



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 2019400

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 30/01/2019 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

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

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

MERAL İŞİKÇİ

İşletme Müdürü

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

1	ASETON YERLİ (0.5 LT'LIK)	600,00	ADET
2	AGIZLIK BUYUK (SFT ICIN) KARTON	1.000,00	ADET
3	VAZELİN KATI KG.	650,00	KİLOGRAM
4	KURUTMA KAGIDI	3.200,00	ADET
5	HEPARINSIZ HEMATOKRİT TUPU	18.000,00	ADET
6	CELL SCRAPER	125,00	ADET
7	EKUVİYON CUBUGU (PAMUKLU)	60.000,00	ADET
8	FILTER PİPET TIPS 100-1000(60'LİK PAKET)	550,00	ADET
9	FİLTRESİZ PİPET UCU 100 MİKROLİTRE (TEK TEK STERİL)	3.000,00	ADET
10	PARAFİLM M (4 IN.X125 FT.ROLL)	45,00	ADET

**TEKLİF NO :** 2019400

**NOT :** ODEME 180GÜN.TEK SEFERDE TESLİM.TEKNIK SARTNEMELER SATIN ALMADAN TEMİN EDİLEBİLİR.2019 İPTAL OLAN İHALE KALEMLEDİR

**İLGİLİ KİŞİ :** BELMA ÇELEK

**TEL :** 4122410

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

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

1/17



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 2019400

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 30/01/2019 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

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

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

MERAL İŞİKÇİ

İşletme Müdürü

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

11	PLASTİK TUP 5CC(ENDOKRİN)	18.000,00	ADET
12	TUP KAPAGI [BEYAZ]12'LİK	35.000,00	ADET
13	CRYOVIALS POLYPROPLENE VIALS, STER.2 ML	7.500,00	ADET
14	CRYOTUP 4-4,5 ML OLCEKLI(-196'YE DAYANIKLI)	2.200,00	ADET
15	TUP FILITRELI FLAKS (25 CM2)	2.300,00	ADET
16	PLASTİK BARDAK	20.000,00	ADET
17	PETRI KUTUSU PLASTİK 9 LUK	21.000,00	ADET
18	PETRI KUTUSU MAX.EXTERNAL BOYUTLARI	500,00	ADET
19	PETRI KUTUSU NUNC MULTIDISH (4 LU KUTU)	300,00	ADET
20	SPERM TOPLAMA KABI	2.200,00	ADET

**TEKLİF NO :** 2019400

**NOT :** ODEME 180GÜN.TEK SEFERDE TESLİM.TEKNIK SARTNEMELER SATIN ALMADAN TEMİN EDİLEBİLİR.2019 İPTAL OLAN İHALE KALEMLEDRİDİR

**İLGİLİ KİŞİ :** BELMA ÇELEK

**TEL :** 4122410

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

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

2/17



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 2019400

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 30/01/2019 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

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

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

MERAL İŞİKÇİ

İşletme Müdürü

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

21	10 MİKROLİTRELİK STERİL OZE(HALKA UCLU)(10'LUK AMBALAJ)	140.000,00	ADET
22	OTOKLOVA DAYANIKLI YANMAZ TORBA (60X76 CM)	2.200,00	ADET
23	MANİPULASYON PİPETİ STRIPPER TIPS 150 UM	250,00	ADET
24	EKUVYON CUBUGU INCE SAPLI NAYLON UCLU	7.000,00	ADET
25	IDRAR TOPLAMA TORBASI (KIZ)	4.500,00	ADET
26	IDRAR TOPLAMA TORBASI (ERKEK)	5.200,00	ADET
27	SUPERFROST LAM	320,00	KUTU
28	SFT BLOK AGIZLIGI (FİLTRELİ)	19.000,00	ADET
29	CAM 16X100 VIDALI KAPAKLI TUP (GENİS AGIZLI)	2.000,00	ADET
30	PETRI KUTUSU 60 X15 MM HİDROFİLİK YÜZEY	250,00	ADET

**TEKLİF NO :** 2019400

**NOT :** ODEME 180GÜN.TEK SEFERDE TESLİM.TEKNIK SARTNEMELER SATIN ALMADAN TEMİN EDİLEBİLİR.2019 İPTAL OLAN İHALE KALEMLEDİR

