



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ 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) malzemedен 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

Heus. Feray Tuna
[Signature]

İMZA-KAŞE

Caner Perim
[Signature]

İMZA-KAŞE

Dila Sarıca Ada
[Signature]



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ 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

Hens. Feray Tuna
[Signature]

İMZA-KAŞE

Cevan Feri
[Signature]

İMZA-KAŞE

Bto. Serdar Abı
[Signature]



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ 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 sıyrılabilmelerini 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

Memet Feray Tunç
[Signature]

İMZA-KAŞE

Canferim
[Signature]

İMZA-KAŞE

Bilal Sarıkaya
[Signature]



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ 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 vermiş 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

Hemş. Feray Tuna
R. Tuna

İMZA-KAŞE

Canan Kim
Can

İMZA-KAŞE

Dia Sarıoğlu
A. Sarıoğlu



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ 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, çatlama 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 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.
- 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.

İMZA-KAŞE

Hema Foay Tuncel
[Signature]

İMZA-KAŞE

Canan Ferim
[Signature]

İMZA-KAŞE

Bla Sudağ Arda
[Signature]



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



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, 30-35 lt hacminde olmalıdır.
3. Kabin yüksekliği 39,5 cm – gövdenin iç eni 32 cm – boyu 32 cm (+/- %1) olmalıdır.
4. Kap kırmızı, kapak kırmızı renkte olmalıdır.
5. Kap kapağı kilitlendiğinde kesinlikle açılmamalıdır ve kapak iç kısmında sızdırmazlık contası olmalıdır.
6. Kapakta iki ayrı menteşe tutamacı olmalı, bu tutamaçlar ile kaba bağlanabilmelidir. Menteşeler çift kademe olmalı, kapak, menteşedeki 1. kademe sayesinde açılıp kapanabilme, 2. Kademe sayesinde 26 noktadan tırnaklı kilit sistemi ile kaba kilitlenebilme özelliğine sahip olmalıdır.
7. Kapak önünde açılıp kapanabilmesini sağlayan tutma kulpu olmalıdır.
8. Kapak alt köşelerinde, kullanım esnasında kapağın kilitlenmesini önleyen emniyet pimleri olmalıdır. Emniyet pimleri, son kilitlemeye, kap üzerindeki perforajlı pim yuvalarına geçebilir özellikte olmalıdır.
9. Kapağın alt kısmında, kaplar dolu iken en az 10 kat istiflenebilmesini sağlayan, kapak güçlendirme federleri 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, istendiğinde el tutamaçlarının ortasında, tek elle taşıma imkânı sağlayan, metal taşıma kulbunun girebileceği yuvalar olmalıdır.
12. Kap, lojistik kazanım için, iç içe geçebilir olmalı, kapak demonte özellikte olmalıdır.
13. Kabin düzenli ve güvenli istiflenebilmesi için, kapak üzerinde, kabin alt tabanının oturabileceği, transfer esnasında devrilmeyi önleyen, derin yatak formu olmalıdır.
14. Kabin her iki tarafında kolay taşınmasını sağlayan, ergonomik rahatlıkla el geçebilecek tutamaçları olmalıdır. Kapak, kaptaki el geçme tutamaçlarını örtecek şekilde tasarlanmış değildir.
15. Kap, sabitlenmek istendiğinde, kabin alt tabanında sabitleme aparatına uyumlu girinti olmalıdır.
16. Kap, Çevre ve Şehircilik Bakanlığının ilgili yönetmeliklerine uygun

İMZA-KAŞE

Monoblok Anekiyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sor. m. lusu
Uzm. Hekim. Dr. N. TOPRAK

İMZA-KAŞE

Caner Kurnaz
Curti

İMZA-KAŞE

Dr. Sinan Adıgüzel
A. A.



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



	özelliklerde üretilmiş olmalıdır. 17. Kap ön yüzünde, Tıbbi atıklar yönetmeliğine göre, 130x210 mm ölçülerinde, kabın patolojik atık için olduğunu belirten bilgiler, kapasitesi, markası, üretici firma bilgileri ve kalite belgelerini belirten etiket olmalıdır. 18. Üretici firma, İSO 9001 ve İSO 14001 belgelerine sahip olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	High Density Polipropilen/Polietilen hammaddeden üretilmiş olmalıdır.
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 tarihten, Kullanıncıya teslimine kadar en fazla 1 (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. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştirılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 2.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Mühürlü Anelli kaşaneleri
Hemşirelik Birimleri Sorumlusu
Uzm. Hem. Sibel TOPRAK

İMZA-KAŞE

Canan Perin
Gül

İMZA-KAŞE

Doğru Sarıoğlu Adı
[Signature]



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



MALZEMENİN ADI	ALKALEN DETERJAN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Solüsyon; hastane ve diğer tıbbi kurumlardaki cerrahi araçların ve sert endoskopların, MIC araçlarının, anestezi, cerrahi ve ürolojide kullanılan plastik araçların ve laboratuarlarda kullanılan camların alkalik temizlenmesi amacıyla otomatik yıkama makinelerinde (DEZENFEKTÖR) kullanıma uygun olmalıdır. 2.Dozaj pompası olan bütün makinelerde tıbbi alanda temizleme için 3-5 ml/l oranında, her türlü kullanıma uygun olmalıdır. 3.Solüsyon cerrahi alet ve diğerleri için otomatik yıkama makinalarında 93°C de termik olarak veya 60°C kimyasal olarak dezenfekte edilebilen tıbbi cihazların ve aksesuarlarının ön temizliğinde kullanılmalıdır. 4.pH değeri ambalaj üzerinde ya da kullanım kılavuzunda yazılı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Solüsyon % 15-30 oranında fosfatlar yanında silikatlar, alkaliler ve korozyon inhibitörleri, iyon tutucular, sürfaktanlar ve sodyum hidroksit içermelidir. 2.PH değeri yaklaşık 14 olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Havalandırması mevcut olan serin bir yerde depolanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1. Nötralizasyon Solüsyonu, hastane ve diğer tıbbi kurumlardaki cerrahi araçların ve sert endoskopların, MIC araçlarının, anestezi, cerrahi ve ürolojide kullanılan plastik araçların, konteynirlerin ve laboratuarlarda kullanılan camların alkalik temizlenmesinden sonra nötralizasyonu için kullanılmalı ve yıkama makinelerinde kullanıma uygun olmalıdır. 2. Solüsyon, alkalik temizlemeden sonra sitrik asit nötralizasyonu ile tüm tıbbi cihazların temizliği için kullanılmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Solüsyonlar 5 L lik polietilen bidonlar halinde ambalajlanmış olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hemş. H. H. Ö. Ö.
Hemşire

İMZA-KAŞE

Monolitik Amediyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hemş. Ş. İ. TOPRAK



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



deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.

**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

1. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 5 litre 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 10 (on) takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Fatma ATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hemşire
Hulya Önder
Hulya Önder

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hem. Sibel TOPRAK



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



MALZEMENİN ADI	ALET YIKAMA MAKİNELERİ İÇİN NÖTRALİZASYON SOLÜSYONU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Dozaj pompası olan bütün makinelerde tıbbi alanda temizleme için 1-5 ml /L oranında, her türlü kullanıma uygun olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Havalandırması mevcut olan serin bir yerde depolanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1. Nötralizasyon Solüsyonu, hastane ve diğer tıbbi kurumlardaki cerrahi araçların ve sert endoskoplarnın, MIC araçlarının, anestezi, cerrahi ve ürolojide kullanılan plastik araçların, konteynırların ve laboratuvarlarda kullanılan camların alkalik temizlenmesinden sonra nötralizasyonu için kullanılmalı ve yıkama makinelerinde kullanıma uygun olmalıdır. 2. Solüsyon, alkalik temizlemeden sonra sitrik asit nötralizasyonu ile tüm tıbbi cihazların temizliği için kullanılmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Solüsyonlar 5 L lik polietilen bidonlar halinde ambalajlanmış olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli partiler halinde 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.Firma ürünü değerlendirmeye 5 litre numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 10 (on) takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir. 3.Kabul öncesi ilgili birimlerden kir testleri ile uygunluk almalıdır.

İMZA-KAŞE
Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE
Hemş. Hulya Ördemir

İMZA-KAŞE
Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Birim负责人
Uzm. Hem. Sibel TEBİKAR



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



- 2.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 10 (on) takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir.
- 3.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hems. Hulya Ödemir
Hulya

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneler
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hem. Süleyman TOPRAK

Süleyman Toprak



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



MALZEMENİN ADI	BIYOLOJİK İNDİKATÖR GEÇ SONUÇ VEREN BUHAR STERİLİZASYONU İÇİN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. 60±2°C de inkübatörde 48 saatte sonuç alınmalıdır.2. Biyolojik ölümün gerçekleşip gerçekleşmediği hakkında bilgi vermelidir.3. Tüp üzerindeki etikette; son kullanma tarihi, sterilizasyon yöntemi ve kimyasal indikatör şeridi olmalıdır.4. >132°C (270°F) vacuum ve 121°C (270°F) gravite buhar sterilizasyonu çevrimlerinde kullanılabilir.5. Etiket üzerinde mikrobiyolojik popülasyon içeriği yazılı olmalıdır.6. Sterilizasyon sonrası kimyasal indikatör şeridi, referans renge göre belirgin derecede renk değiştirmeli ve renk değişimi dağınık olmamalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Her bir biyolojik indikatör: (a)Minimum popülasyonu ihtiva eden ($1 \geq 10^6$-<i>bacillus-stearotherophilus</i>) bir spor bandı, (b)Kolay kırılabilir cam ampulde besi yeri, (c)Kuru spor bandı ve besi yeri ampulünü tutan flexible polipropilen flakon, (d)Sterilan-premeable bakteri bariyerli, hidrofob filtreli ve polipropilen kapaktan oluşmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	<ol style="list-style-type: none">1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ol style="list-style-type: none">1. 134 °C (270 °F) Buhar Sterilizasyon ve Formaldehit gaz sterilizatörünün çevrimlerinde kullanılabilir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<ol style="list-style-type: none">1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">1. Teslimat sırasında fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajların üzerinde: a-sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, b-Markası, c-Uzunluk ve genişlik bilgileri bulunmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none">1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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	<ol style="list-style-type: none">1.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 5 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, malzemenin miadının dolmasına 4 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 10 (on) takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Fatma VATANSEVER

