



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU



MALZEMENİN  
ADI

**COVID -19 SARF MALZEMELER (Burgulu Kapaklı Tüp, Filtreli Steril Pipet Ucu 20 µL, Filtreli Steril Pipet Ucu 200 µL, Plastik Dispsable Pipet, Mikrosantrifüj Tüpü Saklama Kutusu , PCR Tüpü (QIAGEN) )**

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

**1. Burgulu Kapaklı Tüp**

- Teklif edilen ürün 2.0 ml hacminde olmalıdır.
- Dıştan kapaklı (burgulu) olmalıdır.
- Ürün polipropilenden imal edilmiş olmalı, kapağı açık halde 121°C'de 20 dak otoklavlanabilir olmalıdır.
- Teklif edilen ürün DNase-, RNase-, pyrogens-, human DNA-, PCR inhibitörü içermemelidir.

**2. Filtreli Steril Pipet Ucu 20 µL**

- Teklif edilen ürün filtreli, steril, ekstra uzun, 96'lık kutuda olmalıdır.
- Teklif edilen ürün CE ve IVD belgelerine sahip olmalıdır.
- Teklif edilen ürün RNase, DNase, endotoxin, pyrogens, human DNA, ağır metal ve PCR inhibitör içermediği sertifikalı olarak teyit edilmiş olmalıdır.
- Teklif edilen ürün düşük sıvı tutumuna sahip olmalıdır (low retention).
- Teklif edilen ürün yüksek kalitede polipropilenden imal edilmiş olmalıdır.
- Teklif edilen ürün yüksek hassasiyet gerektiren uygulamalarda, PCR ve radyoaktif materyaller ile yapılan çalışmalara uygun olmalıdır.

**3. Filtreli Steril Pipet Ucu 200 µL**

- 1- Teklif edilen ürün filtreli, steril, ekstra uzun, 96'lık kutuda olmalıdır.
- 2- Teklif edilen ürün CE ve IVD belgelerine sahip olmalıdır
- 3- Teklif edilen ürün RNase, DNase, endotoxin, pyrogens, human DNA, ağır metal ve PCR inhibitör içermediği sertifikalı olarak teyit edilmiş olmalıdır
- 4- Teklif edilen ürün düşük sıvı tutumuna sahip olmalıdır. (low retention)
- 5- Teklif edilen ürün yüksek kalitede polipropilenden imal edilmiş olmalıdır.
- 6- Teklif edilen ürün yüksek hassasiyet gerektiren uygulamalarda, PCR ve radyoaktif materyaller ile yapılan çalışmalara uygun olmalıdır

**4. Plastik Dispsable Pipet**

- Steril olmalıdır.
- Tek tek poşetli olmalıdır.
- 2 ve/veya 3 ml hacimli olmalıdır

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Serim İNCE  
Tıbbi Mikrobiyoloji Tıbbi Viroloji Uzmanı  
Dip. Tescil No: 97704

Dr. Makbul Arslan

Mustafa Önel



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU



**5. Mikrosantrifüj Tüpü Saklama Kutusu**

- 2 ml'lik burgulu kapaklı tüplerin saklanması için uygun olmalıdır.
- 96'lık olmalıdır.
- Polikarbonattan yapılmış olmalıdır.

**6. PCR Tüpü (QIAGEN)**

- Teklif edilen ürün 0,1 ml hacminde olmalıdır.
- Ürün polipropilenden imal edilmiş olmalı, kapağı açık halde 121C de 20 de otoklavlanabilir olmalıdır.
- Teklif edilen ürün DNase, RNase, pirojen, human DNA , PCR inhibitör içermemelidir.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

ÜRÜNÜN  
KULLANIM  
SÜRESİNCE  
BİRLİKTE  
VERİLECEK  
CİHAZ VE  
SARFLARI

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

KULLANIM  
YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

1) COVID-19 TESTLERİNDE KULLANILACAK

ÜRETİM  
TARİHİ VE  
MİADİ

Teklif edilen malzemenin miyadı teslim tarihinden en az 6 ay olmalıdır.

AMBALAJ  
ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1) Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, , miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.

TESLİMAT  
ŞEKLİ

Malzeme idarenin siparişine istinaden 20 gün içerisinde partiler sarf malzeme deposuna teslim edilecektir.

TIBBİ  
ÖZELLİKLERİ

I.Ü İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Sevinç MESE  
T.C. Mikrobiyoloji Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı  
Dip. Tesci No: 97704

M. Ali Çankırılıoğlu

Mustafa Önel  
2/3