

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



MALZEMENİN ADI

ALET YIKAMA MAKİNELERİ İÇİN TEMİZLEYİCİ (ALKALİ) SOLