



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Ağrı Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz Devlet Hastanesi

Sayı : E-68917221-949-324456691
Konu : Teklife Davet

10.08.2026

İLGİLİ FİRMALARA

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı Hastanemiz için gerekli olan **HASTANEMİZ STERİLİZASYON BİRİMİNDE BULUNAN OTOKLAV CİHAZLARI İÇİN 6 KALEM MALZEME ALIM İŞİ** 4734 sayılı ihale Kanununun 22/D maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 17.08.2026 tarih ve saat 10:00'a kadar ddhsatinalma@gmail.com adresine göndermenizi rica ederim.

Bülent ÖZCAN
İdari Mali İşler Müdürü

S.N.	MALZEME/İŞ ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	BUHAR STERİLİZASYON İNDİKATÖRÜ BİYOLOJİK HIZLI SONUÇ VEREN 3 SAAT	ADET	100		
2	BUHAR STERİLİZASYON İNDİKATÖRÜ BİYOLOJİK HIZLI SONUÇ VEREN 1 SAAT	ADET	200		
3	BUHAR STERİLİZASYON İNDİKATÖRÜ KİMYASAL	ADET	5.000		
4	HİDROJEN PEROKSİT OTOKLAV CİHAZI İNDİKATÖR BİYOLOJİK	ADET	500		
5	HİDROJEN PEROKSİT OTOKLAV CİHAZI İNDİKATÖR KİMYASAL	ADET	500		
6	YIKAMA ETKİNLİK İNDİKATÖRÜ	ADET	500		

GENEL TOPLAM (KDV HARİÇ):

Firma Yetkilisi
İmza/Kaşe

OLUR
Op. Dr. Metehan ŞİMŞEK

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge doğrulama kodu: 93A882D9-1199-471A-8168-11F2768E6C30

Belge doğrulama adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Dr. Yaşar Eryılmaz Doğubayazıt Devlet Hastanesi Ağrı Çevre Yolu Üzeri 5.Km
Doğubayazıt / AĞRI 04400
Telefon No: 04723126047 Faks No : 04723125447
e-Posta: İnternet Adresi: <https://dogubayazitdh.saglik.gov.tr>
Kep Adresi: dogubayazitdh@hs01.kep.tr

Bilgi için: Bünyamin DAĞHAN
Tıbbi Sekreter
Telefon No: 04723126047 - 215



Başhekim

NOTLAR

- 1) Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir. Sipariş sonrası gönderilen malzemenin numune ile uyuşmaması durumunda sipariş iptal edilmiş sayılacaktır.
 - 2) Teklifler (rakam yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
 - 3) Alternatif teklif kabul edilmeyecektir.
 - 4) Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
 - 5) Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr> e-posta adresli Ağrı Valiliği ihale yönetim sisteminde de ilan edilmektedir.
 - 6) Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
 - 7) Vereceğiniz fiyat tekliflerinde firmanızın kaşesi ve yetkili imzası olmak zorundadır.
 - 8) Teklif sonucu siparişi çekilen mal veya hizmetin geçerli bir mazeret olmaksızın verilen süre içerisinde teslim edilmemesi veya yapılmaması durumunda 1 yıl içerisinde yapılan diğer alımlarda verilen teklifler hastane idaresince değerlendirilmeye alınmayacaktır.
 - 9) Teknik Şartname ektedir.
 - 10) Teklif veren firma/firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır. Teklifler (rakam yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- Adres: Ağrı yolu üzeri 5.km Doğubayazıt/AĞR** **Telefon:0472 312 60 47** **e-posta:ddhsatinalma@gmail.com**

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge doğrulama kodu: 93A882D9-1199-471A-8168-11F2768E6C30

Belge doğrulama adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Dr. Yaşar Eryılmaz Doğubayazıt Devlet Hastanesi Ağrı Çevre Yolu Üzeri 5.Km