Hemşire

İMZA-KAŞE

Hems. Hılyo Özdemir

İMZA - KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hem. SİMA TOPRAK



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



MALZEMENİN ADI

BİYOLOJİK İNDİKATÖR HIZLI SONUÇ VEREN BUHAR STERİLİZASYONU İÇİN

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. $>134^{\circ}\text{C}$ (270°F) vacum ve 121°C (270°F) gravite buhar sterilizasyonu çevrimlerinde kullanılabilir.
2. Biyolojik ölümün gerçekleşip gerçekleşmediği hakkında bilgi vermelidir.
3. Tüp üzerindeki etikette, son kullanma tarihi ve kimyasal indikatör şeridi olmalıdır.
4. Biyolojik indikatörün hangi sterilizasyon yöntemi için kullanıldığı etiket üzerinde belirtilmelidir.
5. Sterilizasyon sonrası kimyasal indikatör şeridi, referans renge göre belirgin derecede renk değiştirmeli ve renk değişimi dağınık olmamalıdır.
6. $55-60^{\circ}\text{C}$ çalışan 1 (bir) saat inkübe olan, orijinal otomatik okuyuculu inkübatörü olmalıdır. Orijinal otomatik okuyuculu inkübatör sıcaklık ayarı sırasında insan hatasına izin vermeyecek ve sterilizasyon güvenliğini tehlikeye sokmayacak şekilde $55-60^{\circ}\text{C}$ de fabrika ayarları olarak ayarlanmış olmalı ve kullanıcı müdahalesine izin vermemelidir. Mevcut sıcaklığı dijital ekran üzerinden veya bilgisayar üzerinden takip edilebilir.
7. Sterilizasyon işleminden sonra cam tüp bastırılarak kırılmalı, spor "medya" ile temas ettirilmelidir.
8. Bakteri filtresi tüp kapağında bulunmalıdır.
9. Biyolojik ölümün gerçekleştiği durumda negatif (-) sonucu, biyolojik ölümün gerçekleşmediği durumda pozitif (+) sonucu kesin olarak en geç 1 saat içinde gösterebilmeli ve bu özelliğe uygun olduğunu gösteren belgeyi ihale dosyasında sunmalıdır.
10. Otomatik okuyucuyu pozitif kontrol indikatöründeki üremeyi 15 dakikadan kısa süre içerisinde tespit edebilmelidir.
11. Başarılı sterilizasyonda otomatik okuyucu üzerinde negatif sonucu bildiren (-) işareti gözlenebilmeli. Başarısız sterilizasyonda otomatik okuyucu üzerinde pozitif sonucu bildiren (+) işareti gözlenebilmeli ve beraberinde sesli alarm duyulabilmelidir.
12. Otomatik okuyucu her bir kuyu için kalan süreyi inkübatör üzerinden veya istenildiğinde yazılı çıktı vererek takibe olanak vermelidir.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER

Flemşire

İMZA-KAŞE

Hemş. Hülya Ördemir

İMZA-KAŞE

Monoblok Amed Amfiteatreleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hem. Sibel TOPRAK



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



**KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ**

1. Her bir biyolojik indikatör: (a) Minimum popülasyonu ihtiva eden ($1 \geq 10^6$ -*bacillus-stearothermophilus*) bir spor bandı, (b) Kolay kırılabilir cam ampulde besi yeri, (c) Kuru spor bandı ve besi yeri ampulünü tutan flexible polipropilen flakon, (d) Sterilan-premeable bakteri bariyerli, hidrofob filtrelili ve polipropilen kapaktan oluşmalıdır.
2. İnkübatör aktif *Bacillus stearothermophilus* tarafından üretilen enzimin "fluorescence" ışımamasını okuyabilmelidir.

**DEPOLAMA
ŞARTLARI**

1. Normal oda şartlarında (15-30 °C, % 35-60 nem) (<50% Relatif-Bağıl-Nem) saklanabilmelidir.

**KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ**

1. Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.

**ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI**

1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.
2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.

**AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI**

1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajların üzerinde: a- sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, b- Markası, c- Uzunluk ve genişlik bilgileri bulunmalıdır.

**TIBBİ
ÖZELLİKLERİ**

**TESLİMAT
ŞEKLİ**

1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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. EN 11138-1, EN 11138-3 standartlarına uygun olmalı ve uygun olduğuna dair belge, istekli firma tarafından ihale dosyasında sunulmalıdır.
2. Yüklenici firma bozuk veya hatalı ürünleri ücretsiz olarak yenisi ile değiştirecektir, buna dair taahhünameyi Muayene ve Kabul Komisyonuna verecektir.
3. Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler miatlarının dolmasına 4 ay kala firma tarafından uzun miatlı malzeme ile değiştirilmelidir, yüklenici firma, bununla ilgili taahhünameyi Muayene ve Kabul Komisyonuna teslim etmelidir.
4. Yüklenici firma, teklif ettiği biyolojik indikatör için, hastanemizde bulunan sterilizasyon ünitesi sayısı kadar inkübatör vermelidir.
5. Otomatik okuyucuda en az 8 adet biyolojik indikatör yuvası bulunmalıdır.

İMZA-KAŞE

Fatma YATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hemş. H. Hoşo Önderir

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Nemi Sibel TOPRAK



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



- İnkübatör üzerinde bulunan her bir kuyu içine yerleştirilen biyolojik indikatör tüpünü otomatik olarak algılamalı ve okumayı başlatmalıdır. Cihazda bir problem tespiti durumunda cihaz hata alarmı vermelidir.
- 6.Otomatik okuyucu tek başına kullanabileceği gibi usb port üzerinden bilgisayara bağlanarak veya internet üzerinden takip edilebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 7.Otomatik okuyucu sonuçları kaydetmeli ve 100 (\pm) 10 biyolojik indikatör test sonucunu hafızasında tutabilmelidir.
- 8.Numune değerlendirme sırasında bilir kişiler gerekli gördüğü taktirde, İstanbul Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Hastane İnfeksiyon Kontrol Laboratuvarının ürün ile ilgili uygunluk onayı istenecektir.
- 9.İnkübatör üzerinde indikatör tüpü içerisindeki besi ortamının kırılması esnasında çalışanların yaralanmasını engelleyecek bütünlük kırıncı mekanizma bulunmalıdır.
- 10.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 5 adet numuneyi inkübatörü ile birlikte ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
- 11.Biyolojik indikatörlerin üreme testlerini yapan inkübatör cihazları 6 aylık periyodlar ile biyolojik indikatörleri temin eden firma tarafından kalibrasyonları ve kalibreleri belgelenerek yaptırılacak, belgeler Biyomedikal Ünitesine teslim edilecektir.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hems. Hoşo Özdenir

İMZA-KAŞE

Monolitik Ameliyathaneler
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hemşire TOPRAK



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



MALZEMENİN ADI	HİDROJEN PEROKSİT GAZ PLAZMA STERİLİZASYONU İÇİN BİYOLOJİK İNDİKATÖR HIZLI SONUÇ VEREN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Biyolojik indikatör besiyerini içeren tüpler şeklinde olmalıdır. 2.Biyolojik indikatörün, hangi sterilizasyon yöntemi için kullanıldığı etiket üzerinde belirtilmelidir. 3.Sterilizasyon sonrası kimyasal indikatör şeridi, referans renge göre belirgin derecede renk değiştirmeli ve renk değişimi dağınık olmamalıdır. 4.Biyolojik indikatörler en az 20 dakika en geç 24 saat içinde üremeyi göstermelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Hidrojen peroksit tüpü şu elemanlardan oluşmalıdır: (a) üzerinde hidrojen peroksit maruz kaldığında renk değiştiren bir kimyasal indikatör bulunan kapak (b) besiyeri (Soybean Casein Digest) içeren kolay kırılabilir bir ampül (c) en az 1×10^6 Bacillus Stearothermophilus inoküle edilmiş cam fiber spor strip.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Havalandırması mevcut olan serin bir yerde depolanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Hidrojen peroksit gaz plazma sterilizatöründe kullanılmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2.Biyolojik indikatör üzerinde lot numarası, ebat ve standartlarla ilgili bilgiler olacaktır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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 5 adet numune ile birlikte 1 adet inkübatör ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hems. Hlya Ördener
ME

İMZA-KAŞE

Monoblok Anesteziyahaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hem. Şişli TOPRAK



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



2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
3. Yüklenici firma; Hastanemizde ve ek binalarında bulunan hidrojen peroksit cihaz sayısı kadar biyolojik indikatörlerin üreme testlerini yapan inkübatör cihazı teslim edecektir.
4. Cihazların 6 aylık periyodlar ile biyolojik indikatörleri temin eden firma tarafından kalibrasyonları ve kalibreleri belgelenerek yaptırılacak, belgeler Hastane Enfeksiyon Kontrol Komitesi'ne teslim edilecektir.
5. Biyolojik indikatörlerin üreme testlerini yapan inkübatör cihazlarının arızası durumunda, arızalar firma tarafından en geç 48 saat içinde giderilecektir.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hems. Hulya Özdemir
HÜ

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hk. N. BİBA TOPRAK



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



MALZEMENİN ADI	CERRAHİ ALET YAĞLAYICI SPREY
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Silikon içermemelidir. 2.Sprey formunda olmalıdır. 3.Toksik etkisi olmamalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Bileşiminde %5-15 oranında non iyonik yüzey etken maddeleri bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 250 ml'lik basınçlı kutularda orijinal ambalajında olmalı ve kolay kullanılabilir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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, malzemenin miadının dolmasına 4 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir. 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hemş. Hülya Ördemir

İMZA-KAŞE

Monoklinik Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hemş. Sibel TOPRAK



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



MALZEMENİN ADI	BUHAR KİMYASAL ENTEGRATÖR
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1.Entegratör; doymuş buhar, zaman ve sıcaklık parametrelerine duyarlı olmalıdır.2.121 'dan 134 °C'a kadar olan ön vakumlu buhar otoklavlarında paket kontrolünde kullanılmalıdır.3.Hastanemizde dökümantasyon kaydında kullanılan sterilizasyon takip ve kontrol formlarına uygun olması için entegratörün boyu 5cm'i geçmemelidir.4.Entegratörün üst kaplaması buharı belli bir hızda içeriye verebilecek kağıt / polimerik filmden yapılmış olmalıdır.5.Biyolojik indikatöre en yakın sonucu vermelidir.6.Entegratör buhar sırasında oluşan neme karşı bariyer oluşturan alüminyum folyodan yapılmış olmalıdır.7.Entegratör koyu renge dönerek güvenli penceresine geçmeli, geçmezse sterilizasyonda gerekli şartların sağlanmadığı anlaşılmalıdır.8.Kimyasal madde non-toksik olmalı, steril olan malzemeye transfer olsa bile herhangi bir zarar vermemelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1.Entegratör, kurşun vb... toksik madde içermemelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	<ol style="list-style-type: none">1-Normal oda şartlarında (15-30 0 C, % 35-60 nem) (:50% Relatif-Bağıl-Nem) saklanabilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ol style="list-style-type: none">1.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<ol style="list-style-type: none">1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">1.Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir.2.Kimyasal entegratör üzerinde lot numarası, ebat ve standartlarla ilgili bilgiler olacaktır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none">1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER

Hemşire

İMZA-KAŞE

Hems.Hıço Ödemir

İMZA-KAŞE

Monolitik Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hn. Sibel TOPRAK



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



**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

- 1.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 10 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edecekler. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
- 2.Yüklenici firma; ambalajı açıklığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
- 3.EN 11140-1:2005 standartlarına uygun olmalı ve bu uygunluk uluslararası bağımsız akredite bir kuruluş tarafından onaylanmış olan test raporunu ihale dosyasında sunmalıdır.

