



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU



MALZEMENİN  
ADI

**COVID -19 SARF MALZEMELER ( Filtreli Steril Pipet Ucu 20 µL,  
Plastik Dispsable Pipet,**

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

**1. 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 inhibitörü 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.

**2. Plastik Dispsable Pipet**

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

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

ÜRÜNÜN  
KULLANIM  
SÜRESİNCE  
BİRLİKTE  
VERİLECEK  
CİHAZ VE  
SARFLARI

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
**Hasan BAYRAK**  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 78923

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 97704

İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖNEL 1/2



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU



KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1) COVID-19 TESTLERİNDE KULLANILACAK
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	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	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Hasan BAYRAK  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 78023

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Sevinç MEŞE  
Tıbbi Mikrobiyoloji Tıbbi Viroloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 97704

İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖNEL