



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Rev: 07.11.2025

MALZEMENİN ADI

50 Litrelik Biyopsi Taşıma Kutusu Teknik Şartnamesi

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

1-Farklı kimyasallara karşı dirençli tehlikeli atıkların toplanması ve bertarafına uygun olmalıdır.

2-Ebatları:

En (mm) ±10 (mm)	Boy (mm) ±10 (mm)	Yükseklik (mm) ±10 (mm)
400	630	320

3-Kaplar plastik şeffaf içi görülebilir olmalıdır. Kapak kapatılmamış halde iken gövdeler kapların iç içe girebilir olmalıdır.

4-Kaplar kaliteli sağlam High Density Polipropilen/Polietilen plastikten, kırılmaya, çatlama ve her türlü kimyasal maddelere karşı korozyona karşı yüksek mukavemetli ve sızdırmaz özellikte olmalıdır.

5-Kapları taşımaya kolaylaştırmak, rahatlıkla taşınmaya olanak sağlayacak nitelikte gövdenin sağında ve solunda kulp ya da tutma yatağı el geçirme yeri olmalıdır.

6-Kapların taşınması ve naklini kolaylaştırmak için kap altında en az 6 tekerlek olmalıdır.

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

1-Ürün Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE)'den veya dayanaklı PP hammaddesinde üretilmiş olmalıdır.

DEPOLAMA ŞARTLARI

1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ

Biyopsi taşıma ve transfer kaplarında içerisine tüm tehlikesiz madde ve tehlikeli atıklar ile tıbbi atıklar ve tehlikeli kimyasal atıkların transferi, biyopsi transferi ve saklanması için kullanılabilir.

ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ

1.Ürün üretim tarihinden itibaren Kullanıcıya teslimine kadar en fazla 1(Bir) yıl geçmiştir olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI

1-Kaplar depolama alanında tasarruf açısından üst üste istiflenebilir veya iç içe geçebilme özelliklerine sahip olmalıdır.

TESLİMAT ŞEKLİ

1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.

2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.

ZORUNLU ÖZELLİKLER

1.İstekliler, ihale uzman komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1(Bir) adet numuneyi ihale sonrasında en fazla 3(üç) iş günü içerisinde Tıbbi Patoloji Anabilim Dalına tutanak karşılığında teslim edilecektir. Teslim edilen numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak uzman üyelerine sunulacaktır. Numuneler uzman bilirkişiler tarafından incelenecek olup teknik şartnameye uygun olmayan ürünler ihale dışında bırakılacaktır.

2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 15 takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir.

3. İdare gerek gördüğü takdirde, ürünlerin test bedeli yüklenici tarafından ödenmek üzere uzman bir laboratuvarında analizini yaptıracaktır. Sonucun olumsuz çıkması halinde alınan ürünlerin tümü 15 takvim günü içinde değiştirilecektir. Buna ilişkin tüm sorumluluk yükleniciye aittir.

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. M. Bülge BİLGİÇ
Dip. Sicil No: 46504
Patoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Gülçin YEGEN
Dip. Sicil No: 106636
Patoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İSTANBUL UNV. İSTANBUL TIP FAK.
TIBBİ PATOLOJİ ANA BİLİM DALI
Dr. Öğr. Üyesi Ali Yılmaz Altay
Dip. Tescil No: 178351
Uzm. Tescil No: 141228



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Rev: 07.11.2025

MALZEMENİN
ADI

30 Litre Hacimli Kilitli Biyopsi Taşıma Kutusu

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1-Farklı kimyasallara karşı dirençli tehlikeli atıkların toplanması ve bertarafına uygun olmalıdır.
2-Ebatları:

En (mm) ±10 (mm)	Boy (mm) ±10 (mm)	Yükseklik(mm) ±10 (mm)
350	530	220

ebatlarına uygun olmalıdır.

3-Kaplar plastik şeffaf içi görülebilir olmalıdır.

4-Kapak ile gövde ayrılabilir olup, kapak geçme ve her iki uçtan mekanizma ile kilitlenebilir ve rahat taşınabilir olması için her iki tarafında uygun tutamaç mekanizması olmalıdır.