İMZA-KAŞE

Fatma YATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hems.Hulya Özdemir
Hemşire

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. İ. Çm. Sibel TOPRAK



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



MALZEMENİN
ADI

ETİLEN OKSİT KİMYASAL İNDİKATÖRÜ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1.%100 EO ve EO/HCFC gaz karışımı sterilizatörlerin sıcak ve soğuk çevrimlerinde bohça içerisinde kullanılabilir.
- 2.İndikatör Class 5 standartlarında üretilmiş olmalıdır.
- 3.Stripin üzerinde bir indikatör bölgesi ve bir de referans renk skalası belirtilmiş olmalıdır.
- 4.Etilen oksit sterilizasyonu sonrası indikatör farklı bir zıt renge dönmelidir. Sonuç objektif olup, yoruma dayanmamalıdır.
- 5.Sterilizasyon parametrelerinde bir sorun varsa renk değişimi "referans renk" tonlarından farklı olmalıdır ve bu renk değişimi yazı ile belirtilmelidir.
- 6.İndikatör mürekkebi toksik madde ve kurşun içermemelidir.
- 7.EO indikatörleri; gaz konsantrasyonu, zaman, sıcaklık, rölatif nem parametrelerine duyarlı olmalı ve üzerinde EO gazı ile sterilizasyona uygun olduğunu gösterecek ibare olmalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

- 1-Normal oda şartlarında (15-30 °C, % 35-60 nem) saklanabilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

- 1.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI

1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.
2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

- 1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ürünün lot numarası ve üretildiği kalite standardı her indikatör sribinin üzerinde yer almalıdır.
- 2.Etilen oksit sribi paket içinde rahatça görülebilir ebatlarda olmalıdır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT
ŞEKLİ

- 1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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 20 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 ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hems. H. S. Özdemir

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hemş. Şeha TOPRAK



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



MALZEMENİN ADI	HİDROJEN PEROKSİT GAZ PLAZMA STERİLİZASYONU İÇİN KİMYASAL İNDİKATÖR
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Kimyasal indikatör plazma sterilizasyonunda ısıya, hidrojen peroksit ve zamana karşı duyarlı olmalıdır. 2.Kimyasal indikatör üzerinde lot numarası imalatv son kullanma tarihi ve standartlarla ilgili bilgiler olmalıdır. 3.Class 4 olmalıdır bu bilgi indikatörün üzerinde yazılı olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Kimyasal indikatör, plazma hidrojen peroksit sterilizasyonunda çıkan malzemelerin içerisinde kimyasal olarak renk değişimlerini göstermelidir, ayrıca referans rengi yazı ile belirtilmelidir. 2.İndikatörün renk değişimi çıplak gözle açıkça görülebilir olmalı ve en az 6 ay süreyle renginde belirgin bir değişme göstermemelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Normal oda şartlarında (15-30 °C, % 35-60 nem) (<50% Relatif-Bağıl-Nem) saklanabilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Hidrojen peroksit gaz plazma sterilizatöründe kullanılmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir. 3. Paket üzerinde üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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 20 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.Firma ürün miadının 2 ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeyi taahhüt etmelidir. 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hemş. Hülya ÖZDEMİR

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hemş. Sibel TOPRAK



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



MALZEMENİN ADI	KONTEYNER ETİKETİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Standart konteynerlerin etiket yuvalarına uygun ölçülerde olmalıdır. 2.Sterilizasyonu gerçekleştiğinde üzerinde steril olduğunu gösteren parametrelere sahip olmalıdır. 3.Etiketlerde hangi gruba veya sete ait olduğunu yazmak için dört satırlı düzeneğe sahip olmalıdır. 4.Etiketler katlanmadan, kıvrılmadan kolayca etiket yuvasına yerleştirilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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.istekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 20 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 10 (on) takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER

Hastane

İMZA-KAŞE

Hems. Hediye Önderir

İMZA-KAŞE

Monçlık Ameliyathaneleri
Temsilcileri Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hsn. Sibel TOPRAK



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



MALZEMENİN ADI	KONTEYNER FİLTRESİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Filtreler 190±10 mm çapında olmalıdır. 2. Filtreler üzerinde steril olduğunu gösteren kimyasal indikatör olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Filtreler hydrofobik, nonabsorbable, disposable kağıttan üretilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1- Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1. Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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. Katılımcılar 10 adet numuneyi ihale komisyonuna teslim etmelidirler. 2. Yüklenici firma bozuk veya hatalı ürünleri ücretsiz olarak yenisi ile değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
Fatma VATANSEVER
KATİP

İMZA-KAŞE
Hems. H. Hoş Ördemir
KATİP

İMZA-KAŞE
Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hemş. Sibel TOPRAK



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



MALZEMENİN ADI	KONTEYNER KİLİDİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Konteynırların kilit yuvalarına rahat takılabilmelidir. 2. 134- 121 derece buhar otoklavına dayanıklı olmalıdır. 3.Emniyet kilitleri kilitlendikten sonra kırılarak açılma özelliğine sahip olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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 20 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtmek 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 ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER

Hemşire

İMZA-KAŞE

Hems. Hdys. Özden

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hemşire Sibel TOPRAK



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



MALZEMENİN ADI

KONTROL BANDI ETİLEN OKSİT STERİLİZASYONU 25
MMX50 M

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1.Etilen oksit kontrol bandı üzerindeki indikatör işaretleri, "EO", "GAS" veya çizgi şeklinde ise eni minimum 3 mm olacak biçimde olmalıdır.
- 2.Bandın masurasında, son kullanma tarihi ve etilen oksit sterilizasyonunda kullanılacağı yazılı olmalıdır.
- 3.Üzerindeki indikatör, kullanıcıyı yanlışlığa düşürmeyecek zıt bir final rengine dönmelidir.
- 4.Eni en az 20 mm (+/-1 mm), boyu en az 50 metre olmalıdır.
- 5.Bant kolay çıkarmalı ve üzerine yazı yazılabilir olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

- 1.Mürekkep su bazlı olmalı ve etilen oksit sterilizasyonu için proses kontrolünü sağlamalıdır.
- 2.Kurşun veya toksik madde içermemelidir.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

- 1-Normal oda şartlarında (15-30 °C, % 35-60 nem) saklanabilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

- 1.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI

1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

- 1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT
ŞEKLİ

- 1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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 belirtmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
- 2.Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
- 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
Fatma YATANSEVER

İMZA-KAŞE
Hemş. Hulya Özdenir

İMZA-KAŞE
Monoblok Anel Vatandaşları
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hemş. İzzet TOPRAK



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



MALZEMENİN ADI	HP PLAZMA KONTROL BANDI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>1.Hastanemiz demirbaş kayıtlarında olan Johnson&Johnson STERRAD marka ASP 100'S Hidrojen Peroksit Plazma Sterilizatör sisteminde kullanım için uygun olmalıdır.</p> <p>2.Kimyasal indikatör hidrojen peroksit sterilizasyonuna maruz kaldığında tereddüte yer vermeyecek şekilde rengi referans renginden başka bir renge dönmelidir.</p> <p>3.Güçlü yapışkanı sayesinde sterilizasyon sonuna kadar sargı kağıdının açılmamasını sağlamalıdır.</p> <p>4.Bant 20 mmX50 m ölçüsünde olmalıdır</p> <p>5.Bandın masurasında imalat, son kullanma tarihi hidrojen peroksit sterilizasyonunda kullanılacağı yazılı olmalıdır.</p>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1.Teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl raf ömrüne sahip olmalı ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p> <p>2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>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.</p> <p>2.Numune değerlendirme sırasında bilirkişiler gerekli gördüğü takdirde, İstanbul Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Hastane İnfeksiyon Kontrol Laboratuvarının ürün ile ilgili uygunluk onayı istenecektir.</p> <p>3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>4.Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye ait taahhünameyi malzeme tesliminde ambara teslim etmelidir.</p>

İMZA-KAŞE
Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE
Hems. Hoba Özdemir

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



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



MALZEMENİN ADI	ETİLEN OKSİT KARTUŞU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Teklif edilen kartuşlar, Fakültemiz demirbaşına kayıtlı, 3M marka 5XL model etilen oksit sterilizatörüne uygun olmalıdır. 2.Kartuşun delimi kolay olmalı, cihazın iğnesine zarar verecek kalınlıkta olmamalıdır. Etilen Oksit cihazı ile kartuş birbirine uyumlu olmalıdır. 3.Kartuşlar tüp şeklinde ve gaz sterilizatörlerinde kullanılabilir olmalıdır. 4.Kartuşlar % 100 etilen oksit gazı ihtiva etmelidir. 5.Kartuşların içerisindeki gaz net 100 gr olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Kartuşlar yanmaz malzeme ile izole edilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Normal oda şartlarında (15-30 °C, %35-60 nem) (<50% Relatif-Bağıl-Nem) saklanabilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2.Tüpün üzerinde son kullanma tarihi olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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.Kartuşlar EPA (Dünya Çevre ve İnsan sağlığı Koruma Bürosu)'dan numaralandırılmış olmalı, EPA numarası kartuşun üzerinde yazılı olmalıdır. 2.Katılımcılar, ihale esnasında 2 adet numuneyi ihale komisyonuna teslim etmelidirler. 3.Her 100 kartuş için 10 adet cihazla uyumlu yazıcı rulosu verilecektir. 4.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 10 (on) takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
Fatma VATANSEVER
Temsilcisi

İMZA-KAŞE
Hemş. Hılyo Ördemir

İMZA-KAŞE
Monopol Anneliyathaneleri
Hemşirelik Birimlerinin Sorumlusu
Uzm. Hemş. Sibel TOPRAK



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



MALZEMENİN
ADI

HİDROJEN PEROKSİT PLAZMA CİHAZI KASETİ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Kaset kırılmayacak şekilde tasarlanıp imal edilmiş olmalıdır.
2. Kaset üzerinde özel bir cip, barkot ve cihaz üzerinde, bu kasetin cihaz tarafından tanımlanmasını sağlayan, miadı dolan kaseti tanıyıp kullanılmaması için onay vermeyen bir sistem olmalıdır.
3. Kasetin üzerinde üretim veya son kullanma tarihi yazmalıdır.
4. Kaset ile en az 5 döngü gerçekleştirilebilmelidir.
5. Kaset son kullanma tarihi üretim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır, son kullanma tarihi yaklaşan ürünler, firma tarafından son 3 ay kala uzun miadlı ürünlerle değiştirmelidir.
6. Kasetleri verecek olan firma, kasetlerin kullanımı süresi boyunca aşağıdaki özelliklere sahip 3 (Üç) adet Hidrojen Peroksit Cihazını İstanbul Tıp Fakültesi Monoblok Bina Sterilizasyon Ünitesi ve Nöroşirurji Sterilizasyon Ünitesi ile Vatan Yerleşkesi KBB+Göz Cerrahi Sterilizasyon Ünitesinde kullanılması için bırakmalıdır.
 - a. Cihaz özellikle yüksek sıcaklığa ve neme dayanıksız tıbbi ve elektronik malzemelerle metal ve metal olmayan diğer cerrahi malzemelerin sterilizasyonunda kullanılacak bir Gaz Plazma Sterilizatörü olmalıdır ve plazma aşamasını RF jeneratörü ile kazan içerisinde gerçekleştirmelidir.
 - b. Cihaz metal (paslanmaz çelik, alüminyum, bronz, titanyum vb.) veya metal olmayan (plastik, poli-asetal, ethenyl, styrene polymer, poli-karbonat, ethylen resin, poli methil methacrylate materyalden yapılmış malzeme ve polyurethane, ployvinyl chlorid ve naylon materyalden yapılmış dokunmamış kumaşlar) aletlerin, neme ve ısıya duyarlı materyallerin endoskopların, plastik, lateks, elektronik ve optik malzemelerin sterilizasyonunda güvenle kullanılabilirdir.
 - c. Cihazın hiçbir atık maddesi olmamalı ve bu sayede hiçbir havalandırma hattına ve drenaja ihtiyaç duymamalıdır.
 - d. Cihaz mevcut programları sayesinde, lümensiz aletleri(biyopsi forceps, endoskop, özafagoskopi aletleri, sabit endoskop ve vücut içi muayene amaçlı kullanılan birçok alet vb...),sterilizasyonu daha zor olan, lümenli aletleri (kardiovasküler cerrahide kullanılan lümenli aletler gibi...) güvenle steril edebilmeli, belgelemeli ve bu belgeler ihale dosyasında sunulmalıdır.
 - e. Lümenli malzemelere etkisi valide edilmiş olmalı ve bağımsız denetim kuruluşları veya FDA tarafından denetlenerek dökümanate edilmiş olmalı ve ihale dosyasında sunulmalıdır. Lümenli malzemeler için kullanım tablosu verilmelidir. Cihazda iki ucu açık 1 mm çapında, 850-2000 mm uzunluğunda polytetraflourethylene tübül (lümenli) aletleri, iki ucu açık 0,7-1mm çapında, 500-600 mm uzunluğunda

İMZA-KAŞE

İmza VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hemş. Hlyo Ördemir
Hlyo

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hemşire TOPRAK



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



- paslanmaz çelik malzemeleri ve bir ucu kapalı, 250 mm uzunluğunda paslanmaz çelik malzemeleri steril edebilmelidir.
- f. Plazma sterilizatör cihazının kullanılabilir toplam iç hacmi en az 150 Lt olmalıdır.
- g. Cihaz 380V. 5 Hz trifaz yada 200-230V. 50/60Hz elektrik şebekesinde çalışmalıdır.
- h. Cihaz işletim sistemi (LINUX, WINDOWS vb.) tabanlı olmalıdır, LCD ekranı yada iki satırlı alfanumerik LCD ekranı yardımıyla tarih, saat ve toplam döngü sayısı, döngü aşamaları ve geçen süre izlenebilmelidir.
- i. Cihaz en fazla 55°C sıcaklıkta , CDC Guide ve WHO sterilizasyon kuralları gereği 10 -6 sal değerini (Double Kill) gerçekleştirmelidir. Vakum- H2O2 Gaz Transferi , Difüzyon , Plazma ve Ventilasyon aşamalarını kayıtlı tüm programlarda tekrarlamalıdır. En uzun süreli programda bile sterilizasyonu en fazla 50 dakikada yapabilmelidir.
- j. Cihaz,kaset sistemini tanıyan,miadı dolduğunda kullanımına onay vermeyen sisteme sahip olmalıdır.
- k. Cihazda dahili hafıza bulunmalıdır, bu dahili hafıza sayesinde minimum 1 yıl öncesine kadar geçmiş sterilizasyon işlemleri kaydedilebilmelidir.
- l. Cihaza monte bir yazıcı bulunmalı ve bu yazıcı sayesinde dahili hafızaya kaydedilen bütün sterilizasyon işlemlerinin çıktısı alınabilmelidir.
- m. Cihaz sterilizasyon parametrelerinde ön görülen değerlere ulaşmadığı takdirde döngü otomatik olarak iptal edilmeli ve problemin ne olduğu ve nasıl çözüleceği hakkında cihaz bilgi verebilmelidir.
- n. Cihaz sterilizasyon işlemine başlamadan önce yükün kontrolünü sağlamalı ve yükte herhangi bir problem olması durumunda sterilizasyon ajanı çekmeden işlemi sonlandırmalı böylece hatalı yüklemeye bağlı kaset kartuş kaybı yaşanmamalıdır.
- o. Döngü kullanıcı tarafından durdurulmadığı sürece kapının açılmasını engelleyen bir emniyet mekanizması bulunmalıdır.
- p. Cihazın kapısı, herhangi bir sıkışma durumunda; el, kol ve hassas medikal cihazların zarar görmesini önlemek amacıyla hiç bir müdahaleye gerek kalmadan otomatik olarak güvenlik mesafesine geri açılıp durmalı veya buna benzer bir güvenlik tedbiri alınmış olmalıdır.
- q. Cihaz % 58 lik Hidrojen Peroksit çözeltisi ile sterilizasyon yapabilmelidir.
- r. Cihazın vakum sistemi vakum pompası ile yapılmalıdır.
- s. Cihazda dışarıdan aldığı havayı temizleyen HEPA filtre bulunmalıdır.
- t. Sterilizasyon esnasındaki herhangi bir problem durumunda cihaz ön

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Bilgi

İMZA-KAŞE

Hems. Hulya Özdemir

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hem. Sibel TOPRAK



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



- panelindeki ekranla hata vermeli. Sorunun nedenini bildirmelidir.
- u. Cihazda sterilizasyon işleminin vakum, enjeksiyon, difüzyon, plazma ve hava alma aşamalarını yöneten, basınç, sıcaklık ve diğer etkenleri sürekli kontrol ederek gerekli ayarlamaları yapan ve problem durumunda gerekli önlemleri alan bir mikroişlemci bulunmalıdır.
- v. Cihazdan döngü esnasında sterilizasyonun tüm safhaları ve sterilizasyon parametrelerine ilişkin tüm parametreleri verebilen bir sistemi olmalıdır.
- w. Cihazın sterilizasyon sistemi için geliştirilmiş kimyasal ve biyolojik indikatörler bulunmalı ve bunlarla monitörize edilebilmelidir.
- x. Cihazın kalibrasyonu teslim edildiği tarihten itibaren yılda bir kez olmak üzere firma tarafından ücretsiz olarak yapılmalı, raporları sterilizasyon ünitesine yazılı olarak teslim edilmelidir.
- y. Kullanıma verilecek cihaz için her türlü teknik servis hizmetleri, kullanıma veren firma tarafından ürünler bitene kadar ücretsiz olarak verilmelidir.
7. Kasetleri verecek olan firma 3 (Üç) adet tam otomatik kapatma cihazı vermelidir:
- a. Sterilizasyon rulosu makineden çıktıktan sonra rulo üzerinde üretim ve son kullanma tarihi, LOT numarası ve paketlemeyi yapan birimin ismi yada numarası hem yazı ile hem de grafikler ile belirtilebilir olmalıdır.
- b. Cihaz fotoselli tam otomatik olmalıdır.
- c. Cihaz en fazla 5 dakikada ısınmalı zaman kaybettirmemelidir.
- d. Ayarlanabilir Dijital LCD ekranı ile sıcaklık istenilen dereceye kadar ayarlanabilir olmalıdır.
8. İstekliler, kurum gerekli gördüğü takdirde ihale tarihinden itibaren 10 işgünü içerisinde İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi gözetiminde, teklif ettikleri cihazları ile kurumda ürün tanıtımı (demo) yaparak bu şartname maddelerini yerine getirdiklerini kanıtlayacaklardır. Bunu için gerekli ekipmanın sağlanması firmanın sorumluluğundadır.

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kaset her biri en az 2,8ml hacimde ve %58 lik konsantrasyonda hidrojen peroksit ihtiva eden, birbirinden bağımsız en az 10 hücreciğe sahip olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Seri ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sterilizasyon ünitesinde kullanılmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Üretim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hems. H. H. Özdemir

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Yatırım ve İşletme Sorumlusu
Uzm. Hemş. Süleyman ÖZRAK



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



AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none">1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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	<ol style="list-style-type: none">1. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 2 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulmalıdır.2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirmelidir.3. Firma miadının dolmasına 3(üç) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.4. Yüklenici firma malzemelerle birlikte İstanbul Tıp Fakültesi Monoblok Binası Sterilizasyon Ünitesi, Nöroşirurji Sterilizasyon Ünitesi ve KBB Sterilizasyon Ünitesine 3 (Üç) adet H2O2 Plazma Sterilizatör cihazını teslim etmelidir. Bu cihazların her türlü bakım ve onarımından yüklenici firma sorumludur, arıza durumunda yüklenici firma en geç 24 (Yirmidört) saat içinde cihazı ücretsiz olarak onaracaktır. Eğer onarımı mümkün değilse cihazlar 48 saat içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Menteşe

İMZA-KAŞE

Hemş. H.Öğü Özdemir

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hijyenlik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hemş. Sibel TOPRAK



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



MALZEMENİN ADI	STERİLİZASYON İÇİN CERRAHİ ALET RENK BANDI (20'DEN FAZLA RENKLİ)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Cerrahi aletlere iyi yapışabilmeli, 134 °C de sterilizasyon işlemine 95° C de en az 100 kez yıkamaya dayanıklı olmalıdır. 2.Bir tabakadaki strip bantlar en az üç farklı ebatta olmalıdır. 3.Bantların her biri paketler halinde olmalıdır. 4.Ürünün en az 30 farklı renk ve desenli olmalı ve ürünle ilgili bilgilendirme tablosu verilmelidir. 5.Ürünler A4 kağıt boyutlarında yaprak şeklinde olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Etilen oksit, Hidrojen Peroksit ve Buhar otoklavında kullanıma uygun olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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. Ürünü temin edecek firma bantların çıkartılması için gerekli olan solüsyondan 20 litre teslim edecektir. 2.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1 tabaka numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER

Hemşire

İMZA-KAŞE

Hems. Haya Ördeneri

İMZA-KAŞE

Monoblok Anestezihaneleri
Hemşirelik Birimlerinin Sorumlusu
Uzm. Hemşire GIBEL TOPRAK



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



**MALZEMENİN
ADI**

**ÜÇ SATIRLI İNDİKATÖRLÜ ETİKET, BUHAR
STERİLİZASYONU İÇİN**

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

1. Ürün (etiket) üç satırlı, üzerinde buhar indikatörlü, kullanıcı kodu, cihaz no, cihaz çevrim sayısı, ürünün steril edilme tarihi, son kullanma tarihi yazılabilecek şekilde olmalı ve bu alandaki indikatör leke yapmamalı, yazılar renk değiştirmemen ve toksik madde içermemeli.
2. Buhar indikatörü olan bu etiketin altında kendinden yapışkanlı iki kat olmalı, pakette kalacak olan ilk tabaka etiketten büyük olmalı, sterilizasyon çevriminden sonra ikinci katı kolayca çıkarılarak Hasta Dokümantasyon Formu'na yapıştırılabilmelidir.
3. Etiket, sterilizasyona girecek paket, bohça, konteyner, vb malzemelerin üzerine kolay yapıştın tabiidir. Yapışkanlıklarını sterilizasyon boyunca ve sonrası da devam ettirebilmelidir. Etiket, sterilizasyon çevrimi sırasında ve kullanım alanına sevki sırasında paketlerin ve malzemelerin üzerinden düşmemelidir.
4. Etiketler, üç satırlı etiket tabancasına kolay yerleştirilebilmeli, etiket yazıcıdan geçerken her baskıda aynı mesafede ilerlemeli, yazıda kaydırma ve tutukluk yapmamalı. Etiketler takılmadan düzgün şekilde yapıştırılmak, yapıştırıldıktan yüzeyde atık bırakmamalıdır.
5. Sterilizasyon sonrası kimyasal indikatör şeridi, referans renge göre belirgin derecede renk değiştirmeli ve renk değişimi dağınık olmamalıdır.

**KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ**

**DEPOLAMA
ŞARTLARI**

1- Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

**KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ**

1. Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.

**ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI**

1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.
2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.

**AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI**

1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
2. Üründeki her rulo en az 500 en fazla 750 adet etiket içermeli ve etiket tabancası ona uygun olmalı.
3. Ürün en az 12 adetlik rulolardan oluşan kutu içinde olmalı ve her kutuda yazıcı tabancaya uygun iki adet yedek mürekkep ve tüm teknik detayları içeren kullanma kılavuzu bulunmalıdır.

