



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20232172

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 19/04/2023 TARİHİ, SAAT 17:00 'E/A KADAR

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

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BAYRAM ŞAKAR

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

1	ENZİMATİK SOLUSYON	200,00	LİTRE
2	%3 HİDROJEN PEROKSİT(OKSIJENLİ SU) 1000 CC. LİK	450,00	ADET
3	OMNI PREP CİLT TEMİZLEME PREPARATI	25,00	ADET
4	DISPOSABLE TARAMA ABR ELEKTRODU	1.300,00	ADET
5	ENJEKTOR 10 CC (POLİKLİNİK)	200.000,00	ADET
6	CAM AGACI PLASTİK ÇİFT	4.500,00	ADET
7	DISKI ORNEK TOPLAMA VE KONSANTRATOR TUPU	650,00	ADET
8	EPPENDORF TUP 0.2 ML PCR	8.500,00	ADET
9	LAMEL 20 X 20 100 LUK.	2.500,00	ADET
10	TUP STERİL 14 ML DİBİ YUVARLAK (500LUK)	1.800,00	ADET

TEKLİF NO : 20232172

NOT : ODEME 180GÜN

İLGİLİ KİŞİ : BELMA ÇELEK

TEL : 4122410

E-MAIL : belma.beker@deu.edu.tr

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

1/11



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20232172

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 19/04/2023 TARİHİ, SAAT 17:00 'E/A KADAR

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

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BAYRAM ŞAKAR

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

11	SKOPI BASLIGI(AMELIYATHANE)	700,00	ADET
12	CAM 16X100 VIDALI KAPAKLI TUP (GENIS AGIZLI)	750,00	ADET
13	%2 KLOORHEKZİDİN (GLUKONAT SOLUSYON) (1000 CC)	200,00	ADET
14	EKG KAGIDI (12 KANALLI GE / MAC 2000 / MINDRAY UYUMLU)	500,00	ADET

**TEKLİF NO** : 20232172  
**NOT** : ODEME 180GÜN  
**İLGİLİ KİŞİ** : BELMA ÇELEK  
**TEL** : 4122410  
**E-MAIL** : belma.beker@deu.edu.tr  
**FAX** : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

2/11

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

303.0014.000	ENZİMATİK SOLUSYON	LİTRE	200
303.0020.000	%3 HİDROJEN PEROKSİT(OKSİJENLİ SU) 1000 CC. LİK	ADET	450
301.0004.000	OMNI PREP CİLT TEMİZLEME PREPARATI	ADET	25
301.0020.000	DISPOSABLE TARAMA ABR ELEKTRODU	ADET	1300
300.0004.000	ENJEKTÖR 10 CC (POLİKLİNİK)	ADET	200000
298.0016.000	CAM AGACI PLASTİK ÇİFT	ADET	4500
293.0053.000	DISKI ÖRNEK TOPLAMA VE KONSANTRATOR TUPU	ADET	650
293.0064.000	EPPENDORF TUP 0.2 ML PCR	ADET	8500
293.0097.000	LAMEL 20 X 20 100 LUK.	ADET	2500
293.0134.000	TUP STERİL 14 ML DİBİ YUVARLAK (500LUK)	ADET	1800
295.0008.000	SKOPI BASLIĞI(AMELİYATHANE)	ADET	700
293.0280.000	CAM 16X100 VIDALI KAPAKLI TUP (GENİS AĞIZLI)	ADET	750
303.0049.000	%2 KLORHEKZİDİN (GLUKONAT SOLUSYON) (1000 CC)	ADET	200
292.0068.000	EKG KAGIDI (12 KANALLI GE / MAC 2000 / MINDRAY UYUMLU)	ADET	500

### 1.GENEL ÖZELLİKLER

### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

#### (4571) EPPENDORF TUP 0.2 ML PCR

##### Açıklama : EPPENDORF TUP 0.2 ML PCR

1. Tüpler ultra şeffaf, saf polipropilenden yapılmış olmalıdır.
2. Tüpler 121 °C de 20 dakika otoklavlanabilmelidir.
3. Tüpler DNAaz, RNAaz serbest olmalıdır.
4. Kapakları tam sızdırmaz olmalı, kolay kavranabilmeli, kolaylıkla kapanabilmeli ve kapak üstleri düz ve konik tabanlı olmalıdır.
5. Tüpler 25.000g satrfüje dayanıklı olmalıdır.
6. Tüplerin gövdelerinde etiket için yazım alanı bulunmalıdır
7. Tüpler -90 °C ile +121 °C arasında kullanılabilirdir.
8. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir.
9. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
10. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numuneolarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.
11. Moleküler Mikrobiyoloji Laboratuvarından uygunluk alınmalıdır.

