



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU



MALZEMENİN ADI	<b>COVID -19 SARF MALZEMELER (Burgulu Kapaklı Tüp, PCR Tüpü (QIAGEN) )</b>
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<b>1. Burgulu Kapaklı Tüp</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Teklif edilen ürün 2.0 ml hacminde olmalıdır.</li><li>• Dıştan kapaklı (burgulu) olmalıdır.</li><li>• Ürün polipropilenden imal edilmiş olmalı, kapağı açık halde 121°C'de 20 dak otoklavlanabilir olmalıdır.</li><li>• Teklif edilen ürün DNase-, RNase-, pyrogens-, human DNA-, PCR inhibitörü içermemelidir.</li></ul> <b>2. PCR Tüpü (QIAGEN)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Teklif edilen ürün 0,1 ml hacminde olmalıdır.</li><li>• Ürün polipropilenden imal edilmiş olmalı, kapağı açık halde 121C de 20 de otoklavlanabilir olmalıdır.</li><li>• Teklif edilen ürün DNase, RNase, pirojen, human DNA , PCR inhibitör içermemelidir.</li></ul>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
ÜRÜNÜN KULLANIM SÜRESİNCE BİRLİKTE VERİLECEK CİHAZ VE SARFLARI	
DEPOLAMA ŞARTLARI	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<b>1) COVID-19 TESTLERİNDE KULLANILACAK</b>

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Hasan BAYRAK  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 18023

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

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



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU



ÜRETİM TARİHİ MİADI	VE	Teklif edilen malzemenin miyadı teslim tarihinden en az 6 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ MİKTARI	VE	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. Sevim MEŞE  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 97704

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