İMZA-KAŞE

Fatma AYANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hemp. H. Özdemir

İMZA-KAŞE

Monşifik Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. (Hem. Siba) TOPRAK



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



TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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.Ürün ile birlikte Hastanemizde bulunan buhar otoklav cihazlarına uyumlu 10 (On) adet etiket tabancası verilmelidir. Her 10000 adet (Onbin) etikete karşılık bir kartuş verilecektir. 2. Yüklenici firma, hatalı, bozuk ürünleri yenisiyle ücretsiz olarak değiştirmelidir. 3.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 2 adet numune ile 1 adet tabanca ihalenin sonuçlanmasından sonra, ihale uzman üyelerine teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak teslim edilecektir.

İMZA-KAŞE

Faima VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hems. Hölpe Ördemir

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Kamusal Hizmetler Sorumlusu
Uzm. Hem. Sibel KÖPRAK



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



MALZEMENİN
ADI

ÜÇ SATIRLI İNDİKATÖRLÜ ETİKET ETİLEN OKSİT
STERİLİZASYONU İÇİN

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1.Etiket; üç satirli, üzerinde EO gaz indikatörü, kullanıcı kodu, cihaz no, cihaz çevrim sayısı, ürünün steril edilme tarihi, son kullanma tarihi yazılabilecek şekilde olmalı ve bu alandaki indikatör leke yapmamalı, yazılar renk değiştirmemeli ve toksik madde içermemelidir.
- 2.Etiket kendinden yapışkanlı iki kat olmalı, pakette kalacak olan ilk tabaka etiketten büyük olmalı, sterilizasyon çevriminden sonra ikinci katı kolayca çıkarılarak Hasta Dokümantasyon Formu'na yapıştırılabilmelidir.
- 3.Etiket sterilizasyona girecek paket, bohça, konteyner, vb malzemelerin üzerine kolay yapıştırılabilmelidir.
- 4.Etiket, sterilizasyon çevrimi sırasında ve kullanım alanına sevki sırasında paketlerin ve malzemelerin üzerinden düşmemelidir.
- 5.Etiketler, üç satırlı etiket tabancasına kolay yerleştirilebilmeli, etiket yazıcıdan geçerken her baskıda aynı mesafede ilerlemeli, yazıda kaydırma ve tutukluk yapmamalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

- 1.Etiket üzerindeki etilen oksit indikatörü sterilizasyon işlemi öncesinde belirtilen referans renginden farklı olacak şekilde renk değiştirmelidir.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

- 1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

- 1.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI

1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.
2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

- 1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- 1.Üründeki her rulo en az 500 en fazla 750 adet etiket içermeli. Etiket tabancaya uygun olmalıdır.
- 2.Ürün en az 12 adetlik rulolardan oluşan kutu içinde olmalıdır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT
ŞEKLİ

- 1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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.

İMZA-KAŞE

Fatih VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hems. H. Özdemir

İMZA-KAŞE

Monoblok Anekiyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hemşire T. TOPRAK



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



**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

1. Katılımcılar **2 adet rulo** numune ve 1 adet tabanca ihalenin sonuçlanmasından sonra, ihale uzman üyelerine teslim edilecektir.
2. Ürün ile birlikte yukarıda belirtilen özellikleri yazabilecek üç satırlı 2 (iki) adet etiket tabancası verilmelidir. Etiket tabanca sayısı hastanemizde mevcut etilen oksit cihazı sayısı ile eşit olmalıdır. Her 10000 adet (Onbin) etikete karşılık bir kartuş verilecektir. Yazıcı tabancaya uygun her 12 adet ruloya iki (2) adet yedek mürekkep ve tüm teknik detayları içeren kullanma kılavuzu ile birlikte vermelidir.
3. Ürünü teslim edecek olan firma satış sonrası hizmet garantisini vermelidir.
4. Ürün kutusu üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, ürünün üretim (lot) numarası, üreticinin adı adresi vb. bilgiler içermeli.
5. Yüklenici firma, hatalı, bozuk ürünleri yenisiyle ücretsiz olarak değiştirmelidir.

İMZA-KAŞE

Fatma KATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hemş. Hediye Önderli

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
İz. Hem. Sibel TOPRAK



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



**MALZEMENİN
ADI**

HP PLAZMA CİHAZI ETİKET ÜÇ SATIRLI

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

1. Ürün (etiket) üç satırlı, üzerinde indikatörlü, kullanıcı kodu, cihaz no, cihaz çevrim sayısı, ürünün steril edilme tarihi, son kullanma tarihi yazılabilecek şekilde olmalı ve bu alandaki indikatör leke yapmamalı, yazılar renk değiştirmemeli ve toksik madde içermemelidir.
2. Etiket altıda kendinden yapışkanlı iki kat olmalı, pakette kalacak olan ilk tabaka etiketten büyük olmalı, sterilizasyon çevriminden sonra ikinci katı kolayca çıkarılarak Hasta Dökümantasyon Formu'na yapıştırılabilmelidir.
3. Etiket sterilizasyona girecek paket, bohça, konteyner, vb. malzemelerin üzerine kolay yapıştırılabilmelidir.
4. Etiket, sterilizasyon çevrimi sırasında ve kullanım alanına sevki sırasında paketlerin ve malzemelerin üzerinden düşmemelidir.
5. Etiketler, üç satırlı etiket tabancasına kolay yerleştirilebilmeli, etiket yazıcıdan geçerken her baskıda aynı mesafede ilerlemeli, yazıda kaydırma ve tutukluk yapmamalıdır.
6. Etiket üzerindeki hidrojen peroksit indikatörü sterilizasyon işlemi sonrasında belirgin derecede zıt bir renge dönmelidir.

**KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ**

**DEPOLAMA
ŞARTLARI**

1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

**KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ**

1.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.

**ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI**

1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.
2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.

**AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI**

- 1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- 2.Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
- 3.Üründeki her rulo en az 500 en fazla 750 adet etiket içermeli ve etiket tabancasına uygun olmalıdır.
- 4.Ürün en az 12 adetlik rulolardan oluşan kutu içinde olmalıdır.

**TIBBİ
ÖZELLİKLERİ**

**TESLİMAT
ŞEKLİ**

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

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Nemsiye

İMZA-KAŞE

Hemp. Hülya Özdemir

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Gözetimlik Hizmetleri Sorumlusu
İsmail Hakan TOPRAK



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



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 2 adet numuneyi ve 1 (bir) adet tabancayı ihalenin sonuçlanmasından sonra, ihale uzman üyelerine teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilip üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak teslim edilecektir.
2. Ürün ile birlikte yukarıda belirtilen özellikleri yazabilecek üç satırlı 3 (Üç) adet etiket tabancası verilmelidir. Etiket tabanca sayısı Hastanemizde mevcut hidrojen peroksit cihazı sayısı ile eşit olmalıdır. Her 10000 adet (Onbin) etikete karşılık bir kartuş verilecektir.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hems. Hulya Önderir

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hem. Başak TOPRAK



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



**MALZEMENİN
ADI**

ASPIRATÖR UCU YANKAUER VAKUM KONTROLLÜ STANDART UÇLU

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

1. Aspirasyon hortumu ucunda aspiratör ucu olmalıdır.
2. Hortum uzunluğu en az 200 (± 10)cm olmalıdır.
3. Hortum çapı yaklaşık 5,5x8,5mm olmalıdır.
4. Hortum yumuşak fakat vakumla daralmayacak yapıda olmalıdır. Hortum akıntısının kesilmemesi ve vakum birikmemesi için asla kıvrılıp kırılmamalıdır.
5. Aspiratör hortumlarının, standart uçlu, top uçlu ve ince uçlu olmak üzere çeşitli modelleri bulunmalıdır.
6. Aspiratör hortumlarının uçları vakum kontrollü ve vakum kontrolsüz olmak üzere iki çeşit olmalı ve idarenin belirlediği miktarlarda teslim edilmeli, talep edildiğinde değiştirilebilmelidir. Bununla ilgili taahhütname Muayene Kabul Komisyonuna teslim edilmelidir.
7. Uç kısmında yankauer aspirasyon ucuna sahip olmalıdır. Yankauer aspirasyon ucu pürüzsüz olmalı, hassas dokulara zarar vermemelidir. Yankauer aspirasyon ucu yekpare olmalı, hava ve sıvı kaçağı olmamalıdır.
8. İstenildiğinde 9,5x14,3 mm çapında, bağlantı konnektörsüz modeli de mevcut olmalıdır.
9. Paket kenarları sterilizasyonu korumak için iyi yapışmış olmalı, aynı zamanda bir kenarı açma kolaylığı sağlayacak şekilde olmalıdır.
10. Aspirasyon hattı (seti) yumuşak, bükülmeye karşı dirençli bir hortumdan yapılmış olmalıdır.

**KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ**

1. Etilen oksit yöntemi ile steril edilmiş olmalıdır.

**DEPOLAMA
ŞARTLARI**

1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

**KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ**

1-Cerrahi müdahalelerde kullanılacaktır.

**ÜRETİM TARİHİ
VE MİADİ**

1. Teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl raf ömrüne sahip olmalı ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.

**AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI**

1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
2. Malzemeler güncel tıbbi cihaz yönetmeliği, sağlık uygulama tebliği, etiket kanununa uygun olmalıdır.

**TIBBİ
ÖZELLİKLERİ**

İMZA-KAŞE

Hems. Feray Tuna
/R/w

İMZA-KAŞE

Canan Perim
Gnt

İMZA-KAŞE

Zeynep Akdoğan Başel
/R/w



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



**TESLİMAT
ŞEKLİ**

- 1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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. Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için isteklilerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. Kapsam dışı ise "Kapsam dışı beyanı" verilmelidir.
- 2.Ürünler T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır.
- 3.Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
- 4.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1..set orijinal ambalajındaki numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
- 5.UBB kodu orijinal etiket olarak ürün üzerinde olmalıdır. Kutu UBB' si (6,12,24 vb.) tanımlanan ürünler için tek tek etiket yapılmalı ve üretici firmanın etiket yönetmeliğine uygun izin belgesi "noter onaylı Türkçe çevirisini muayene kabul komisyonuna" sunacaktır.
- 6.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
- 7.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE

Hems.Feray Tunç,
/N/ue

İMZA-KAŞE

Caner Kem
Caner

İMZA-KAŞE

Zeynep Aksoy Başelci
Zeynep



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



MALZEMENİN ADI

KULAKTAN ATEŞ ÖLÇME PROBU TİMPANOMETRE

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Problar cihaza el değmeden kolay takılabilmeli ve tek kullanımlık olmalıdır.
2. Problar mat beyaz ve şeffaf renkte olmalıdır.
3. Problar termometrenin üzerinde bulunan bir tuş ile kolayca termometreden ayrılabilir.
4. Yüklenici firma, Fakültemiz Hastanesine (Taşınır Mal Süreç Yönetimi-Biyomedikal Birimi) 150 adet, timpanik termometre cihazı ürünler tüketilene kadar ücretsiz olarak ilgili ihale detayı verilerek tutanak tutularak teslim edecektir.
Cihazın özellikleri:
 - a. Cihaz infrared teknolojili olmalıdır.
 - b. Cihaz kulak içine sokularak zardan ateş ölçme özelliğine sahip olmalı; timpanik ölçüm yapabilmelidir.
 - c. Cihazların prob yerleştirileceği ve elde taşınacak bir aparata sahip olmalıdır.
 - d. Cihaz en az 34°C-42,2°C arasında ölçüm yapabilmelidir. Yanılma payı $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ 'den fazla olmamalı ve $^{\circ}\text{C}$ ölçüm yapabilmelidir.
 - e. Cihaz hastane kullanımına uygun olarak art arda ölçüm yapıldığında doğru sonuç vermelidir.
 - f. Yüklenici firma cihazların kalibrasyonunun ulusal veya uluslararası düzenlemelere uygun olduğunu gösteren belgeyi muayene kabul komisyonuna verecektir. Gerektiğinde yüklenici firma idarenin belirlediği kliniklerden cihazın doğru ölçtüğünü gösteren en az 1000 ölçüm yapılmış değerlendirme çalışmasını muayene kabul komisyonuna sunmalıdır.
 - g. Cihazın Türkçe kullanım kılavuzu olmalıdır.
 - h. Ürünler tükeninceye kadar teslim edilen cihaz adeti korunacaktır.
 - i. Cihazların kalibrasyon, her türlü bakım ve onarımı yüklenici firmaya aittir. Her türlü arıza, bozulma deformasyon durumunda idarenin bildiriminden sonra en geç 2 gün içerisinde ürün tamir edilecektir. Tamir edilemeyen cihazların yerine yenisi verilecektir.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1. Normal depo sıcaklığında saklanmalıdır.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

1. Fakültemiz Hastanesine başvuran ayaktan ve yatan hastalara gereken ihtiyaca göre ateş ölçmede kullanılacaktır.
2. Problar timpanik metotla kulak içinden ölçüm yapılmak üzere üretilmiş olmalıdır.

