



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 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.

**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: 78023

Doç. Dr. Mustafa ÖNEL

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



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        |                                                                                                                             |

Doç. Dr. Semir NESİCİ

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

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