**İLGİLİ KİŞİ :** BELMA ÇELEK

**TEL :** 4122410

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

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

3/17



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 2019400

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 30/01/2019 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

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

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

MERAL IŞIKÇI

İşletme Müdürü

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

31	BASI BANTI (KÜÇÜK TİP)	300.000,00	ADET
32	METHANOL (2,5 LT)	85,00	ADET
33	FORMALIN (FORMALDEHİT)	450,00	LİTRE

**TEKLİF NO :** 2019400

**NOT :** ODEME 180GÜN.TEK SEFERDE TESLİM.TEKNIK SARTNEMELER SATIN ALMADAN TEMİN EDİLEBİLİR.2019 İPTAL OLAN İHALE KALEMLEDRİDİR

**İLGİLİ KİŞİ :** BELMA ÇELEK

**TEL :** 4122410

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

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

4/17

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

303.0002.000	ASETON YERLİ (0.5 LT'LİK)	ADET	600
299.0009.000	AGIZLIK BÜYÜK (SFT İCİN) KARTON	ADET	1000
298.0070.000	VAZELİN KATI KG.	KİLOGRAM	650
292.0029.000	KURUTMA KAGIDI	ADET	3200
293.0047.000	HEPARINSIZ HEMATOKRİT TUPU	ADET	18000
293.0052.000	CELL SCRAPER	ADET	125
293.0056.000	EKUVİYON CUBUGU (PAMUKLU)	ADET	60000
293.0075.000	FİLTRE PİPET TİPS 100-1000(60'LİK PAKET)	ADET	550
293.0082.000	FİLTRESİZ PİPET UCU 100 MİKROLİTRE (TEK TEK STERİL)	ADET	3000
293.0120.000	PARAFİLM M (4 İN.X125 FT.ROLL)	ADET	45
293.0145.000	PLASTİK TUP 5CC(ENDOKRİN)	ADET	18000
293.0163.000	TUP KAPAGI [BEYAZ]12'LİK	ADET	35000
306.0004.000	CRYOVIALS POLYPROPLENE VIALS, STER.2 ML	ADET	7500
306.0005.000	CRYOTUP 4-4,5 ML OLCEKLI(-196'YE DAYANIKLI)	ADET	2200
306.0011.000	TUP FİLTRELİ FLAKS (25 CM <sup>2</sup> )	ADET	2300
306.0015.000	PLASTİK BARDAK	ADET	20000
306.0027.000	PETRİ KUTUSU PLASTİK 9 LUK	ADET	21000
306.0032.000	PETRİ KUTUSU MAX.EXTERNAL BOYUTLARI	ADET	500
306.0033.000	PETRİ KUTUSU NUNC MULTİDİSH (4 LU KUTU)	ADET	300
306.0053.000	SPERM TOPLAMA KABI	ADET	2200
293.0173.000	10 MİKROLİTRELİK STERİL ÖZE(HALKA UCLU)(10'LÜK AMBALAJ)	ADET	140000
298.0197.000	OTOKLOVA DAYANIKLI YANMAZ TORBA (60X76 CM)	ADET	2200
293.0214.000	MANİPULASYON PİPETİ STRİPPER TİPS 150 UM	ADET	250
293.0232.000	EKUVİYON CUBUGU İNCE SAPLI NAYLON UCLU	ADET	7000
293.0241.000	İDRAR TOPLAMA TORBASİ (KIZ)	ADET	4500
293.0242.000	İDRAR TOPLAMA TORBASİ (ERKEK)	ADET	5200
293.0262.000	SUPERFROST LAM	KUTU	320
299.0015.000	SFT BLOK AGIZLIGI (FİLTRELİ)	ADET	19000
293.0280.000	CAM 16X100 VIDALI KAPAKLI TUP (GENİS AGIZLI)	ADET	2000
306.0283.000	PETRİ KUTUSU 60 X15 MM HİDROFİLİK YÜZEY	ADET	250
296.0025.000	BASİ BANTİ (KÜÇÜK TİP)	ADET	300000
303.0052.000	METHANOL (2,5 LT)	ADET	85