Doğubayazıt / AĞRI 04400

Telefon No: 04723126047 Faks No : 04723125447

e-Posta: İnternet Adresi: <https://dogubayazitdh.saglik.gov.tr>

Kep Adresi: dogubayazitdh@hs01.kep.tr

Bilgi için: Bünyamin DAĞHAN

Tıbbi Sekreter

Telefon No: 04723126047 - 215



DR YAŞAR ERYILMAZ DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ

BUHAR STERİLİZASYON İNDİKATÖR BİYOLOJİK

1. Hızlı, kolay ve %100 doğrulanabilir gerçek biyolojik sonuçlar vermelidir.
2. Biyolojik indikatörler üremeyi en az 3 saatte göstermelidir.
3. Farmasötik sonuçlar vermeli, sonuçlar enzimatik veya floresan ışımayı okuma şeklinde olmamalıdır.
4. Gravity ve ön vakumlu buhar otoklavlarında kullanılmalıdır.
5. Tüp üzerinde buhar sterilizasyonu için olduğunu gösteren buhar ya da steam yazısı bulunmalıdır.
6. Biyolojik indikatör üzerinde GeobacillusStearothermophilus sporu içerdiği belirtilmiş olmalıdır.
7. Cam tüp içinde besi yeri içermelidir, besi yeri çabuk büyümeyi sağlamalıdır.
8. Tüp kapağı sterilizan maddeyi geçirgen, bakteri bariyerli, filtreli olmalıdır.
9. Tüp üzerinde son kullanım tarihi, seri no.su (lot) ve kimyasal indikatör şeritli etiket olmalıdır.
10. ISO 11138 standartlarına uygun olmalıdır.
11. Biyolojik indikatörler 60 ± 2 °C ısıda inkübe edilmelidir.
12. Biyolojik indikatörlerle birlikte otomatik, printerli ve LCD ekran özellikli inkübatör verilmelidir.
13. Inkübatör, otomatik dökümantasyon sağlamalıdır.
14. Başarısız sterilizasyonda alarm ile uyarmalıdır.
15. Inkübatör, test durumunda bir değişiklik oluştuğunda işitsel ve görsel alarm vermelidir.
16. Inkübatörde saat/tarih ayarı, inkübasyon süresi, görüntü ve ses ayarları yapılabilirdir.
17. Inkübatördeki her bir hücre (yuva) için test raporu alınabilmelidir. (sterilizatörno. , biyolojik indikatör lot.no.gibi)
18. Inkübatör üzerinde her bir test yuvasına ait testin durumunu gösteren (testin negatif, pozitif ya da devam ettiğini gösteren) renkli ışıklar bulunmalıdır.
19. Inkübatör, 1 adet pozitif kontrol yuvası , 1 adet kırma yuvası ve 10 adet inkübasyon yuvası içermelidir.
20. Normal oda koşullarında saklanmalıdır.

BUHAR STERİLİZASYON İNDİKATÖRÜ BİYOLOJİK HIZLI SONUÇ VEREN(1 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 besiyeri içermelidir.
5. Sterilizasyon işleminden sonra cam tüp bastırılarak kırılmalı, spor "medya" ile temas ettirilmelidir.
6. Bakteri filtresi tüpün kapağında yer almalıdır.
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 bulunmalıdır.
9. Normal oda şartlarında (15-30°C, %35-60 nem) saklanabilmelidir.
10. 60 ± 2 °C'de orijinal otomatik okuyuculu inkübatörde 1 saat inkübe edilmelidir.

Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Zekarya BİLGEKAN
Biyomedikal Teknikleri

Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Neşe DÜRMÜŞ
Biyomedikal Teknikleri

DOĞ. DR. YAŞAR ERYILMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Erdal GERENGİ
Biyomedikal Tasarım Kayıt yetkilisi

11. Otomatik okuyucuda en az 10 adet biyolojik indikatör yuvası bulunmalıdır. İnkübatör üzerinde bulunan her bir kuyu içine yerleştirilen biyolojik indikatör tüpünü insan hatasına 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 bütünlük kırıncı mekanizma bulunmalıdır.
14. Otomatik okuyucu aktif Geobacillusstearothermophilus sporu tarafından üretilen floresan ışımayı en geç 3 saat içinde okuyabilecek biçimde tasarlanmış 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.
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 sesli alarm duyulmalıdır.
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, kolay ve %100 doğrulanabilir gerçek biyolojik sonuçlar vermelidir.
26. Farmasötik sonuçlar vermeli, sonuçlar enzimatik veya floresan ışımayı okuma şeklinde olmamalıdır.
27. ISO 11138 standartlarına uygun olmalıdır.
28. Normal oda koşullarında saklanmalıdır.

