için kalan süreyi sürekli gösterebilmelidir.
21. Dahili printeri olmalı ve otomatik sonuç verebilmelidir.
22. Otomatik okuyuculu inkübatör yapılan son 100 inkübasyonu hafızasında tutabilmeli ve istenildiği zaman bu 100 inkübasyon tek bir tuş ile yazdırılabilmelidir.
23. İnkübatör cihazının her bir yuvası istenildiği zaman buhar 1 saat, buhar 3 saat, buhar 20 dk, hidrojen peroksit 1 saat, hidrojen peroksit 20 dk işlemlerine ayarlanabilmelidir.
24. Firma biyolojik indikatörler bitene kadar 1 adet inkübatörü hastaneye kullanım amaçlı bırakmalıdır.
25. Hızlı test ve %100 doğrulanabilir gerçek biyolojik sonuçlar vermelidir.

Semra AKKUS
Sterilizasyon Ünitesi
Görevlisi

Betül SARSIK
Biyomedikal Yüksek Mühendisi

AGRI EĞİTİM VE ARASTIRMA HASTANESİ
Biyomedikal Cihaz Teknikeri

26. Farmasötik sonuçlar vermeli, sonuçlar enzimatik veya floresan ışımayı okuma şeklinde olmamalıdır.
27. ISO 11138 standartlarına uygun olmalıdır.
28. Biyolojik indikatörler 60+-2 C ısıda inkübe edilmelidir.
29. İnkübatör otomatik dokümantasyon sağlamalıdır.
30. İnkübatörde saat/tarih ayarı, inkübasyon süresi, görüntü ve ses ayarları yapılabilirdir.
31. İnkübatördeki her bir hücre (yuva) için test raporu alınabilmelidir. (sterilizör no., biyolojik indikatör lot no gibi)
32. İnkübatör üzerinde her bir test yuvasına ait testin durumunu gösteren (testin negatif, pozitif ya da devam ettiğini gösteren) renkli ışıklar bulunmalıdır.
33. İnkübatör 1 adet pozitif kontrol yuvası, 1 adet kırma yuvası ve 10 adet inkübasyon yuvası içermelidir.
34. Normal oda koşullarında saklanmalıdır.

Serhat AKKUS
Sterilizasyon Ünitesi
Sorumlusu

Betül SARIK
Biyomedikal Mühendis

AĞRI EĞİTİM VE ARASTIRMA HASTANESİ
Sarık
Biyomedikal Cihaz Teknikeri