293.0328.000	FORMALIN (FORMALDEHİT)	LİTRE	450
--------------	------------------------	-------	-----

### 1.GENEL ÖZELLİKLER

### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

#### (5448) VAZELİN KATI KG.

##### Açıklama : VAZELİN KATI KG.

- Aşağıda belirtilen katalog numaralarına tekâmül eden özellikler söz konusu malzemelerin teknik şartnamelerinin aslını teşkil etmektedir.
  - 303.0017.000 kod numaralı Etil Alkol için SİGMA 459844 veya muadili olmalıdır.
  - 303.0002.000 kod numaralı Aseton için SİGMA 179124 veya muadili olmalıdır.
  - 303.0020.000 kod numaralı Hidrojen Peroksit için SİGMA 216763 veya muadili olmalıdır.
  - 298.0070.000 kod numaralı Vazelin Katı (KG) için SİGMA 330779 veya muadili olmalıdır.
- Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklanmak için numune temin etmelidir.
- Şartnameye uymayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.

#### (5449) CELL SCRAPER

##### Açıklama : CELL SCRAPER

- Tek kullanımlık, steril ambalajlarda (kutu/poşet) olmalıdır.
- Sap uzunluğu 28cm, bıçak uzunluğu 1.8 cm olmalıdır.
- Sap kısmı PS (Polystyrene), bıçak kısmı HDPE (Hing Density Polyethylene) ve her iki kısım Free of Heavy metal olmalıdır.
- 60 derecelik ekseninde hareket ettirilebilmelidir.
- Bıçak kısmı dizaynı, toplanan hücrelerin bıçak üstünde birikmesini en aza indirecek şekilde olmalıdır.
- Hücreler minimal mekanik zorlamayla ve maksimum ve hasarsız toplanabilmelidir.
- Ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl olmalıdır.
- Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
- Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 10 adet numune temin etmelidir.

**(5601) EKUVİYON CUBUGU (PAMUKLU)**

**Açıklama : EKUVİYON CUBUGU (PAMUKLU)**

1. Eküvyon çubukları pamuklu olmalıdır.
2. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinden belirtilmelidir.
3. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
4. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklanmak için 20 adet numune temin etmelidir.

**(4528) TUP KAPAGI [BEYAZ]12'LİK**

**Açıklama : TUP KAPAGI [BEYAZ]12'LİK**

1. 1 cm iç çapında 5 cc'lik plastik tüpe uyumlu olmalıdır. Tek el ile kolay çıkarılıp takılabilmelidir.
2. Sızdırmaz özellikte olmalıdır.
3. -70 °C ısıya dayanıklı olmalıdır.
4. Kullanılan stoklama tüplerine de uygun olmalıdır.
5. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için numune temin etmelidir.

**(5644) CRYOTUP 4-4,5 ML OLCEKLI(-196'YE DAYANIKLI)**

**Açıklama : CRYOTUP 4-4,5 ML OLCEKLI(-196'YE DAYANIKLI)**

1. Tüpler delinmeye ve kırılmaya karşı korumalı malzemeden ekstra ince duvarlı olarak üretilmelidir.
2. Üzerinde yazı yazmaya olanak sağlayan bir alan ve derecelendirme mevcut olmalıdır.
3. Dnase, Rnase serbest olmalıdır.
4. Tüpler vida kapaklı olmalıdır.
5. Tüplerin üzerinde katalog numaraları belirtilmelidir
6. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir.
7. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
8. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune saklamak için 10 adet numune temin etmelidir.

**(5802) PETRI KUTUSU MAX.EXTERNAL BOYUTLARI**

**Açıklama : PETRI KUTUSU MAX.EXTERNAL BOYUTLARI**

1. Non toksik olmalıdır ve polystyrenden imal edilmiş olmalıdır.
2. Embriyo kültürüne uygun gama ışınları ile sterilize edilmiş olmalıdır.
3. Max. Eksternal boyutları 92X17 MM. olmalıdır.
4. Çalışma hacmi 12,5 ML olmalıdır.

5. Kültür alanı 56,7 CM<sup>2</sup> olmalıdır.
6. 10 adetlik ambalajlarda steril edilerek paketlenmelidir.
7. İştirak edici firmalar ihale öncesi numunelerini getirip uygunluk belgesi alacaklardır.