**(5448) %3 HİDROJEN PEROKSİT(OKSIJENLİ SU) 1000 CC. LİK**

**Açıklama : %3 HİDROJEN PEROKSİT(OKSIJENLİ SU) 1000 CC. LİK**

1. Aşağıda belirtilen katalog numaralarına tekâmül eden özellikler söz konusu malzemelerin teknik şartnamelerinin aslını teşkil etmektedir.
  - 1.1. 303.0002.000 kod numaralı Aseton için SİGMA 179124 veya muadili olmalıdır.
  - 1.2. 303.0020.000 kod numaralı Hidrojen Peroksit için SİGMA 216763 veya muadili olmalıdır.
  - 1.3. 298.0070.000 kod numaralı Vazelin Katı (KG) için SİGMA 330779 veya muadili olmalıdır.
2. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklanmak için numune temin etmelidir.
3. Şartnameye uymayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
4. Ürün ile ilgili Güvenlik Bilgi Formu teklif mektubu ile beyan edilecek ve ürünün teslimatı aşamasında depoya teslim edilecektir.

**(5446) SKOPI BASLIGI(AMELIYATHANE)**

**Açıklama : SKOPI BASLIGI(AMELIYATHANE)**

1. Ebatları 90 x 130 cm olmalıdır.
2. Bir ucu kapalı bir ucu açık olan ucu lastik ile çevrilmiş olmalıdır.
3. Lastikle poşet arasında delik ve yırtık olmamalıdır.
4. Lastik olan uç kendi halinde bırakıldığında 45cm. den daha kısa olmamalıdır.
5. Kullanılan lastik lateks içermemelidir.
6. Örtü kalın naylon, şeffaf ve yırtılmaz naylondan yapılmış olmalıdır.
7. Tekli steril paketlerde olmalı.
8. E.O. ile steril edilmiş olmalı.
9. Teslim tarihinden itibaren en az iki yıl raf ömrü olmalı.
10. Ulusal bilgi bankası kaydı olmalı.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### (10628) ENZİMATİK SOLUSYON

#### Açıklama : ENZİMATİK SOLUSYON

1. Ultrasonik yıkayıcıda ve manuel olarak yapılan temizleme işleminde kullanılabilir.
2. Ürün proteaz ve lipaz gibi çözücü enzimler içeren, deterjan ve düşük düzey dezenfektan özelliğinde olmalıdır.
3. Korozyon inhibitörü içermelidir.
4. Farklı sıcaklık değerlerinde aktif özelliğini koruyabilmelidir.
5. Organik kalıntıları en iyi şekilde çözebilmelidir.
6. Konsantre olmalıdır.
7. Kullanıma hazırlanmış halde görüntüsü berrak olmalıdır.
8. Solüsyon konsantrasyon ve dilüsyon açısından pratik ve kullanımı kolay olmalıdır.
9. İşlem sırasında köpük oluşturmamalıdır.
10. Kolaylıkla durulanabilir özellikte olmalıdır.
11. Cerrahi aletler ve fiber-optik malzemelerde protein yapılı organik kirleri ve diğer kalıntıları çözmeli, tamamen temizlemelidir.
12. Çalışma koşullarını engelleyici kokusu olmamalıdır.
13. Cerrahi aletler üzerinde kalıntı bırakmamalı ve pH'ı nötr olmalıdır.
14. Tıbbi malzemelerde gerçekleştirilen temizlik uygulamalarında paslanmayı önleyici olmalı, yüksek etkinlik ve uyumluluk göstermelidir.
15. Hassas cerrahi malzemelerin yüzeylerine ve bölümlerine zarar vermemelidir.
16. Hassas cerrahi aletler, endoskopik ekipmanlar ve her çeşit tıbbi malzeme ile uyumlu olmalıdır.
17. Ürün ağzı kilit kapaklı 3-5lt. bidonlarda olmalıdır.
18. Ürünün raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
19. Ürün orijinal ambalajında olmalı, üzerinde markası, üretim ve son kullanım tarihi ile lot numarası belirtilmiş olmalıdır.
20. Ürünle beraber orijinal 5 adet PVC kaplı Türkçe kullanım tablosu ve kullanıcıya yönelik demonstratif eğitim verilmelidir.
21. Değerlendirme için orijinal 2 adet (3-5lt.) ürün ve kullanım kılavuzu bırakılmalıdır.
22. Aşağıda belirtilen bilgileri içeren tüm dokümanlar tam bir dosya halinde numune ile birlikte bırakılmalıdır.
  - 22.1. Sahip olduğu izin ve ruhsat bilgileri
  - 22.2. İçeriği, etken maddesi
  - 22.3. Kullanıldığı yerler
  - 22.4. Kullanma şekilleri
  - 22.5. Kullanma dozu
  - 22.6. Kullanma süresi (açılmamış orijinal ambalajda, açılmış ambalajda ve seyreltilmiş üründe)
  - 22.7. Kullanma süresi , ve saklama koşulları,
23. Şartnameye uymayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.

