



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 2026511

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 03/02/2026 TARİHİ, SAAT 13:00 'E/A KADAR

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

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

|   |                           |          |      |
|---|---------------------------|----------|------|
| 1 | CHOCOLATE AGAR            | 3.000,00 | ADET |
| 2 | KOYUN KANLI AGAR          | 4.000,00 | ADET |
| 3 | KROMOJENİK BESİYERİ       | 4.000,00 | TEST |
| 4 | MUELLER HINTON FASTIDIOUS | 160,00   | ADET |

ÖDEME SÜRESİ: 180 GÜN

TEKLİF NO : 2026511

NOT : HAZIR BESİYERİ

İLGİLİ KİŞİ : ERİNÇ ERGEN

TEL :

E-MAIL : erinc.ergen@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

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

|              |                           |      |      |
|--------------|---------------------------|------|------|
| 142.0093.000 | CHOCOLATE AGAR            | ADET | 3000 |
| 142.0094.000 | KOYUN KANLI AGAR          | ADET | 4000 |
| 142.0426.000 | KROMOJENİK BESİYERİ       | TEST | 4000 |
| 142.0492.000 | MUELLER HINTON FASTIDIOUS | ADET | 160  |

**1.GENEL ÖZELLİKLER**

**2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER**

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

## DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MERKEZ LABORATUVARI KULLANIMA HAZIR BESİYERİ ŞARTNAMESİ

1. Bu teknik şartname 3 maddeden oluşmaktadır.
2. Bu teknik şartname ile 4 kalem (no: 1-4) Hazır besiyeri satın alınacaktır.

| Sıra No | Test adı                       | Birim |
|---------|--------------------------------|-------|
| 1       | CHOCOLATE AGAR                 | ADET  |
| 2       | KOYUN KANLI AGAR               | ADET  |
| 3       | KROMOJENİK BESİYERİ            | ADET  |
| 4       | MUELLER HINTON FASTIDIOUS AGAR | ADET  |

3. Listede 1-4 numaralı kalemler bir arada değerlendirilecektir.
  - 3.1. 1-4 numaralı besiyerleri 90 mm petri kaplara dökülmüş ve kullanıma hazır olmalıdır.
  - 3.2. 1-4 numaralı kullanıma hazır besiyerleri aynı marka olmalıdır.
  - 3.3. Bu şartname ile istenen malzemelere verilen teklifle üretici firmanın (ISO) ve ürünün (CE ve varsa FDA) kalite kontrol belgelerinin onaylı bir kopyası da verilmelidir.
  - 3.4. Bu şartname ile istenen testler için verilen teklifler aşağıdaki bilgileri içermelidir.
    - 3.4.1. Tüm besiyerlerinin ad, marka, ambalaj, üretici firma ve ülke, raf ömrü ve saklama derecesinin yer aldığı tablo
    - 3.4.2. Besiyerlerinin orijinal prospektüslerinden birer adet
    - 3.4.3. Kalite kontrol belgeleri (bkz. Madde 3.1 ve Madde 3.12)
    - 3.4.4. Besiyerlerinin CLSI-M22A3 ticari besiyerleri için kalite kontrol standartlarına göre validasyonlarının yapılmış olması gereklidir.
  - 3.5. Teklif edilen hazır besiyerleri 7 iş günü içinde Merkez laboratuvarın belirleyeceği koşullar çerçevesinde denenmesi için laboratuvara teslim edilecek ve Bakterioloji laboratuvar sorumluları gözetiminde merkez laboratuvarı yöntem onay prosedürüne göre denenecektir. Denemelerde her parametre için en az 50 besiyeri denenmek üzere verilecek. Yapılacak çalışmada besiyerlerinin performansları saptanacaktır. Deneme yapılmayan besiyerleri ile ilgili teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Merkez Laboratuvarı tarafından daha önce kullanılmış ve / veya denenmiş besiyerlerinden tekrar deneme yapılması istenmeyebilir.
  - 3.6. Kullanım sırasında besiyerlerine ilişkin bir sorun çıkması durumunda ilgili firma, tüm besiyerlerini sağlıklı çalıştığı kanıtlanmış yeni lot numaralı besiyerleri ile ücretsiz olarak değiştirmelidir. Aksi durumlar hizmet aksaması olarak kabul edilecektir.
  - 3.7. Tüm hazır besiyerleri 90 milimetre çaplı, dış kısmında kaymayı engelleyen çentik bulunan, steril petri kaplarına dökülmüş halde ve soğuk zincir kurallarına uyularak 2-8°C'de teslim edilmelidir.
  - 3.8. Her petri kabının üzerinde teklif edilen ürünün markası, besiyeri adı, katalog numarası ve lot numarası ile son kullanma tarihleri basılı olmalıdır.
  - 3.9. 1 nolu kalemde istenen **çikolata agar**, *Haemophilus* türlerinin üretilmesine uygun polivital-x/izovital-X veya benzeri katkı içermelidir. Raf ömürleri en az 5 hafta olmalıdır. Teslimat sayısı kullanıma göre değişebilir.
  - 3.10. 2 nolu kalemde istenen **kanlı agar** %5 koyun kanı içermelidir. Raf ömürleri en az 5 hafta olmalıdır. Teslimat sayısı kullanıma göre değişebilir.
  - 3.11. 3 nolu kalemde **Kromojenik besiyeri** idrar yolu enfeksiyonu yapan bakteri ve *Candida* türlerini üretebilmelidir. Besiyerinde üreyen kolonilerin oluşturdukları pigmentasyon renkleri ile bakteri tanımlaması yapılabilmesi ya da tanımlanmasında yardımcı olmalıdır. Raf ömürleri en az 3 hafta olmalıdır.
    - 3.11.1. Besiyerinde aşağıdaki her bakteri ya da bakteri grubu için farklı bir koloni rengi oluşmalıdır. Bu bakterilerin ayrımını sağlayacak koloni renkleri ve diğer yapısal özellikleri besiyerinin prospektusunda tanımlanmış olmalıdır.
      - 3.11.1.1. *E. coli*,
      - 3.11.1.2. *Klebsiella spp-Enterobacter spp*
      - 3.11.1.3. *Proteus spp-Providencia spp-Morganella spp*.
      - 3.11.1.4. *Enterococcus spp*,
      - 3.11.1.5. Grup B streptokoklar,
      - 3.11.1.6. *Staphylococcus saprophyticus*
    - 3.11.2. Besiyeri prospektusunda belirtilmiş olan bakteri cinslerini birbirinden ayıran renk ve yapısal özellikleri laboratuvar tarafından standart suşlarla denenecektir.
  - 3.12. 4 nolu kalemde yer alan **Mueller Hinton Fastidious Agar** güç üreyen bakterilerin disk difüzyon testinde kullanılacaktır. EUCAST önerilerine uygun içerikte olmalıdır. Raf ömürleri en az 5 hafta olmalıdır. Teslimat sayısı kullanıma göre değişebilir.
  - 3.13. Firma, listede yer alan her besiyeri için üretici lot nosu bazında kalite kontrol sertifikası sunabilmelidir.
  - 3.14. Firma, her teslim edilen lot için, besiyerinin sterilite kontrolü, saptama sınırı, hemoliz, üremeyi destekleme ve etkileşim özelliklerini gösterir validasyon belgesini Bakterioloji laboratuvarına teslim etmelidir.

Prof. Dr. Özgen Alpaz Özbek