### (5794) SPERM TOPLAMA KABI

#### Açıklama : SPERM TOPLAMA KABI

1. Polypropylen malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
2. Steril olarak tek tek paketlenmiş olmalıdır.
3. Gamma irradasyonla sterilize edilmiş olmalıdır.
4. 110 ml.lik hacimde olmalıdır.
5. Kapaklı olmalıdır ve kapak şeffaf renkte olmalıdır.
6. İnert ve kimyasallara karşı oda sıcaklığında dayanıklı olmalıdır.
7. İştirak edecek firmalar ihale öncesi numunelerini getirip uygunluk belgesi alacaklardır.

### (4573) OTOKLOVA DAYANIKLI YANMAZ TORBA (60X76 CM)

#### Açıklama : OTOKLOVA DAYANIKLI YANMAZ TORBA (60X76 CM)

1. Polipropilen malzemeden üretilmiş olmalıdır
2. Sıcaklık dayanımı 121°C'ye kadar olmalıdır.
3. Çeşitli malzemelerin ve atıkların steril hale getirilmesinde kullanılabilir.
4. 600x760mm ebatında olmalıdır.
5. Bir paketinde 50 adet bulunmalıdır.
6. Poşetlerin üzerinde baskı olarak tıbbi atık ve tehlike işaretleri bulunmalıdır.
7. Ürün ambalajı (kutu/poşet) olmalıdır.
8. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
9. Üretici firma laboratuvarında denenmek üzere 5 adet numune temin etmelidir.

**(4569) EKUVYON CUBUGU INCE SAPLI NAYLON UCLU**

**Açıklama : EKUVYON CUBUGU INCE SAPLI NAYLON UCLU**

1. Viral nükleik asid testleri için sürüntü (göz, nazofarenks, uretra, deri) almaya uygun olmalıdır.
2. Uç kısmı, kısa tüyümsü naylon ipcikler ("flocked") içermelidir. Absorban materyal içermemelidir.
3. Eküvyonun kırılabilir kısmı 80 mm olmalıdır.
4. Sap kısmı uretral sürüntü alımına da uygun ince plastik olmalı, kırılabilir. Kırılabilir.
5. Steril, tekli paketler halinde olmalıdır.
6. Copan eküvyon eşdeğeri (eküvyon - 525CS01) olmalıdır..
7. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir
8. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
9. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklanmak için 20 adet numune temin etmelidir.
10. Merkez Lab. Moleküler Mikrobiyoloji Biriminden uygunluk alınmalıdır.

**(4797) IDRAR TOPLAMA TORBASİ (KIZ)**

**Açıklama : IDRAR TOPLAMA TORBASİ (KIZ)**

1. Paketler tek kullanımlık ve steril olmalıdır, her paket en az 2 yıl miyatlı olmalıdır.
2. Kullanım sırasında yapışkan bölge kağıdı kolay kaldırılabilmelidir.
3. Torba ağzındaki yapıştırıcı cilde çok iyi yapışmalıdır.
4. Yapıştırıcı ciltte allerji ve benzeri durumlara sebep olmamalıdır.
5. Torbanın açık olan bölgenin iç kısmının çevresinde, idrarın dışarı kaçmasını önleyen sünger veya benzeri bir destek olmalıdır.
6. Kız çocukları için idrar torbası perine bölgesine gelen açıklık şekline göre iki boy olmalıdır;
  - 6.1. Perine bölgesine gelen açıklık büyük oval olmalıdır. (şişman çocuklar için)
  - 6.2. Perine bölgesine gelen açıklık küçük oval olmalıdır. (düşük kilolu çocuklar için)
7. Ürün 50'şer veya 100'er adet paketler şeklinde olmalıdır.
8. Ürün ambalajı üzerine barkot basılmış olmalıdır.
9. Her bir poşet üzerinde son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.
10. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin edilmelidir.

**(5448) ASETON YERLİ (0.5 LT'LİK)**

**Açıklama : ASETON YERLİ (0.5 LT'LİK)**

1. Aşağıda belirtilen katalog numaralarına tekâmül eden özellikler söz konusu malzemelerin teknik şartnamelerinin aslını teşkil etmektedir.
  - 1.1. 303.0017.000 kod numaralı Etil Alkol için SİGMA 459844 veya muadili olmalıdır.
  - 1.2. 303.0002.000 kod numaralı Aseton için SİGMA 179124 veya muadili olmalıdır.
  - 1.3. 303.0020.000 kod numaralı Hidrojen Peroksit için SİGMA 216763 veya muadili olmalıdır.
  - 1.4. 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.