13.Kalem: BUHAR STERİLİZASYON İNDİKATÖRÜ KİMYASAL

1. İndikatör sribi buhar otoklavı ile sterilizasyona uygun yüksek hassasiyette su bazlımontoksik olacaktır. Sterilizasyon şartlarında istenmeyen durumlarda renk dönüşümü olmamalı, doymuş buhar, zaman, sıcaklık parametreleri doğru çalışıyorsa renk dönüşümü olmalıdır. İndikatör sribinin renk dönüşümü net olarak gerçekleşmelidir. İndikatör sribinin hammaddesi 250 gr/m²beyaz bristol kâğıttan olmalıdır.
2. Sribin final rengi, kolay kıyaslama için başlangıç rengi ile alt alta veya yakın görülebilir bir yerde olmalıdır.
3. İndikatörün baskısı 1cm²'den az olmayacaktır.
4. Üç noktalı indikatör bölgesinde indikatörlerin baskısı bütün striplerde homojen, eksiksiz ve net olacaktır.
5. İndikatör sribi üzerinde uygun sterilizasyon 121 derece-15 dakika 134 derece-3,5 dakika veya 7 dakika şartları belirtilmiş olacaktır.
6. Ürünün onaylanmış kuruluştan alınma (notified body) ISO EN 11140-1 uygunluk sertifikası olmalıdır. Baskı üzerinde ISO 11140-1 uygunluğu ve Class 6 indikatörü olduğu belli olmalıdır.
7. İndikatör sribi üzerinde üretici firma adı, lot numarası ve ART numarası bulunmalıdır.
8. İndikatör sribinindikatör baskılı tarafı filmle kaplanmış olmalıdır.

Doç.Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Za...
Siyomedikal Teknikeri

Doç.Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Za...
Siyomedikal Teknikeri

Doç.Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Za...
Siyomedikal Teknikeri

9. 250 striplik kutularda kullanıma hazır olacaktır.
 10. Paketin veya stripin üzerinde imalat ve son kullanma tarihleri olmalıdır.
 11. İşlem sonrası final rengini en az 6 ay muhafaza edebilmelidir. Bu konuda ürün için alınmış analiz sertifikası olmalıdır.
 12. İmalatçı firmanın ISO kalite belgeleri ve CE uygunluk belgeleri olmalıdır
 13. Teklif edilen ürünlerin performans testleri yapıldıktan sonra uygunluk verilecektir. Uygunluk alamayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
 14. Üretim ve son kullanma tarihi, lot numarası hangi standarda göre üretildiği ve hangi sterilizasyon yöntemine ait olduğu yalnız kutu üzerinde değil indikatörlerinde üzerinde bulunmalıdır.
 15. Kurşun ve ağır metaller içermemelidir.
1. Toksik etki ve kalıntı bırakmamalıdır.
 2. İşlem görmüş indikatörün renk değişimi homojen olmalıdır.
 3. İndikatör film kaplı olmalıdır.
 4. İndikatörde kullanılan film sterilizasyon sürecinde çekme, buruşma, yapışma vb. defektlere izin vermemelidir.
 5. Ya da film yerine laklama işlemi yapılmış olmalıdır.
 6. Uluslararası kalite belgelerine sahip olmalıdır.
 7. Kutu içerisindeki indikatör oda sıcaklık veya neminden etkilenmemesi için ağzı kilitli ambalaj içinde bulunmalıdır.
 8. Yorum yapabilmek için ürün üzerinde referans renkleri bulunmalıdır. Ayrıca renk değişim tablosu verilmelidir.

Doç. Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Zahide R. SARGAN
Biyomedikal Teknikeri

Doç. Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Nage DÜRMÜŞ
Biyomedikal Teknikeri

DOÇ. DR. YAŞAR ERYILMAZ
ZAHİDE R. SARGAN
Zahide R. SARGAN
Biyomedikal Teknikeri

DR YAŞAR ERYILMAZ DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ

HİDROJEN PEROKSİT OTOKLAV CİHAZI İNDİKATÖR BİYOLOJİK

1. Biyolojik indikatör hidrojen peroksit sterilizasyonu için üretilmiş olmalıdır.
2. Biyolojik indikatör besi yerini içeren tüpler şeklinde olmalıdır.
3. En az 10^6 Geobacillus Stearothermophilus sporu içermelidir.
4. Üreme ortamı olarak bakteri sporunda üreme olduğu anda, besi yeri olarak renk değişimini sağlayan, özel olarak formüle edilmiş PH indikatör sistemli üreme ortamı kullanılmalı ve renk değişimi net ve kesin şekilde mikroskopik olarak görülebilmelidir.
5. Tüp üzerinde yada kapak üzerinde hidrojen peroksit maruz kaldığında renk değiştiren kimyasal indikatör bulunmalıdır.
6. Spor strip ile teması önlemek üzere besi yeri ortamı indikatör içinde ayrıca bir ampulde yer almalıdır.
7. Biyolojik ölümün gerçekleştiği durumda negatif(-) sonucu, biyolojik ölümün gerçekleşmediği durumda pozitif(+) sonucu kesin olarak en geç 1 saat içinde gösterebilmelidir.
8. Biyolojik indikatör üzerinde işlem sonrası sterilizasyon bilgilerinin (yük no vb.) yazılabileceği alan mevcut olmalıdır.
9. EN 866-1, ISO 1138-1 standartlarına uygunluğu bulunmalı ve bu durum beyan edilmelidir.
10. Ürüne ait akredite kuruluştan alınma ISO11138-1 ve ISO 11138-3 belgesi bulunmalıdır.
11. Tüp üzerindeki etikette son kullanma tarihi bulunmalıdır.
12. sterilizasyon işleminden sonra, kapak üstten bastırılarak kilitlenmeli, cam tüp bastırılarak veya otomatik kırılmalı spor besi yeri ile temas ettirilmelidir.
13. Ürünün teslim tarihi itibarıyla son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
14. Normal oda şartlarında saklanabilmelidir.

HİDROJEN PEROKSİT OTOKLAV CİHAZI İNDİKATÖR KİMYASAL

1. İndikatör pvcartichoke malzemeden mamul hidrojen peroksit sterilizasyonuna uygun strip şeklinde olmalıdır. Mürekkebi toksik madde ve kurşun içermeyecektir.
2. Stripin üzerinde bir indikatör bölgesi ve bir de referans renk bölgesi bulunacaktır. Çok parametrelili olmalıdır.
3. Plazma sterilizasyonuna uygun biçimde tasarlanmış olmalı ve işlem sonrası indikatör farklı bir zıt renge dönmelidir.
4. İşlem sonrası final rengini en az 6 ay muhafaza edebilmelidir. Bu konuda alınmış analiz sertifikası olmalıdır. Analiz sertifikası akretide kuruluştan alınmış olmalıdır.
5. İndikatör değişim renklerinin performans testlerinin uygun olduğuna dair bağımsız akretide bir kuruluştan alınmış analiz raporu olmalıdır.
6. İndikatörün sunduğu sonuç objektif olup, yoruma dayanmamalı objektif bir sonuçla kullanıcıya yardımcı olmalıdır.
7. Ürün lot numarası, imalat tarihi, son kullanma tarihi(en az 2 yıl), sınıfı(class 4) her indikatör stripinin üzerinde yer almalıdır.
8. Hidrojen peroksit stribi paket içinde rahatça görülebilir ebatlarda olmalıdır.
9. En az 200 striplik kutularda kullanıma hazır olacaktır.

Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Zeynep BAĞARCAN
Biyomedikal Teknikeri

Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Neşe DURLUŞ
Biyomedikal Teknikeri

DOÇ.DR.YAŞAR ERYILMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Ordal GERENG
Biyomedikal Teknikeri

10. İndikatörlerin Uluslar arası Akreditite kuruluştan alınmış olan ISO 11140-1 belgesi olmalıdır.
11. Üretici firma SBA üyesi olmalıdır
12. Normal oda şartlarında saklanabilmelidir.

Doç. Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Erdal GERENGİ
Erdal GERENGİ

Doç. Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Erdal GERENGİ
Erdal GERENGİ

DOÇ.DR.YAŞAR ERYILMAZ
CUMHURİYET DEVLET HASTANESİ
Erdal GERENGİ
Erdal GERENGİ

DR YAŞAR ERYILMAZ DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ

YIKAMA ETKİNLİK İNDİKATÖRÜ(YIKAMA CİHAZI İÇİN KİRLİLİK TESTİ)

1. Yıkayıcı-dezenfektörlerde kullanılacak ve yıkayıcı dezenfektörün yıkama işleminin temizleme performansını test edecektir.
2. İndikatör şeklinde olacak, kullanımı ve yorumlaması kolay olacaktır. İndikatör görevi üstlenecek testler orijinal ambalajlarında 200 adetlik olarak bulunmalı.
- 3.İndikatörlü yüzeyin formülasyonu 2 çeşit protein , lipit ve poli-sakkarit içerecektir.
4. İndikatörü yerleştirmek için şartları zorlaştırılmış 304 kalite paslanmaz çelik bir holder'ı olacaktır.
5. İşlem öncesi holder'a yerleştirilen indikatör, başarılı bir işlem sonunda okuma hatalarına izin vermeyecek şekilde yüzeyindeki taklit kirlerden arınmış olacaktır.
6. 1 adet holder ücretsiz olarak verilecektir.
7. Raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
8. İndikatör yaklaşık 75 mm x 25 mm ölçülerinde olmalıdır.
9. Ürün bilinen kanserojen maddeleri ve ağır metalleri içermemelidir.
10. Ürün ve ambalajı latex içermemelidir.

Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Zekerya ERYILMAZ
Biyomedikal Teknikeri

Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Nesriye DURMUŞ
Biyomedikal Teknikeri

DOÇ.DR.YAŞAR ERYILMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Erdal GİZENGİ
Biyomedikal Taahhüt Kayıt yetkilisi