İMZA-KAŞE

Ercan Yılmaz
Ey

İMZA-KAŞE

Berrin TUNALI
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
İ.D. İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji A.B.D.

İMZA-KAŞE

Nurcan Hacıoğlu
Nesir

Cocuk Ün. Sor. Heri



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



ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI

1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

1. T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır.
2. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT
ŞEKLİ

- 1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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.Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için isteklilerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. Kapsam dışı ise "Kapsam dışı beyanı" verilmelidir.
- 2.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...10.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
- 3.Muayene ve kabul komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.
- 4.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Raley Yabat

İMZA-KAŞE

Berrin TUNALI
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji A.B/D

İMZA-KAŞE

Nurhan Hacıoğlu



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP SAĞLIK UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ



SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

MALZEMENİN ADI	TEK KULLANIMLIK EL VE TIRNAK FIRÇASI (KLORHEKSİDİN GLUKONATLI)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1.Cerrahi el ve tırnak fırçaları tek kullanımlık ambalajlarda olmalıdır.2.Fırçanın üzerindeki sünger antiseptik solüsyonu yeterince emmiş olmalı ve ambalaj açıldığında fırça kullanılmadan önce solüsyon kontrolsüz bir şekilde akıp gitmemelidir.3.Sünger fırça iyi yapışmış olmalı, uygulama sırasında fırçadan ayrılmamalıdır.4.Fırçaların yumuşak plastik kılları içeren tarafında, tırnak temizliği için orta kısımda diğer yumuşak kıllara göre daha kısa ve daha sert bir bölüm olmalıdır.5.Fırçaların ambalajı kolay sıyrılabilir ve açılabilir film ambalajdan yapılmış olup paketin açılışı sterilizasyonun bozulmayacağı şekilde olmalıdır.6.Tek kullanımlık fırça, kullanım sırasında tırnak diplerine ve cilde zarar vermeyecek yumuşaklıkta olmalıdır. Fırçaların kenarları, tırnak kenarlarını travmatize etmemesi için yuvarlatılmış olmalıdır.7.Tırnak temizliğinde kullanılan PE tırnak temizleyici olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1.Ambalaj içinde en az 20ml %4 klorheksidin diglukonat çözeltisi yumuşatıcı içermeli, ellerde alerjik reaksiyona ve cilt irritasyonuna neden olmamalıdır (cilt irritasyon indeksinin sıfır olduğu yapılmış çalışmalarla belgelendirilmeli ve ihale dosyasında sunulmalıdır.)
DEPOLAMA ŞARTLARI	<ol style="list-style-type: none">1.Ambalaj hava almayacak özellikte olmalı, oda sıcaklığında depolama sırasında kurumamalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ol style="list-style-type: none">1-Ameliyathanede kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<ol style="list-style-type: none">1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.2.Ambalajlar üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, lot numarası, sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, markası, Türkçe etiketi, okunaklı olarak yazılı olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none">1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.

İMZA-KAŞE

Hemş. Feray Tuna
/ Mue

İMZA-KAŞE

Caran Perim
Carh

İMZA-KAŞE

Topra Akba? Bozelcin



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP SAĞLIK UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ



SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

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

- 1.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...2.. 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 ücretsiz olarak değiştirecektir.
- 3.Firma miadının dolmasına 4(dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE

Henk. Feray Tunç
/ M/101

İMZA-KAŞE

Cevri Perin
Cevri

İMZA-KAŞE

Zeynep Akbar Bayraktar
Zeynep



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP SAĞLIK UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ



SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

MALZEMENİN ADI	TEK KULLANIMLIK EL VE TIRNAK FIRÇASI (POVIDON İYOTLU)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Cerrahi el ve tırnak fırçaları tek kullanımlık ambalajlarda olmalıdır.2. Fırçanın üzerindeki sünger antiseptik solüsyonu yeterince emmiş olmalı ve ambalaj açıldığında fırça kullanılmadan önce solüsyon kontrolsüz bir şekilde akıp gitmemelidir.3. Sünger fırça iyi yapışmış olmalı, uygulama sırasında fırçadan ayrılmamalıdır.4. Fırçaların yumuşak plastik kılları içeren tarafında, tırnak temizliği için orta kısımda diğer yumuşak kıllara göre daha kısa ve daha sert bir bölüm olmalıdır.5. Fırçaların ambalajı kolay sıyrılabılır ve açılabilir film ambalajdan yapılmış olup paketin açılışı sterilizasyonun bozulmayacağı şekilde olmalıdır.6. Tek kullanımlık fırça, kullanım sırasında tırnak diplerine ve cilde zarar vermeyecek yumuşaklıkta olmalıdır. Fırçaların kenarları, tırnak kenarlarını travmatize etmemesi için yuvarlatılmış olmalıdır.7. Ambalaj içindeki povidon iyot %7.5'lik sıvı sabun çözeltisi, cerrahi el yıkama sırasında köpürmeli, ciltte kalıcı renk bırakmamalıdır.8. Tırnak temizliğinde kullanılan PE tırnak temizleyici olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Ambalaj içinde en az 20ml %7.5 povidon iyot çözeltisi bulunmalıdır.2. Ambalaj içindeki povidon iyot %7.5lik sıvı sabun çözeltisi yumuşatıcı içermeli, ellerde alerjik reaksiyona ve cilt irritasyonuna neden olmamalıdır.(cilt irritasyon indeksinin sıfır olduğu yapılmış çalışmalarla belgelendirilmeli ve ihale dosyasında sunulmalıdır.)
DEPOLAMA ŞARTLARI	<ol style="list-style-type: none">1. Ambalaj hava almayacak özellikte olmalı, oda sıcaklığında depolama sırasında kurumamalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Ameliyathanede kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.2. Ambalajlar üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, lot numarası, sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, markası, Türkçe etiketi, okunaklı olarak yazılı olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.

İMZA-KAŞE

Hevüs Feray Tuna
/ Hka

İMZA-KAŞE

Caner Peşim
Cp

İMZA-KAŞE

Tıpba Akkor Boelen
/ Akkor



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP SAĞLIK UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ



SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

	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 ...2.. 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 ücretsiz olarak değiştirecektir. 3.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE

Henriette Feray Tuna
H/Tuna

İMZA-KAŞE

Caner Perim
C.Perim

İMZA-KAŞE

Çiğdem Akbar Başelgin
C.Akbar



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



MALZEMENİN ADI	DİSPOSABLE KORUYUCU ÖNLÜK, PVC
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">Önlük 0,3-0,6 mikrometre kalınlığında boyundan geçmeli ve arkadan bağlanan modelde olmalıdır.Önlüklerin boyu en az 130 cm, etek eni en az 80 cm, üst beden eni en az 55 cm olmalı, kuşak uzunluğu en az 52 cm olmalıdır.Önlükler katlı halinden açılırken katlar birbirine kesinlikle yapışık olmamalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Önlük PVC'den imal edilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">Önlükler en az 50 adetlik ambalajlarda, kolayca tek tek alınmasına olanak sağlayacak rulo şeklinde ambalajlanmış olmalıdır. Her bir önlük diğerinden kolay ayrılmalıdır.Tüm malzemeler orijinal kutular içinde olacaktır Kutuların üzerinde kaç adet olduğu yazılı olacaktır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none">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.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...2.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Berrin TUNALI
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji A.B.D.

İMZA-KAŞE

Nurhan Hacıoğlu

İMZA-KAŞE

Hasret Refrikaya



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



MALZEMENİN
ADI

GALOŞ 60 MİKROMETRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

FİZİKSEL ve
KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

- 1- Ayakkabıları tam sarabilmesi için galoş kenarlarından torbalanmış şekilde olmalıdır.
- 2- Galoşlar çift dikişli olmalıdır. Galoşun bileğindeki lastik kopmaya dayanıklı olmalı, ayağa giyilirken kolayca yırtılıp ve kopmamalıdır.
- 3- Galoşlarda delik ve yırtık bulunmamalıdır.
- 4- Galoşlar her numarada ayağa giyilebilir olmalıdır.
- 5- Galoşların kalınlığı 60 mikrometre olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLER

1. Galoşlar orijinal iyi kalite, temiz naylon malzemeden üretilmiş olmalı, artık üretim materyali kullanılmamalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

- 1- Birimlerde enfeksiyonu önlemek amacıyla kullanılacaktır.

ÜRETİM
TARİHİ, MİAD

1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajın üzerinde malzemenin adı ve kaç adet olduğu yazılı olmalıdır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT
ŞEKLİ

1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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 ...10.. adet numuneyi ihalenin sonuçlanmasından sonra, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale uzman üyelerine teslim edilecektir.
2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

İLKNUK AKAY
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Üroloji Anabilim Dalı
Prof. Dr. Savaş Telli / Üroloji Branşı
ve Tedavi Sorumlusu Hemsiresi

İMZA-KAŞE

Serisi
AAAT
Amir

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. TEFİK

T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı
T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı



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



MALZEMENİN ADI	GRANÜLER ABSORBAN KARBONDİOKSİT (SODA-LİME)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Beyaz: bej renkte granüller halinde olmalıdır. 2.Orta ve yüksek akımlarda kullanılmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.% 78-84 oranında kalsiyum dihidroksit, %2-4 sodyum hidroksit, % 14-18 su içermelidir. 2.Karbondioksite doyduğunda renk indikatörü olarak en az %1 etil viyole içermelidir. 3.Soda lime içeriğinde organik uçucu kimyasal maddeler içermemelidir. Potasyum Hidroksit ve Amokyak içermemelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir. 2.Güneş ışığı geçirmeyen bidonlarda bulunmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.T.C.Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır. 2.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir, ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3.Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4.Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe 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. Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için isteklilerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. Kapsam dışı ise "Kapsam dışı beyanı" verilmelidir. 2.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. 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4.Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE

Berrin TUNALI
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji A.B.D.

