



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



MALZEMENİN ADI	TIBBİ ATIK KUTUSU EKSTRA BÜYÜK BOY (60 Litre)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Atık kutusu en az 60 lt hacminde olmalıdır. Kutu kesici delici alet-aparat bertarafında kullanılmak üzere ve girişimsel ile laboratuvar uygulamaları sonrasında, uygulamada kullanılan araç ve sarf malzeme atıklarını kısa ve orta vadede biriktirmek, içinde biriktirdiği atıklarla birlikte imha edilmek üzere tasarlanmış olmalıdır. 2. Atık kutusu; Kutu, gövde ve kapak olarak imal edilmiş olmalıdır. 3. Kutu; cerrahi uygulamalarda kullanılan iğne ucu, bistüri, kelebek set, mikrotom bacağı, blade, trimming blade, kateter gibi kesici-delici aletlerin güvenli bir şekilde toplanması ve bertaraf yüklenicisine teslimine kadar bekletilmesi için için uygun olmalıdır. 4. Kutuya atılan ürünlerin dökülmesini veya yeniden kullanılmasını önlemek, kapatılan kutunun kapatılmasından sonra tekrar açılmasını engelleyici tek yönlü güvenlik valfi bulunmalıdır. 5. Kapak çok noktadan kilitli kapaklı olup, kullanıcının uygulamaları esnasında sökülemeyecek şekilde monte edilmiş ve tam sızdırmazlık güvenliğine sahip olmalıdır. 6. Kutu gövdesi tam sızdırmazlığı sağlamak amacıyla presleme yöntemi ile yekpare imal edilmiş olmalıdır. İmalatta kullanılan malzeme, düşme ve darbeye dayanıklı, kırılmaz plastik türevi olmalı, ortam sıcaklığında deforme olmamalı, alevli ortamda yanarak imha edilebilmelidir olmalıdır. 7. Kapak üzerinde medikal amaçlı kesici, delici materyallerin (i.v. kanül, kelebek iğne vb gibi) vacutainer ve enjektör uçlarının el değmeden sıyrılabilmesini sağlayacak şekilde dizayn edilmiş üç ayrı kanal olmalıdır. 8. Kutu ve gövde rengi tercihan; gövde sarı, kapak ve üst kapakçık kırmızı renkte olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme delinme ve kırılma riskine karşı High Density Polietilen/Polipropilen(HD PEPP) malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Cerrahi Birimler, kan alma üniteleri ve hasta servislerinde ve işlemlerinin yapıldığı alanlarda kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde üretim tarih bilgisi tercihan karekod veya barkod ile basılı olmalıdır.

İMZA-KAŞE
İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Hastane Hemşireliği
Sorumlusu

İMZA-KAŞE
Mondriok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Özm. Hrm. Sibel TOPRAK

İMZA-KAŞE
Feyyaz Duran



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



**AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI**

Ana gövde kutuları iç içe koyulmuş şekilde ve kapakları ayrı standart sayıda olmak üzere ambalajlanmış şekilde teslim edilmelidir.

**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 komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 15 takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE
Monopolik Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hem. Sibel TOPRAK