24. Ürün ile ilgili Güvenlik Bilgi Formu teklif mektubu ile beyan edilecek ve ürünün teslimatı aşamasında depoya teslim edilecektir.

**(5675) OMNI PREP CILT TEMİZLEME PREPARATI**

**Açıklama : OMNI PREP CILT TEMİZLEME PREPARATI**

1. Cilt temizleme özelliği yüksek olmalıdır.
2. Cildi hafifçe aşındırma özelliği olmalıdır.
3. Uygulamadan sonra kolaylıkla temizlenebilmelidir.
4. İçeriğinde:
  - 4.1. Su
  - 4.2. Alüminyum Oksit
  - 4.3. 1,2 Propanediol
  - 4.4. Sodyum Poliakrilat
  - 4.5. Metilparaben
  - 4.6. Propilparaben
  - 4.7. FD&C Blue 1
  - 4.8. FD&C Red 40
  - 4.9. FD&C Yellow 5 bulunmalıdır.
5. Üretim tarihi ve son kullanma tarihi ambalaj üzerinde yazılı olmalıdır.
6. Tüpler halinde olmalıdır. (114 Gr. / 4 Oz)
7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
8. Ürün ile ilgili Güvenlik Bilgi Formu teklif mektubu ile beyan edilecek ve ürünün teslimatı aşamasında depoya teslim edilecektir.

**(117) ENJEKTOR 10 CC (POLIKLINİK)**

**Açıklama : ENJEKTOR 10 CC (POLIKLINİK)**

1. Slikonize edilmiş plastikten üretilmiş olmalıdır.
2. İçine çekilecek ilaç vb. maddelerle reaksiyona girmemeli ve dayanıklı olmalıdır.
3. Ambalaj tipi kullanım, saklama, taşıma sırasında ajirojen olarak kullanıma hazır şekilde(iğne enjektöre takılı olarak veya aynı ambalajda) olmalıdır.
4. Üzerinde cc ve dizyem çizgileri okunaklı, net olmalı ve kullanım sırasında çıkmayacak malzemeye yazılmış olmalıdır.
5. Piston ileri-geri hareket ettirildiğinde hava ve sıvı kaçırmamalı, geriye çekildiğinde pistonun tümüyle çıkmasını engelleyecek stoper tertibatı olmalıdır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- İğnelerin enjektöre takılacak kısmı polypropilen, metal kısmı krom-nikel karışımı veya paslanmaz çelik olmalı, ucu plastik bir kılıf içinde bulunmalıdır.
- İğneler pürüzlü olmamalı, uçları dokuyu tahrip etmeyecek keskinlikte olmalıdır.
- Her enjektörün ambalajı üzerinde tipi, iğne no'su, uzunluğu, kesiti, iç ve dış çapı olduğu, sterilizasyon metodu, aktivite süresi ve ticari markası ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.
- Ambalajlarda kir, pas, nemlilik ve ıslaklık bulunmamalıdır.
- 10 cc'lik ve üzerindeki numaralı enjektörlerin iğne takılan ucu enjektörün ortasında değil, merkezden uzak olmalıdır.
- 20 ve 50 cc mutlaka contalı olmalıdır.
- Enjektör iğnesi siyah renkte olmamalıdır.
- Kutu ve enjektör üzerinde barkot bulunmalıdır.
- Kullanım süresi ihale tarihinden itibaren en az 3 yıl olmalıdır.
- Numune olarak bırakılan ürünler hastanemizce denenerek uygunluk kararı verilecektir.Bu nedenle her numaradan 1 kutu numune bırakılmalıdır.
- Şartnameye uymayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- CE belgesi olmalıdır.