**(4551) PARAFİLM M (4 IN.X125 FT.ROLL)**

**Açıklama : PARAFİLM M (4 IN.X125 FT.ROLL)**

1. Normal boyutuna göre %200 oranında esneme ve genişleme kapasitesine sahip olmalıdır
2. Sıvıların sıçramalarını ve dökülmelerini önlemelidir.
3. Tuz çözeltileri, inorganik asit ve baz çözeltileri ile kullanıldığında 48 saate kadar dayanıklı olmalıdır
4. Ürün ambalajı üzerinde barkod basılmış olmalıdır
5. Üretici firma laboratuvarında denenmek üzere numune temin etmelidir

**(5466) PLASTİK TUP 5CC(ENDOKRİN)**

**Açıklama : PLASTİK TUP 5CC(ENDOKRİN)**

1. Polistrenden üretilmiş olmalıdır.
2. Gövdesinde hacim skalası olmalıdır.
3. Birimde çalışılan cihazla (gama sayacı) uyumlu olmalıdır.
4. RIA çalışma sporlarına uygun olmalıdır.
5. RIA çalışmasında oluşan pelletleri tutabilir olmalıdır.
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

### (255) PETRI KUTUSU PLASTİK 9 LUK

#### Açıklama : PETRI KUTUSU PLASTİK 9 LUK

1. Saf ve nontoksik polistrenden steril koşullarda üretilmelidir.
2. Verimliliği artırmak için, sınırlı hava akımını sağlayacak, özel kapak tasarımları olmalıdır.
3. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalıdır.
4. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
5. Ürün ambalajı üzerinde steril olduğu yazılmış olmalıdır.
6. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.

### (5822) SFT BLOK AGIZLIGI (FILTRELİ)

#### Açıklama : SFT BLOK AGIZLIGI (FILTRELİ)

1. Satın alınacak ürünler, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, SFT laboratuvarında, solunum fonksiyon testlerinin yapılmasında kullanılacaktır.
2. Filtreler ünitemizde bulunan spirometre cihazlarına ("Jaeger bodypletismograf", "Daeger PFT" ve "MIR Spirolab III" ) uyumlu olmalıdır.
3. Filtreler; tek kullanımlık, çocuk ve erişkinlerin anatomik ağız yapısına uygun olmalıdır.
4. Filtreler, ölçüm esnasında hastanın dudaklarına yapışmayacak ve kanatmayacak yapıda olmalıdır.
5. Filtreler hava geçirermeyen tekli ambalajlarda ve uç kısımları keskin olmayacak yuvarlatılmış şekilde olmalıdır.
6. Filtre, hava akımında basınç kaybı oluşmaması ve dış etmenlerden etkilenmemesi için stabil, açılmaz yapıda olmalıdır.
7. Üründe kimyasal yapıştırıcı kullanılmamış olmalıdır.
8. Filtrenin hava akımına karşı direnci, hem nefes almada hem de nefes vermede %0,7'den fazla olmamalıdır.
9. Ölü boşluk 80 ml'den az olmalıdır.
10. Filtre, hem bakteriyel hem de viral etkenlere karşı filtrasyon etkinliği sağlamalıdır. Her iki mikrobiyolojik grubu için de filtrasyon etkinliği %99'un üzerinde olmalı ve bunu belgeleyen teknik doküman ve laboratuvar test raporları olmalıdır.
11. Hastalar arası enfeksiyonu önlemek için, her filtre ile birlikte 1 adet tek kullanımlık burun mandalı verilmelidir.
12. "MIR Spirolab III" portabl cihazı için ayrıca 10 adet, dış çapı 33 mm olan, dışı silikon kaplı, ara adaptör verilmelidir.
13. İstenilen ürünlerin tıbbi cihaz mevzuatı gereğince olması gerek standart belgeleri, Sağlık Bakanlığı tarafından alınmış onay belgeleri olmalıdır.
14. Firma, ürünü uygunluk açısından değerlendirmeye yetecek miktarda numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde satın alma süreci dışında bırakılacaktır.
15. Yüklenici firma, ambalajı açıldığında kullanıma uygun olmayan, hatalı-bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### (4557) HEPARINSIZ HEMATOKRIT TUPU