İMZA-KAŞE



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



MALZEMENİN ADI	TIBBİ ATIK KUTUSU ((1 , 2 ve 5 Litre) Teknik Şartnamesi)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Atık kutusu Kesici Delici Alet-Aparat bertaraf, muhafazasında kullanılmak üzere hacimleri en az; 1 (Bir) Litre, 2 (İki) Litre, 5 (Beş) Litre hacminde ölçüleri olmalıdır. 2.Kutu girişimsel ve laboratuvar uygulamaları sonrasında, uygulamada kullanılan araç ve sarf malzeme atıklarını kısa ve orta vadede biriktirmek, içinde biriktirdiği atıklarla birlikte imha edilmek üzere tasarlanmış olmalıdır. 3.Atık kutusu; Kutu, gövde ve kapak olarak imal edilmiş olmalıdır. 4.Kutu; cerrahi uygulamalarda kullanılan iğne ucu, bistüri, kelebek set, mikrotom bıçağı, blade, trimming blade, kateter gibi kesici-delici aletlerin güvenli bir şekilde toplanması ve bertaraf yüklenicisine teslimine kadar bekletilmesi için için uygun olmalıdır. 5.Kutuya atılan ürünlerin dökülmesini veya yeniden kullanılmasını önlemek, kapatılan kutunun kapatılmasından sonra tekrar açılmasını engelleyici tek yönlü güvenlik valfi bulunmalıdır. 6.Kapak çok noktadan kilitli kapaklı olup, kullanıcının uygulamaları esnasında sökülemeyecek şekilde monte edilmiş ve tam sızdırmazlık güvenliğine sahip olmalıdır. 7.Kutu gövdesi tam sızdırmazlığı sağlamak amacıyla presleme yöntemi ile yekpare imal edilmiş olmalıdır. İmalatta kullanılan malzeme, düşme ve darbeye dayanıklı, kırılmaz plastik türevi olmalı, ortam sıcaklığında deforme olmamalı, alevli ortamda yanarak imha edilebilmelidir olmalıdır. 8. Kapak üzerinde medikal amaçlı kesici, delici materyallerin (i.v. kanül, kelebek iğne vb gibi) vacutainer ve enjektör uçlarının el değmeden sıyrılabilmesini sağlayacak şekilde dizayn edilmiş üç ayrı kanal olmalıdır. 9.Kutu ve gövde rengi tercihan; gövde sarı, kapak ve üst kapakçık kırmızı renkte olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Kapak ve Gövde yapısı; delinme ve kırılma riskine karşı High Density Polietilen/Polipropilen(HD PEPP) malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Cerrahi Birimler, kan alma üniteleri ve hasta servislerinde ve işlemlerinin yapıldığı alanlarda kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde üretim tarih bilgisi tercihan karekod veya barkod ile basılı olmalıdır.

İMZA-KAŞE

[Signature]
İstanbul Halk Sağlığı Kurumu
Sarıyer Şişli Etiler Hastanesi
Sarıyer Hemşire

İMZA-KAŞE

Mongutluk Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hem. Sibel TOPRAK

İMZA-KAŞE

[Signature]
İstanbul Halk Sağlığı Kurumu
Sarıyer Şişli Etiler Hastanesi
Sarıyer Hemşire



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



AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI

Ana gövde kutuları iç içe koyulmuş şekilde ve kapakları ayrı standart sayıda olmak üzere ambalajlanmış şekilde teslim edilmelidir. İş bu şartname ile kesici delici alet ve muadil cerrahi aparatların muhafaza için gerekli olan hacimler 1. Maddede verişmiş olup Bir Litre, 2 Litre ve 5 Litre hacim klasmanında olmalıdır. 2-9 maddeler arasında ise kapların kapak ve gövdesi muhteviyatı ve hangi teknik şartlara haiz olması gerektiği ayrıntıları ile belirtilmiştir.

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 komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 15 takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Istanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Hasret Çelinkaya
Sorumlu Hemşire

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hem. Sibel TOPRAK

İMZA-KAŞE

İsmail Dursun
İsmail Dursun



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı
Sarf Malzeme Teknik Şartname Formu



Rev.13.08.2025

**MALZEMENİN
ADI**

PATOLOJİK ATIK TAŞIMA KABI

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

1. Kap; darbeye dayanıklı High Density Polipropilen/Polietilen hammaddeden üretilmiş olmalıdır.
2. Kap; lojistik kazanım, düzenli ve güvenli istifleme için, radiuslu köşeli formda, en az 30- en fazla 35 lt hacminde olmalıdır.
3. Kabin yüksekliği 39,5±3 cm – gövdenin iç eni 32± 2 cm – boyu 32±2cm olmalıdır.
4. Kap kırmızı renli, kapak kırmızı veya siyah renkte olmalıdır.
5. Kap kapağı kilitlendiğinde kesinlikle açılmamalıdır ve kapak iç kısmında tercihan sızdırmazlık contası olmalıdır.
6. Kapakta iki ayrı menteşe tutamacı olmalı, bu tutamaçlar ile kaba bağlanabilmelidir. Menteşeler çift kademeli olmalı, kapak, menteşedeki 1. kademe sayesinde açılıp kapanabilme, 2. Kademe sayesinde en az 26 noktadan tırnaklı kilit sistemi ile kaba kilitlenebilme özelliğine sahip olmalıdır.
7. Kapak önünde açılıp kapanabilmesini sağlayan ergonomik tutma kulpu olmalıdır.
8. Kapak alt köşelerinde, kullanım esnasında kapağın kilitlenmesini önleyen emniyet pimleri olmalıdır. Emniyet pimleri, son kilitlenmede, kap üzerindeki perforajlı pim yuvalarına geçebilir özellikte olmalıdır.
9. Kapağın alt kısmında, kaplar dolu iken en az 10 kat istiflenebilmesini sağlayan, kapak güçlendirme sutunu olmalıdır.
10. Kapakta, kilitlenmeye destek, ters kilit sistemi olmalı, bu kilitler yuvaya oturtulduktan sonra, kapak, kaba bastırılarak son, geri dönüşümsüz kilitleme yapılabilmelidir. Bu ters kilitler, kaba herhangi bir dış darbe geldiğinde, kapağın kaptan ayrılmasını engelleyen özelliğe sahip olmalıdır.
11. Kap, lojistik kazanım için, iç içe geçebilir olmalı, kapak demonte özellikte olmalıdır.
12. Kap, sabitlenmek istendiğinde, kabin alt tabanında sabitleme aparatına uyumlu girinti olmalıdır.
13. Kap, Çevre ve Şehircilik bakanlığının ilgili yönetmeliklerine uygun özelliklerde üretilmiş olmalıdır.
14. Kap ön yüzünde, Tıbbi atıklar yönetmeliğine göre, 130x210 mm ölçülerinde, kabin patolojik atık için olduğunu belirten bilgiler, kapasitesi, markası, üretici firma bilgileri ve kalite belgelerini belirten etiket olmalıdır.
15. Üretici firma, ISO 9001 ve ISO 14001 belgelerine sahip olmalıdır.

**KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ**

High Density Polipropilen/Polietilen hammaddeden üretilmiş olmalıdır.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. E. Yılmaz ÖZLÜK
Dip. Sicil No: 95492
Patoloji Uzmanı

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

Bia Sarpas Adıg



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı
Sarf Malzeme Teknik Şartname Formu



Rev.13.08.2025

DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Patoloji numunesi alınan tüm birimlerde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Ürün üretildiği tariten, Kullanıcıya teslimine kadar en fazla 1 (Bir)yıl geçmiş olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzemeler ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
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 komisyonunca değerlendirilmek üzere en az .1.(Bir) adet numuneyi ihale sonrasında en fazla 3(Üç) iş günü içerisinde Tıbbi Patoloji Anabilim Dalına tutanak karşılığında ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak teslim edilmelidir. 2.Teslim edilen numuneler teknik şartnameye ve çalışma şartlarına göre uygunlukları test edilerek değerlendirilecektir. Teknik Şartnameye uymayan ve çalışma şartlarına uygun bulunmayan numuneler ihale dışında bırakılacaktır. 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. M. Yasin ÖZLÜK
Dip. Sicil No: 95492
Patoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



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



MALZEMENİN ADI	Tıbbi-Kimyasal Atık Kabı 30 Lt
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1-Farklı kimyasallara karşı dirençli tehlikeli atıkların toplanması ve bertarafına uygun olmalıdır. 2-Kaplar Çevre, Şehircilik ve İklim Bakanlığı'nın "Tehlikeli Atık Yönetmeliğine" uygun olmalıdır. 3-İç hacmi 30-35 litre hacminde olmalıdır. 4-Kaplar ışık geçirmeyecek şekilde koyu tercihan mavi renkli olmalıdır. 5-Kaplar kaliteli sağlam High Density Polipropilen/Polietilenplastikten, kırılmaya, çatlamaya karşı dayanıklı ve her türlü kimyasal maddelere karşı korozyona karşı yüksek mukavemetli ve sızdırmaz özellikte olmalıdır. 6-Kapaklar; sızdırmaz nitelikte olması esastır. Kapak; gövdeye kelepçe sistemi ile bağlanmalı ve istemsiz açılmayacak nitelikte olmalıdır. 7-Kapak içerisinde sızdırmayı engelleyecek nitelikte conta olmalıdır. 8-Kapları taşımayı kolaylaştırmak, rahatlıkla taşınmaya olanak sağlayacak nitelikte gövdenin sağında ve solunda kulp ya da tutma yatağı el geçirme yeri 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	1-Bidon içerisine tüm tehlikesiz madde ve tehlikeli atıklar ile tıbbi atıklar ve tehlikeli kimyasal atıkların transferi ve saklanması için konulabilmelidir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	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. 2-Ürünler sağlam ve taşınmaya dayanıklı ambalajda teslim edilmelidir.
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.. adet numuneyi ihale sonucunda teslim edecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak uzman üyelere sunulacaktır. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 15 takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir.

İstanbul İMZA-KAŞE İstanbul Tıp Fakültesi

Hasan Çelebi
Sorumlu Hemşire

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hem. Sibel TOPRAK

İMZA-KAŞE

Neap Deuraph
Sorumlu Hemşire