5-Kaplar kaliteli sağlam High Density Polipropilen/Polietilen plastikten, kırılmaya, çatlama karşı dayanıklı ve her türlü kimyasal maddelere karşı korozyona karşı yüksek mukavemetli ve sızdırmaz özellikte olmalıdır.

6- Kapak kapatılmamış halde iken gövdeler kapların iç içe girebilir olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

1-Ürün Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE)'den veya dayanıklı PP hammaddesinde üretilmiş olmalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Biyopsi taşıma ve transfer kaplarında içerisine tüm tehlikesiz madde ve tehlikeli atıklar ile tıbbi atıklar ve tehlikeli kimyasal atıkların transferi, biyopsi transferi ve saklanması için kullanılabilir.

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADİ

1.Ürün üretim tarihinden itibaren Kullanıcıya teslimine kadar en fazla 1(Bir) yıl geçmiş olmalıdır.

AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI

1-Kaplar depolama alanında tasarruf açısından üst üste istiflenebilir veya iç içe geçebilme özelliklerine sahip olmalıdır.

TESLİMAT
ŞEKLİ

1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.
2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1.İstekliler, ihale uzman komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1 (Bir) adet numuneyi ihale sonrasında en fazla 3(üç) iş günü içerisinde Tıbbi Patoloji Anabilim Dalına tutanak karşılığında teslim edilecektir. Teslim edilen numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak uzman üyelere sunulacaktır. Numuneler uzman bilirkişiler tarafından incelenecek olup teknik şartnameye uygun olmayan ürünler ihale dışında bırakılacaktır.

2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanımı uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 15 takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir.

3. İdare gerek gördüğünde, ürünlerin test bedeli yüklenici tarafından ödenmek üzere uzman bir laboratuvarında analizini yaptırılacaktır. Sonucun olumsuz çıkması halinde alınan ürünlerin tümü 15 takvim günü içinde değiştirilecektir. Buna ilişkin tüm sorumluluk yükleniciye aittir.

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. M. Bilge BİLGİÇ
Dip. Sicil No: 46504
Patoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Gülçin YEGEN
Dip. Sicil No: 106636
Patoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
TIBBİ PATOLOJİ ANA BİLİM DALI
Dr. Öğr. Üyesi Ali Yılmaz Altay
Dip. Tescil No: 178351
Uzm. Tescil No: 141228



İSTANBUL HASTANESİ

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

MALZEMENİN
ADI

**Kan Örnekleri Taşıma Çantası, Kan Kültür Şişesi Taşıma Çantası,
İdrar-Gaita Örneği Taşıma Çantası**

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

Genel Teknik Özellikler

1. İstekliler çanta tiplerinin tümüne teklif verebilir ya da ayrı ayrı çanta tiplerine de teklif verebilirler.
2. Tüm taşıma çantaları üstten yüklenebilir ve taşımaya uygun çanta formunda olmalıdır.
3. Tüm taşıma setlerinde kapak ve gövde bağlantısı en az 180° açılabilir olmalıdır.
4. Üst kapak, gövdeye arka kısımdan iki ayrı noktadan menteşe sistemiyle sabitlenmiş ya da fermuarlı olmalıdır.
5. Taşıma kulpu paslanmaz çelik/dayanıklı plastik malzemeden olmalı, kulp çift taraftan güçlendirilmiş yapıda olmalıdır.
6. Taşıma esnasında çantanın üst kapağının açılmayı önleyecek şekilde fermuarlı ya da kilitlenebilen bir mekanizması olmalıdır.
7. Çantalar çift cidarlı olmalı, cidarlar arasında CFC Free poliüretan izolasyon bulunmalıdır.
8. Çanta içi ve dışı biyolojik ürün taşımaya uygun, toksisitesi olmayan materyalden üretilmelidir.
9. Tüm çantalar, biyolojik numunelerin güvenli taşınmasını sağlayacak şekilde ısıya, darbelere ve dezenfektanlara dayanıklı olmalıdır. İç ve dış yüzey dezenfektan madde ile temizlenmeye uygun olmalıdır.
10. Tüm yüzeyler sıcaklığı muhafaza edecek özellikte olmalıdır.
11. Buz akülerinin yerleşeceği en az 3 ayrı cep olmalı; buz aküleriyle numunelerin doğrudan teması delikli hava kanalları ile engellenmelidir.
12. Çantalar, en az 10 saat boyunca poliüretan izolasyon ve buz aküleri sayesinde iç ortam sıcaklığını 2-8°C arasında stabil tutulabilmelidir.
13. Çantalarla birlikte her çanta için 3'er adet buz aküsü veya 4'er adet jelli-soğuk pad olarak verilmelidir.
14. Her taşıma setinde örnek taşıyabilmek için gerekli sporlar (tüp veya kap yerleştirme düzenekleri) iki set yedekli olarak verilmelidir. Sporlar dezenfekte edilmeye uygun olmalıdır.
15. Çantaların boş ağırlığı 2-3 kg'yi geçmemelidir.

İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Kaşe - İmza

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dr. Öğr. Üyesi İyana ÇAKIROĞLU
Dip Tes. No:157244
Kaşe - İmza

İ.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip.Tes.No:83281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Kaşe - İmza

Kaşe - İmza

Kaşe - İmza

Kaşe - İmza

Kaşe - İmza

Kaşe - İmza



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Ek Teknik Özellikler

Kan Örnekleri Taşıma Çantası

1. Hacmi en az 9 litre olmalıdır.
2. Aynı anda en az 100 adet tüp taşınabilmelidir.
3. Tüp sporları büyük hacimli tüpleri alacak şekilde dizayn edilmelidir; spor delik çapları 17 mm'den küçük olmamalıdır.
4. Çantanın üzerinde "İ.Ü. İstanbul Hastanesi Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı Virolojik Numune Taşıma Çantası" ibaresi ve güvenlik uyarıları bulunmalıdır.
5. Çanta, santrifüj edilmiş serum veya plazma örneklerinin güvenli taşınmasına uygun yapıda olmalıdır.

Kan Kültür Şişesi Taşıma Çantası

1. Kültür şişeleri dik olarak taşınmalıdır.
2. Kan kültür şişesi sporu en az 15 delikli olmalıdır.
3. Ön ve arka yüzeyde "İ.Ü. İstanbul Hastanesi Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı Kan Kültür Şişesi Taşıma Çantası" ibaresi ve güvenlik uyarıları bulunmalıdır.

İdrar-Gaita Örneği Taşıma Çantası

1. En az 15 adet idrar bardağı ve 15 adet kaşıklı gaita kabı taşıma kapasiteli olmalıdır.
2. Sporlar idrar ve gaita kaplarının ölçülerine uygun şekilde dizayn edilmelidir.
– İdrar kabı: boy 70–100 mm, taban çapı 52–55 mm
– Gaita kabı: boy 80–100 mm, taban çapı 22–25 mm
3. Çanta sarı renkte olmalı; kapak ve gövde aynı renkte olmalıdır.
4. Çanta üzerinde "İ.Ü. İstanbul Hastanesi Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı İdrar-Gaita Örneği Taşıma Çantası" ibaresi yer almalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dr. Öğr. Üyesi İlyana ÇAKLOVİCA KÜÇÜKAYA
Dip Tescl. No:157244

I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip.Tes.No:83281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Kaşe - İmza

Kaşe - İmza

Kaşe - İmza

Kaşe - İmza

Kaşe - İmza



İSTANBUL HASTANESİ

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TESLİMAT ŞEKLİ	Taşıma çantalarının teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için UBB kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır.</p> <p>2-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan, ürünlerin markasını gösteren firma üretim kataloğunu, firma kaşesi basılarak ihale esnasında uzman üyelere teslim edilmelidir.</p> <p>3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştireceği ile ilgili yazılı taahhütname ile malzemelere ait garanti belgesini muayene ve Kabul Komisyonu'na verecektir.</p> <p>4-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>5-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale sonrası 3(üç) iş günü içerisinde ilgili Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarına teslim edecektir. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.</p>

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dr. Öğr. Üyesi İlyana ÇAKLOVİCA KÜÇÜKAYA
Dip Tescil No:157244

I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip.Tes.No:83281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Kaşe - İmza

Kaşe - İmza

Kaşe - İmza

Kaşe - İmza

Kaşe - İmza