#### Açıklama : HEPARINSIZ HEMATOKRIT TUPU

1. Tüplerin uzunluğu 75 mm (+/- 1 mm) ve et kalınlığı 0,2 mm olmalıdır.
2. Heparinli olanların iç yüzeyleri sodyum heparinat ile heparinlenmiş olmalı ve kapiller kan ile kullanılabilir, kırmızı kodlu olmalıdır.
3. Heparinsiz olanlar mavi ile kodlanmalıdır.
4. Hematokrit tüp macunu kurumayan kapatma bileşiği şeklinde ve plastik tabla içerisinde bulunmalıdır.
5. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir.
6. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
7. Üretici firma laboratuvarında denenmek üzere 20 adet numune temin etmelidir.
8. Heparinsiz hematokrit tüpünün her nokasında ışık geçirgenliği aynı olmalıdır.

### (5463) TUP FİLTRELİ FLAKS (25 CM2)

#### Açıklama : TUP FİLTRELİ FLAKS (25 CM2)

1. Doku kültürü için alanı 25 cm<sup>2</sup> olmalıdır.
2. Toplam volümü 50 ml'lik olmalıdır.
3. Filtreli vidalı kapaklı ve steril olmalıdır.
4. Filtre membran delikleri 0,2 mikron ve hydrophobic olmalıdır.
5. Ürün non-pyrogenic, human DNA free, DNase and RNase free ve non-cytotoxic olmalıdır.
6. Ürün polystrene malzemeden yapılmış olmalıdır.
7. Amnion hücre kültürüne uygun tabana sahip olmalıdır.
8. Karbondioksitli etüvlerde CO<sub>2</sub>'yi emici ve ortamın kurumasını önleyici özellikte olmalıdır.
9. İki tarafı da derecelendirilmiş ve yazmaya uygun olmalıdır.
10. Boyun kısmı eğimli olmalıdır.
11. 10'lu adet olarak, steril ambalaja sahip olmalıdır.
12. Son kullanma tarihi, ürün teslim tarihinden itibaren 2 yıl olmalıdır.
13. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.

### (5452) PLASTİK BARDAK

#### Açıklama : PLASTİK BARDAK

1. Yaklaşık 100-150 ml. hacminde olmalıdır.
2. Alt tabanından yukarıya doğru çapı max 2 cm. genişliyor olmalıdır.
3. İçinden su içilebilir nitelikte hijyenik olmalıdır.

4. Üretici firma laboratuvarında denemek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet temin etmelidir.

#### (5634) MANIPULASYON PIPETİ STRIPPER TIPS 150 UM

##### Açıklama : MANIPULASYON PIPETİ STRIPPER TIPS 150 UM

1. Pipetler yardımcı üreme tekniklerinde denudasyon işleminde kullanmaya uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
2. Merkezimizde bulunan Stripper Denüdatör ile uyumlu olmalıdır.
3. Steril edilmiş olup 20'lik ambalajlarda olmalıdır.
4. Gama sterilizasyonu kullanılarak steril edilmiş olmalıdır.
5. Endotoksin testi ve fare embriyo testi yapılmış olmalıdır.
6. Pipetler esnek (plastik) ve kırılmaz olmalıdır.
7. 150 µm kalınlığında olmalıdır.
8. CE belgesine sahip olacaktır ve firma tarafından belgelenecektir.
9. Üretici firmadan alınmış yetkili satıcı belgesi olacak ve firma tarafından verilecektir.
10. İştirak edecek firmalar ihale öncesi numunelerini getirip uygunluk belgesi alacaklardır.

#### (4798) IDRAR TOPLAMA TORBASI (ERKEK)

##### Açıklama : IDRAR TOPLAMA TORBASI (ERKEK)

1. Paketler tek kullanımlık ve steril olmalıdır, her paket en az 2 yıl miyatlı olmalıdır.
2. Kullanım sırasında yapışkan bölge kağıdı kolay kaldırılabilmelidir.
3. Torba ağzındaki yapıştırıcı cilde çok iyi yapışmalıdır.
4. Yapıştırıcı ciltte allerji ve benzeri durumlara sebep olmamalıdır.
5. Torbanın açık olan bölgenin iç kısmının çevresinde, idrarın dışarı kaçmasını önleyen sünger veya benzeri bir destek olmalıdır.
6. Ürün 50'şer veya 100'er adet paketler şeklinde olmalıdır.
7. Ürün ambalajı üzerine barkot basılmış olmalıdır.
8. Her bir poşet üzerinde son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.
9. Üretici firma laboratuvarında denemek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.