İMZA-KAŞE

Nurdan Karoğlu
Miy

İMZA-KAŞE

Hasret Getinkaya
Miy



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



MALZEMENİN ADI

HASTA KOL VE AYAK SABİTLEYİCİ ERİŞKİN

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1.Sabitleyici bant esnek, yumuşak ve şarabilen yapıda olmalıdır.
- 2.Üç kat malzemedan mamul sabitleyici bandın cilde temas eden alt bölümünde teri emebilen pamuklu penye tabaka, orta bölümünde esnekliği sağlayan köpük (sünger) tabaka, üst bölümünde ise dayanıklılığı artıran penye veya pamuklu kumaş malzeme olmalıdır.
- 3.Bandın, her ölçüde bileğe uygulanabilmesi için, bileğe sarılan kısmının boyu 25-35 cm, eni 5-7 cm olmalıdır.
- 4.Hastanın ayak bileğinin karyola, sedye vb. ünitelere bağlanabilmesi için, bandın üzerine dikili en az 75-100 cm uzunluğunda, bir çift pamuklu malzemedan üretilmiş bağlantı kurdelesi olmalıdır.
- 5.Bandın bir ucunda, bandın el bileğine sarılmasından sonra hastanın her türlü zorlamasına karşın açılmasını engelleyen velkro'dan yapılmış kilit parçası bulunmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

- 1.Bant (herhangi bir sterilizasyon kalıntısının olmaması için) Gama ışını ile sterilize edilmiş olmalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

- 1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADİ

- 1.Teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl raf ömrüne sahip olmalı ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

- 1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT
ŞEKLİ

- 1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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, ihalenin sonuçlanmasından sonra ihale uzman üyelerince değerlendirilmek üzere her üründen en az 2 şer adet numuneyi ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere, etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak teslim edilecektir.
- 2.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Berrin TUNALI
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji B.D.

Nurhan Hacıoğlu
İmza

Hasret Getmekçi
İmza



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



**MALZEMENİN
ADI**

LAMİNASYONLU KAĞIT MUAYENE MASASI ÖRTÜSÜ (RULO) EN 50 CM

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

1. Perfore aralığı en az 50 cm (+-2 cm) olmalıdır.
2. Eni en az 50 cm (+-2 cm) olmalıdır.
3. Çift katlı ve yüzeyin üstü kağıt altı laminasyonlu olmalıdır.
4. Kan ve sıvı geçirmemelidir.
5. Rengi opak beyaz ve 1.kalite malzemeden olmalıdır.
6. Örtünün her bir parçası kolay yırtılabilir olmalıdır.
7. Rulo şeklinde ve her rulo en az 50 metre (+-5 cm) olmalıdır.
8. Kağıdın ağırlığı 22-30gr/m2(+/-1 gr), laminasyon kısmı 9 mg/YYPE' den olmalıdır.

**KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ**

**DEPOLAMA
ŞARTLARI**

1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

**KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ**

- 1-Hasta muayene işlemlerinde kullanılacaktır.

**ÜRETİM TARİHİ
VE MİADİ**

- 1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

**AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI**

- 1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.

**TIBBİ
ÖZELLİKLERİ**

**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 2 rulo 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 ücretsiz olarak değiştirecektir.
- 3.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.
- 4.Muayene ve kabul komisyonu tarafından laboratuvar incelemesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.

İMZA-KAŞE

Fatma AYDIN

Fatma AYDIN
HHS

İMZA-KAŞE

Tuğçe BİRAL

Tuğçe BİRAL
Doküman Sor. Hen.

İMZA-KAŞE

Halice UNAL
İ.T.F. Radyoloji A.D.
Hemşirelik Hizmetleri
Sorumlusu

Halice UNAL



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



MALZEMENİN ADI

KAMERA KILIFI

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1.Kamera kılıfı eni minimum 14-16 cm olmalıdır.
- 2.Kamera kılıfı 225-250 cm uzunlukta olmalıdır.
- 3.Kılıf içe katlanmış ve ihtiyaç olduğu kadar açılabilir katlanabilir yapıda olmalıdır.
- 4.Kılıfın monitör tarafındaki ucu, kullanım kolaylığı sağlamak amacıyla karton muhafazada olmalıdır. Teleskop tarafına gelen ucu ise kapalı, konik ve kolayca yırtılabilir perforajlı yapıda olmalı, teleskop takıldıktan sonra sabitlemek için yapışkan banda sahip olmalıdır.
- 5.Ürün dayanıklı ve steril olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

- 1.Kamera kılıfı malzemesi PE, PP gibi benzer şeffaf poşetten yapılmış olmalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

- 1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

- 1-Hasta hizmetinde kullanılacaktır.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADİ

- 1.Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl raf ömrüne sahip olmalı ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

- 1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlara üzerinde; a- üretim tarihi, b- Lot numarası, c-Sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, d- Markası,

TESLİMAT
ŞEKLİ

- 1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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.Ürünler T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır.
- 2.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...2. adet orijinal numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
- 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
- 4.Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır. 1.Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için isteklilerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. Kapsam dışı ise "Kapsam dışı beyanı" verilmelidir.

İMZA-KAŞE

Hasan Feray Tunca
Musa

İMZA-KAŞE

Caner Penç
Canlı

İMZA-KAŞE

Tuğba AKBAZ BAŞELİN



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



MALZEMENİN ADI

DİSPOSABLE KOLONOSKOPİ ŞORTU

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Hastanemizin kolonoskopi ünitelerinde, kolonoskopi vakalarında kullanılmak üzere medikal özellikte olmalıdır.
2. Non woven materyalden tek parça olarak imal edilmiş olmalıdır.
3. Tek kullanımlık olmalıdır, şortun arkası açık olmalıdır. Delik kısmı uzun tarafı 20 cm genişlik 15 cm ebatında olmalıdır. Kolonoskopi yapmaya uygun olmalıdır. Islanmadığında dağılmayacak şekilde olmalıdır.
4. Şortun boyu 70 cm, şortun delik olan kısmı 35X30 cm ölçülerinde kapaklı olmalıdır.
5. Şortun kumaşı cildin nefes almasını sağlamalı ancak su, alkol, kan ve benzeri vücut sıvılarını emmeden ortamdan uzaklaştıracak ve alta geçişine izin vermeyecek nitelikte itici olmalıdır. 45 gr'lık (+- 2) materyalden olmalıdır.
6. Yetişkinler için geniş boyda en az XL olacaktır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1. Normal depo sıcaklığında saklanmalıdır.

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

1. Kolonoskopi Ünitelerinde kullanılacaktır

ÜRETİM TARİHİ VE
MİADI

1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE
MİKTARI

1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine tek seferdetslim 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 sonucunda uzman üyelere, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak teslim edilecektir.
2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
3. Farklı ebatlardaki kolonoskopi şortları idarenin belirlediği miktarlarda ve sıklıkta teslim edilmeli talep edildiğinde değiştirilebilmelidir.

İMZA-KAŞE

Op.Dr. Cemil Burak KULLE
Genel Cerrahi Uzmanı
İstanbul Tıp Fakültesi
Dip. Uzm. Tes. No: 704342/804009

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Metin KESKİN
Genel Cerrahi Uzmanı
İstanbul Tıp Fakültesi
Dip. Uzm. Tes. No: 110563-77460

İMZA-KAŞE

Figen Kocakızı Sıkılı
X



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



MALZEMENİN ADI

STERİL MİKROSKOP KILIFI

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Cerrahi mikroskobunun ameliyat sırasında aksesuarlarıyla birlikte steril olarak kullanımını sağlamalıdır.
2. Kılıf naylonu polietilen malzemeden üretilmiş olup, ameliyat sırasında her türlü ayarın kolaylıkla yapılabilecek yumuşaklıkta olmalıdır. En az çift kat 90 mikron kalınlığında olmalıdır. Mikrometre ile yapılacak ölçümde 90 mikron altında olan ürünler elenecektir.
3. Mikroskop kılıfının objektif deliği ve mikroskopun objektif çapıyla uyumlu olmalıdır. 65 mm iç çapa sahip ve objektiften çıkmaması için tırnakları bulunmalıdır. Sert plastikten yapılmış olmalıdır
4. Binokülerin kolay ayarlanması için kılıfın objektif deliği ile binoküler arasındaki uzaklık 60 cm. + 2 cm. olmalıdır.
5. Kılıf mikroskoba bir kişinin kolayca geçirebileceği şekilde teleskopik katlama olmalıdır. Üzerinde yapışkan bantlar ve sabitleme kuşakları olmalıdır.
6. Kılıf en az 230 cm boy ve 117 cm en olmalıdır. En az 3 (üç) adet Sabitleme kuşağına sahip olmalı ve üzerinde bulunan bant taşıyıcılar beyaz renkte olmalı ve kolay ayrılmalıdır.
7. Malzeme Etilen oksit ile steril edilmeli ve sterilizasyon tekniğine uygun paketlenmelidir.
8. Ameliyathanemizde bulunan demirbaşa kayıtlı Zeiss marka cerrahi mikroskopla uyumlu olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

1.Ameliyathanede Zeiss marka cerrahi mikroskoplarında kullanılacaktır.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADİ

1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

1. T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır.
2. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi A.B.D.

İMZA-KAŞE

YAREN UYSAL

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi A.B.D.
Dr. Mustafa Selim Şahin
Dip. Fes. No: 258520

İMZA-KAŞE

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Beyin ve Sinir Cerrahisi A.B.D.
Uzman Hemşire
Tuğba AK



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



**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.Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. İstenen belgeler ihale dosyasında bulunmalıdır.
2.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...2.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi A.B.D.
Dip. No: 258520
İMZA-KAŞE
YARAL UYSAL

İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi A.B.D.
Dr. Mustafa Selim Şahin
Dip. No: 258520
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Beyin ve Sinir Cerrahisi A.B.D.
Uzman Hemşire
Tuba AK

İmza



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



MALZEMENİN ADI

MİKROSKOP KILIFI 68 MM OBJEKTİF

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Cerrahi mikroskobunun ameliyat sırasında aksesuarlarıyla birlikte steril olarak kullanımını sağlamalıdır.
2. Kılıf naylonu polietilen malzemeden üretilmiş olup, ameliyat sırasında her türlü ayarın kolaylıkla yapılabilecek yumuşaklıkta olmalıdır. En az çift kat 90 mikron kalınlığında olmalıdır. Mikrometre ile yapılacak ölçümde 90 mikron altında olan ürünler elenecektir.
3. Mikroskop kılıfının objektif deliği ve mikroskopun objektif çapıyla uyumlu olmalıdır. 68 mm iç çapa sahip ve objektiften çıkmaması için turnakları bulunmalıdır. PU malzemeden esnek yapıda ve objektive sıkı sıkıya girecek şekilde tasarlanmış olmalıdır. Üzerinde cam ve benzeri materyal bulunmamalıdır.
4. Binokülerin kolay ayarlanması için kılıfın objektif deliği ile binoküler arasındaki uzaklık 58 cm. + 2cm. olmalıdır.
5. Kılıf mikroskoba bir kişinin kolayca geçirebileceği şekilde teleskopik katlama olmalıdır. Üzerinde yapışkan bantlar ve sabitleme kuşakları olmalıdır.
6. Kılıf en az 240 cm boy ve 120 cm en olmalıdır. En az 3 (üç) adet Sabitleme kuşağına sahip olmalı ve üzerinde bulunan bant taşıyıcılar beyaz renkte olmalı ve kolay ayrılmalıdır.
7. Malzeme Etilen oksit ile steril edilmeli ve sterilizasyon tekniğine uygun paketlenmelidir.
8. Ameliyathanemizde bulunan demirbaşa kayıtlı Leica marka cerrahi mikroskopa uyumlu olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI

1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

1. T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ

İMZA-KAŞE
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi A.B.D.
Özlem Yılmaz YALÇIN
Biyomedikal Uzman Hemşire

YAPAN UZMAN

İMZA-KAŞE
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi A.B.D.
Dr. Mustafa Selim ŞAHİN
Dip. Tes. No: 258520