### (4531) LAMEL 20 X 20 100 LUK.

#### Açıklama : LAMEL 20 X 20 100 LUK.

- Optik özellikli ve renksiz (su beyazı) camdan üretilmeli, tozdan kirden ve nemden arındırılmış olmalıdır
- Esneme kapasitesi yüksek olmalı (yaklaşık 0,13 - 0,17 mm kalınlıkta) ve kolay kırılmayan özellikte olmalıdır.
- 100 adetlik paketlerde olmalıdır.
- Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir.
- Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
- Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklanmak için numune temin etmelidir.
- İstenilen lameller çalışmalar süresinde kullanıcı tarafından kullanıma uygun bulunmaz ise istenilen özellikte (şartnameye uygun) başka bir lamelle ücretsiz olarak değiştirilmeli ve bunun taahhüdü yüklenici firma tarafından malzeme tesliminde verilmelidir.

### (5473) TUP STERİL 14 ML DIBİ YUVARLAK (500LUK)

#### Açıklama : TUP STERİL 14 ML DIBİ YUVARLAK (500LUK)

- Volümü 14 ml. olmalıdır.
- Yüksekliği 100 mm. olmalıdır.
- Çapı 17 mm. olmalıdır.
- Kapak iki aşamada kapanmalıdır. İlk kapama hava girişine olanak vermeli ikinci kapamada ise hava girişi olmamalıdır.

5. Polistirenden yapılmış olmalıdır.
6. Steril bir şekilde tek tek paketlenmiş olmalıdır.
7. Gamma irradyasyonla sterilize edilmiş olmalıdır.
8. Dibi yuvarlak olmalıdır.
9. RCF ratingi 1400 olmalıdır.
10. Nonpirojenik olmalıdır.
11. İştirek edecek firmalar ihale öncesi numuneleri getirip uygunluk belgesi alacaklardır.

#### (5472) DISKI ORNEK TOPLAMA VE KONSANTRATOR TUPU

##### Açıklama : DISKI ORNEK TOPLAMA VE KONSANTRATOR TUPU

1. Numune konulan tüp 2,4 ml %10'luk formalin ve 1 damla Triton X ihtiva etmelidir.
2. Etil asetat her test için 1 mm olmalıdır.
3. Her tüp için bir adet de cam pastör pipeti sağlanmalıdır.
4. Tüpler 15 cc'lik santrifüj edilebilir ebatlarda olmalıdır.
5. Santrifüj yapılan tüp 2 aşamalı olmalı, 425 µm filtre sisteminden başka, 220 µm filtre ihtiva etmelidir.
6. Filtre sisteminde numune alımını kolaylaştıran bir kaşık bulunmalıdır.
7. Santrifüj yapılarak konik tüpe numune transferi sağlandıktan sonra, büyük partiküllerin kaldığı atık numune tüpü, konsantrasyonu sağlanmış numunenin alımı aşamasında açılmamalıdır.
8. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalıdır.
9. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
10. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.

#### (8795) %2 KLOORHEKZİDİN (GLUKONAT SOLUSYON) (1000 CC)

##### Açıklama : %2 KLOORHEKZİDİN (GLUKONAT SOLUSYON) (1000 CC)

1. Cilt antiseptisinde kullanım amacı ile %2'lik Klorheksidin Glukonat içermelidir.
2. Ürünün geçerli "biyosidal ürün ruhsatı" bulunmalı, teklifle birlikte aslı ya da onaylı olarak sunulmalıdır.
3. Ürünün tamamı 1000 ml, kilitli kapak sisteminde şişelerde ambalajlanmış olmalıdır.
4. Ellerde allerjik reaksiyona, cilt irritasyonuna neden olmamalıdır.
5. Değerlendirme için bırakılan ve depoya teslim edilen ürünler orijinal ambalajında kilitli kapaklı olmalıdır.
6. Her ürün ambalajının üzerinde görünür şekilde, üretim tarihi, lot numarası, son kullanım tarihi bilgileri ve barkodu yer almalıdır.