**(7533) AGIZLIK BUYUK (SFT ICIN) KARTON**

**Açıklama : AGIZLIK BUYUK (SFT ICIN) KARTON**

1. SFT için karton ağızlık, mukavemetli olmalı, hasta test yaparken kolaylıkla ezilmemelidir.
2. SFT karton ağızlık, filtre kabının ölçülerine uyacak şekilde dış çapı 33 mm. olmalıdır.
3. SFT karton ağızlığının boyu, 60-70 mm'den fazla olmamalıdır.
4. SFT karton ağızlıklar, 50 veya 100 adetlik kutu halinde ambalajlı olmalıdır.
5. SFT karton ağızlıklarının dış yüzeyi, test yapan kişinin dudaklarına yapışmaması için üzeri polietilen malzeme ile kaplı olmalıdır.
6. SFT karton ağızlığının, CE standartlarına uygunluk belgesi olmalıdır.
7. Teklif edilen ürün, CE belgesine sahip olmalıdır.
8. Numune teslim edilmelidir. (Numuneler orijinal ambalajında olmalıdır.) Numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

**(5803) PETRI KUTUSU NUNC MULTIDISH (4 LU KUTU)**

**Açıklama : PETRI KUTUSU NUNC MULTIDISH (4 LU KUTU)**

1. Dört yuvarlak bölmeli ve kapaklı olmalıdır.
2. Dış boyutları 66X66 MM. olmalıdır.
3. Bölme başına çalışma hacmi 1 ML. olmalıdır.
4. Kültür alanı bölme başına 1,9 CM<sup>2</sup> olmalıdır.
5. Dörtlü poşetlerde embriyo kültürüne uygun sterilize gama ışınları ile sterilize edilmiş olmalıdır.
6. Polystyrenden yapılmış olmalıdır.
7. İştirak edecek firmalar ihale öncesi numunelerini getirip uygunluk belgesi alacaklardır.

**(6176) SUPERFROST LAM**

**Açıklama : SUPERFROST LAM**

1. 50 tane içeren karton kutularda olmalıdır.
2. Kutu içindeki lamlar toz ve kirden korunmak için plastik ile kaplanmış olmalıdır.
3. 76X26 mm boyutlarında olmalıdır.
4. Lamaların bir yüz ve bir kenarında isim yazmaya uygun renkli işaretli alan bulunmalı.
5. Kutu üzerinde ISO numarası ve CE işareti bulunmalı.
6. Lamaları yapan firmanın adı/adresi kutu üstünde belirtilmeli.
7. Tüm kutuların lot nosu açıkça belirtilmeli ve son kullanma tarihleri kutu üstünde yazılı olmalı.
8. Lam yüzeyi Poly L-Lysin kaplanmış olmalıdır.

9. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklanmak için 20 adet numune temin etmelidir.

**(189) KURUTMA KAGIDI**

**Açıklama : KURUTMA KAGIDI**

1. Whatman no 2 veya eş değerli olmalıdır.
2. Tabaka halinde olmalıdır.
3. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için numune temin etmelidir.

**(5643) CRYOVIALS POLYPROPLENE VIALS, STER.2 ML**

**Açıklama : CRYOVIALS POLYPROPLENE VIALS, STER.2 ML**

1. Tüpler delinmeye ve kırılmaya karşı korumalı malzemeden ekstra ince duvarlı olarak üretilmelidir.
2. Üzerinde yazı yazmaya olanak sağlayan bir alan ve derecelendirme mevcut olmalıdır.
3. Dnase, Rnase serbest olmalıdır.
4. Tüpler vida kapaklı olmalıdır.
5. Tüplerin üzerinde katalog numaraları belirtilmelidir
6. Ürün ambalajı (kutu/poşet) olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir.
7. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
8. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune saklamak için 10 adet numune temin etmelidir.