İMZA-KAŞE

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Beyin ve Sinir Cerrahisi A.B.D.
Uzman Hemşire
Tuba AK

Tuba AK



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



YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

**TIBBİ
ÖZELLİKLERİ**

**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.Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...2.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

I.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi A.B.D.
Diplom No: 258520
YAREN UYSAC

I.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi A.B.D.
Dr. Mustafa Selim ŞAHİN
Dip. No: 258520

İMZA-KAŞE

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Beyin ve Sinir Cerrahisi A.B.D.
Uzman Hemşire

Tuba AK



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



MALZEMENİN ADI	PULSEOKSİMETRE PROB ŞARTNAMESİ (PEDIATRİK)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Teklif edilen proplar Hastanemiz demirbaşında bulunan ve ilgili birimlerde kullanılan cihazlarla (NİHON KOHDEN) uyumlu olmalıdır.2. Proplar cihazda ara kablosuz çalışmalıdır.3. Prop, oksijen saturasyonu ve nabız ölçümüne uygun olmalı ve pediatrik tipte olmalıdır.4. Prop, vücut ısısı düşük, hareketli ve düşük perfüzyonlu hastalarda da doğru ölçüm yapabilmelidir5. Proplar hasta cildine zarar vermeyecek özellikte olup cırtlı ya da yapışkanlı olmalıdır.6. Probla bağlantı noktası arasındaki mesafe en az 80 cm olmalıdır ve oluşabilecek artefaklara karşı dirençli olmalıdır.7. Prob, orijinal kapalı ambalajında steril ve tek hastada kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.8. Probun ambalajı üzerinde markası, son kullanma tarihi, belirtilmelidir.9. Prop, kablosunun elektrik tesisatında gelen parazitlere karşı ekranlaması olmalıdır.10. Prop, aynı hastada uzun dönem kullanılabilir olmalıdır ve prop hasta cildini yakmamalıdır.11. Numune değerlendirilmesi sonucu karar verilecektir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	<ol style="list-style-type: none">1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	<ol style="list-style-type: none">1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">1. T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal ulusal bilgi barkodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır.2. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.4. Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none">1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.

İMZA-KAŞE

Balay Yakut
P.
Arde Yü

İMZA-KAŞE

Berrin TUNALI
Hemşirelik Hizmetleri Şefi
I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji A.B.D.

İMZA-KAŞE

Burhan Altun
B.



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**



	2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>1.Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</p> <p>2.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...5.. adet numuneyi ihalenin sonucundan sonra ihale uzman üyelerine teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak teslim edilecektir.</p> <p>3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>4.Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.</p>

İMZA-KAŞE

Paray Yakut
Dy

İMZA-KAŞE

Berrin TUNALI
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji A.B.D.

İMZA-KAŞE

Konuk Altınok
15.11.2018



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



MALZEMENİN ADI	AMELİYAT MASA ÖRTÜSÜ SIVI GEÇİRMİYEN DİSPOSABLE
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Steril olmalı ve tek tek paketlenmiş olmalıdır. 2. Üst katı kan, alkol ve serum vb. sıvıları emici özellikte en az 35 gr/m ² tıbbi non-woven malzemeden, alt katı ise bu sıvıların ameliyat masasına geçmesini engelleyen en az 65µ polietilen malzemeden çift katlı olarak üretilmiş olmalıdır. 3. 100X150 cm ebadında ve anti-statik özellikte olmalıdır. 4. Ambalajının bir yüzü medikal kağıt, diğer yüzü medikal filmden oluşan malzemeden yapılmış olmalı ve sterilizasyonun bozulmadan açılmasına uygun paketlenmiş olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Tıbbi polietilenden imal edilmiş olup tek kullanımlık olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Oda koşullarında muhafaza edilebilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2. Ambalajlar üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, lot numarası, sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, markası, Türkçe etiketi, okunaklı olarak yazılı olmalıdır. T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmelidir.
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. Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için isteklilerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. Kapsam dışı ise "Kapsam dışı beyanı" verilmelidir. 2. İstekliler, ihalenin sonuçlanmasından sonra ihale uzman üyelerince değerlendirilmek üzere en az 5 adet numuneyi ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştirılarak dizi pusulasına bağlanarak teslim edilecektir. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE

Hems. Hülya Özdemir

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Sorumlusu
Uzm. Hem. Çanır PERİN

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hem. Sibel TOPRAK



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



MALZEMENİN ADI	TRANSKÜTAN KAN GAZI MONİTÖRÜ KALİBRASYON GAZI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. tcpO2, tcpO2 kalibrasyonu için uygun olmalıdır. 2. İçeriğinde %7,5 CO2, %20,9 O2, dengeleyici N2 bulunmalıdır. 3. Ambalaj içerisinde membranlama için gereken elektrolit sıvısı bulunmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Yenidoğan Yatan Haşta Tedavisinde Kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 6 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli ve saklama koşulları olmalıdır. 2. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
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. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. Ürünler Sağlık Uygulama Tebliğinde yer alan barkod (UBB kodu) ve etiket hükümlerine uygun olmalıdır. Uygun olmayan ürünler, ihale üzerlerinde kalsa bile teslim alınmayacak ve gerekli işlemler yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Nefesoterji Ünitesi
Yenidoğan Sorumlusu
Şirin ÖZEL KURU

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Öğr. Üyesi Serpil YASA
Dip. No: 15090/2000
Genel Sağlık ve Hijyen Uzmanı, Nefesoterji

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Levent BİLGİN
Dip. No: 1623
Nefesoterji Uzmanı



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



3. İsteklilerin ve/veya teklif edilen malın, İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı olduklarını tasdik edici belgeler, internet çıktısı olarak sunabilirler.
4. 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.
5. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
6. Yüklenici 1 adet tcp0 2 tcpC02 monitörünü yeni doğan yoğun bakım kliniğine kullanıma sunulmaktadır.
7. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Neonatoloji Anabilim Dalı
Yardımcı Doçent Dr. Öğr. Üyesi
Şirin ÖZBEK KURU

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Öğr. Üyesi (Beri) YAGCI
Dip. No: 12894-12894
Prof. Dr. Öğr. Üyesi (Neonatoloji)

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Öğr. Üyesi BİLGİN
Dip. No: 1623
Doçent Baş ve Doçent Uzm. Neonatoloji



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



MALZEMENİN
ADI

TUZ, SU ARITMA SİSTEMİ İÇİN ULTRA RAFİNE TABLET
TUZ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Beyaz homojen olmalıdır.
2. Suya atıldığı zaman hemen toz şeklinde dağılmamalı, yavaş yavaş küçülerek erimelidir,
3. Suda çözüldüğünde suda kirlilik bırakmamalıdır.
4. Tablet tuzun ölçüleri çapı en az 20 mm, yüksekliği 12,5 mm olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

TESTLER	SPESİFİKASYON (TSE 933)	
Fiziksel Görünüş	Beyaz Homojen	
Rutubet	% en çok (m/m)	0,5
Tane Büyüklüğü	1000 (µm'lik elekten geçen (%))	100
	210 (µm'lik elekten geçen (%))	20
Suda Çözünmeyen	% en çok (m/m)	0,5
Sodyum Klorür	% en az (m/m)	98
Magnezyum	% en çok (m/m)	
Kalsiyum	% en çok (m/m)	
Sülfat	% en çok (m/m)	
İyod	mg/100 gr	
Demir	mg/kg (en çok)	
Sertlik	Alman Sertliği	
	Fransız Sertliği	

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

1. Hemodiyaliz ve sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI

1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.
2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT
ŞEKLİ

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

İMZA-KAŞE

Hemş. Hülya Özdemir

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Sorumlusu
Uzm. Hem. Çapan PERİM

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Uzm. Hem. Sibel TOPRAK



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



	2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">İstekliler, ihale sonunda ihale uzman üyelerince değerlendirilmesi için markası belirtilmek kaydıyla orijinal ambalajı içinde en az 30 tablet tuz numunesini ihaledeki kalem sırası ve adı belirtildikten sonra üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak teslim edeceklerdir.Sözleşmeden sonra yüklenicinin teslim etmiş olduğu malzeme numune ile uygunluk karşılaştırılması ve değerlendirilmesi tekrardan yapılacaktır. Uygun olması halinde malzeme kabulü yapılacaktır.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 10 (On) takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
Hemş. Hülya Özdemir

İMZA-KAŞE
Monoblok Ameliyathaneleri
Sorumlusu
Uzm. Hem. Cahit PERİM

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



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



MALZEMENİN ADI	ULTRASON JELİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Akustik olarak yüksek geçirgenlik özelliğine sahip olmalıdır. 2.Cilt üzerine kolay sürülebilmesi, cildi uzun süre nemli tutmalıdır. Cihaz ve cilt üzerinde kısa sürede kuruyarak işlemi güçleştirilmemelidir. 3.Jel cihazın prop yüzeylerine zarar vermemelidir. 4.Jel kapları, içindeki jeli kolayca boşaltabilecek yumuşaklıkta ve biçimli hacimde olacaktır. Kutu sıkıldıktan sonra eski haline dönmelidir. Sıkılmış halde kalmamalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Aseton, metanol, denatüre etil alkol, mineral yağları, iyot veya parfüm içermemelidir. 2.Jel renksiz şeffaf olmalıdır. Leke yapmamalıdır. 3. Alerji yapmamalıdır. 4.Suda kolaylıkla çözülebilmeli, suyla kolaylıkla temizlenmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Normal depo sıcaklığında saklanacaktır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Ultrason, ekg cihazlarında ve fizik tedavilerde hasta hizmetinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.En az 2 yıllık miada sahip olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Jel, 1 lt'lik veya 0,5 lt'lik kaplarda olmalıdır. 2. Kap üzerinde kaç litre olduğu yazılı olmalıdır. 3. Ambalajın üzerinde; a-üretim tarihi, b-ebadı, c-lot numarası, d-sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, e-markası, f-sterilizasyon yöntemi bilgileri olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde 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.Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için isteklilerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. Kapsam dışı ise "Kapsam dışı beyanı" verilmelidir. 2.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. 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen üründen yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4.Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.

İMZA
Prof. Dr. N. S. SENCER
Dip. No: 1722/25490
İstanbul Tıp Fakültesi
Radiyolojik A.D.

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Arzu ÖZGÜL
Dip. No: 21852/12050
İstanbul Tıp Fakültesi
Radiyolojik A.D.

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Mustafa YAPAR
Dip. No: 221479
İstanbul Tıp Fakültesi
Radiyolojik A.D.



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



MALZEMENİN ADI

(YATAK KORUYUCU ÖRTÜ) HASTA KARE ALT BEZİ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1.Bezler 60X90 cm (+-3 CM) ölçüsünde hipoallerjenik olmalıdır.
- 2.Bezler orta ile ağır idrar veya gaita kaçırma sorunu olan, hastanelerde yoğun bakım ünitelerinde kullanıma uygun olmalıdır.
- 3.Bezler hızlı emiciliği sağlayan ve sıvıyı bezin içine hapseden süper emici maddeden imal edilmiş olmalıdır.
- 4.Bezlerde pozisyonla deforme olmamalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

- 1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

- 1.Yoğun bakım hastaları için kullanılmaktadır.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADİ

- 1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

1. T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır.
2. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe 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.Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
- 2.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.
- 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Berih TUNALI
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji A.B.D.

İMZA-KAŞE

Nurhan Kocoglu
Nurhan

İMZA-KAŞE

Hasret Gökmeşe
Hasret