7. Teklif getiren firmaların şartnamede belirtildiği şekilde 3 adet orijinal ürünü numune olarak bırakmaları ve istenen bilgileri içeren ürüne özel eksiksiz bir dosya sunmaları gereklidir.
8. Numune olarak bırakılan ürünler hastanemizde denenerek uygunluk kararı verilecek ve Enfeksiyon Kontrol Komitesi tarafından onaylanacaktır.
9. Ürünlerin depoya teslimi sırasında Enfeksiyon Kontrol Komitesi tarafından gerekli görüldüğü takdirde komitenin belirteceği bir laboratuvardan ücreti firmaya ait ve alınacak miktarın %1'ini geçmemek kaydıyla etken madde analizi yaptırılacaktır.
10. İSTENİLEN BİLGİLER
11. 1. Prospektüs Bilgileri :
  - 11.1. a. Ticari adı,
  - 11.2. b. Formül mg/lt ya da % olarak,
  - 11.3. c. Etkiye ilişkin bilgi (etkili olduğu hedef mikroorganizmalar),
  - 11.4. d. Kullanım yeri ve buna göre düzenlenen talimat (şekil, yol, dilüsyon, zaman vs),
  - 11.5. e. Kullanılması sakıncalı yollar,
  - 11.6. f. İstenmeyen etkileri,
  - 11.7. g. Diğer maddeler ile etkileşimleri
  - 11.8. h. Özel saklama şekli,
  - 11.9. i. Kullanıcılar için gerekli uyarılar ve korunma yöntemleri
  - 11.10j. LD 50 değeri,
  - 11.11k. Zehirlenme belirtileri, tedavisi varsa özel antidotu (gerektiğinde Zehir Danışma Merkezinin ücretsiz 0800 314 79 00 nolu özel telefonu arama uyarısı)
  - 11.12l. Kullanma süresi (açılmamış orijinal ambalajda, açılmış ambalajda ve seyreltilmiş üründe)
  - 11.13m. İzin sahibi firma adı adresi (ithal ürün prospektüslerinde üretici firma adı ve adresi) belirtilmelidir,
  - 11.14n. Ürün ile ilgili Güvenlik Bilgi Formu teklif mektubu ile beyan edilecek ve ürünün teslimatı aşamasında depoya teslim edilecektir.
12. 2. Etiket ve Ambalaj Bilgileri :
  - 12.1. a. Ticari adı,
  - 12.2. b. İmalatçı ve ithalatçı adı-adresi
  - 12.3. c. Etken madde adı (INN)
  - 12.4. d. Ruhsat tarihi ve sayısı
  - 12.5. e. Etken madde adı ve miktarı (mg/lt ya da % olarak)
  - 12.6. f. Kullanım amacı ve kullanım talimatı
  - 12.7. g. Üretim ve son kullanım tarihi
  - 12.8. h. Seri no

12.9. i. Miktar

12.10j. Genel uyarılar ve sınıfa uygun tehlike uyarı işareti

12.11k. LD 50 değeri

12.12i. Zehirlenme belirtileri, tedavisi varsa özel antidotu ve uyarı yazısı

12.13m. Barkod.

### (3629) CAM AGACI PLASTİK ÇİFT

#### Açıklama : CAM AGACI PLASTİK ÇİFT

1. Sert plastikten imal edilmiş olmalıdır.
2. İki ucu tırtıklı yapıda ve açık olmalıdır.
3. Uç açıklığının iç çapı 0,5 cm. olmalıdır. Bağlantı ucu inceden kalına doğru olmalıdır.
4. İç kısmı pürüzsüz olmalıdır.
5. Hastanemizde kullanılan ng sonda, aspirasyon sondası vb. sondalara ve enjektörlere uyumlu olmalıdır (işlem sırasında kenardan sızdırmamalı, kendiliğinden istemsiz ayrılmamalı).
6. Tekli paketlerde olmalı, son kullanım tarihi, lot numarası, üretim tarihi paket üzerinde belirtilmelidir.
7. CE belgesi olmalıdır.
8. Numune olarak bırakılan ürünler hastanemizde denenerek uygunluk kararı verilecektir. Bu nedenle 10 adet numune bırakılmalıdır.
9. Şartnameye uygun olmayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
10. Ortasında aspirasyon işlemlerini kontrol edebilmek için açılır-kapanır tıpa olması ve tıpanın istemsiz açılmaması gereklidir.

### (5710) CAM 16X100 VIDALI KAPAKLI TUP (GENİS AGIZLI)

#### Açıklama : CAM 16X100 VIDALI KAPAKLI TUP (GENİS AGIZLI)

1. Dayanıklı borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır.
2. Vida kapakları tam sızdırmaz olmalıdır.
3. Tüpün vidalı başının içi min. 15 mm olmalıdır.
4. Kapaklı halde otoklavlanabilmelidir.
5. Bakteriden arındırılmış olmalı, aseptik koşullarda paketlenmelidir.
6. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalıdır.
7. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
8. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.



# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

12/04/2023 16:34:06