**(4530) 10 MİKROLİTRELIK STERİL OZE(HALKA UCLU)(10'LUK AMBALAJ)**

**Açıklama : 10 MİKROLİTRELIK STERİL OZE(HALKA UCLU)(10'LUK AMBALAJ)**

1. Özeler 10 mikrolitre hacimli, polistirenden yapılmış, ince saplı olmalıdır.
2. Poşetli (en fazla 20 adet içeren) , steril ve tek kullanımlık olmalıdır
3. Özeler besiyerine zarar vermemeleri için, yüzeyi düzgün, esnek ve yumuşak olmalıdır.
4. Özenin tutulan uzun kısmı, ekim işlemi sırasında kavramaya uygun, düz olmalıdır.
5. Yuvarlak olan uç kısmı, sıvı örneği kolaylıkla almaya elverişli olmalıdır.
6. Ürün ambalajı üzerinde barkod basılmış olmalıdır.
7. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### (4568) FILTER PIPET TIPS 100-1000(60'LİK PAKET)

#### Açıklama : FILTER PIPET TIPS 100-1000(60'LİK PAKET)

1. Şeffaf polipropilenden üretilmelidir.
2. Bilinen tüm pipetlerle güvenli kullanılabilirmeli, kimyasallara ve tüm dış etkenlere dayanıklı olmalı, iç yüzeyi sıvının çepere yapışmasını engellemek için kaygan olmalıdır.
3. Pipete giren ağız kısımları pipete tam ve sızdırmaz uyum sağlamalıdır.
4. Filtreli, steril DNase, RNase, pirojen free olmalıdır.
5. Pipet ucunun uygun olduğu maksimum hacim pipetlenirken, filtre ile sıvı arasında, filtrenin ıslanmasını önleyecek kadar mesafe kalmalıdır.
6. Aktarılan sıvıyı eksiksiz transfer etmeli, pipet uçları üzerinde gözle takibi kolaylaştıran kademeler bulunmalıdır.
7. Kalibrasyon birimince denenmesi yapıldıktan sonra ve ilgili birimin onayı ile alınacaktır.
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 numune olarak saklama için her bir hacimden 10'ar adet numune temin etmelidir.
11. Merkez Lab. Moleküler Mikrobiyoloji Biriminden uygunluk alınmalıdır.

### (4799) FILITRESİZ PIPET UCU 100 MİKROLITRE (TEK TEK STERİL)

#### Açıklama : FILITRESİZ PIPET UCU 100 MİKROLITRE (TEK TEK STERİL)

1. Pipet ucu 10 -100 ul hacimlerde çalışabilmelidir.
2. Teklif edilecek uçlar önceden laboratuvarında kullanılacak pipetlerde uygunluk testi almalıdır.
3. Uçların steril özellikleri; DNA, DNase, RNase, ATP, Pyrogen free özelliklerini taşımalıdır.
4. Firmalar teklif ettikleri pipet uçlarının özellikleri konusunda orijinal katalogları üzerinden teknik şartnamaya madde madde cevap vereceklerdir. Verdikleri cevaplar orijinal katalogları üzerinde görünmeyen firmaların verdikleri teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

### (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

### (6173) PETRI KUTUSU 60 X15 MM HIDROFİLİK YUZEY

#### Açıklama : PETRI KUTUSU 60 X15 MM HIDROFİLİK YUZEY

1. Ürünün mikroskop altında optik inceleme yapabilmek amacıyla saydam ve düzgün bir yüzeyi olmalıdır.
2. Ürünün yüzeyi, hücre yapışmasını ve büyümesini kolaylaştırmak amacıyla önceden modifikasyona tabi tutulmuş olmalıdır.
3. Ürün yüksek kalite optically-clear polystyrene malzemeden imal edilmiş olmalı ve ürünlerde renklenme, yarı çatlak ve hava kabarcığı gibi görünüş kusurları bulunmamalıdır.
4. Ürün kapaklı olmalıdır.
5. Embriyo kültürüne uygun gama ışınları ile sterilize edilmiş olmalıdır.
6. Ürünün 21.5 cm<sup>2</sup>'lik hücre kültür alanı bulunmalıdır.
7. Ürünün çalışma alanı 5 ml olmalıdır.
8. Ürünün hava geçirgenliği bulunmalıdır.
9. Ürünün dış boyutları 60 x 15 mm olmalıdır.
10. Üretici firmanın ISO kalite standartlarına uyumlu çalıştığı belgelenmelidir.
11. Numune olarak bırakılan ürünler hastanemizde denenerek uygunluk kararı verilecektir. Bu sebeple 10 adet numune bırakılmalıdır.
12. Şartnameye uymayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.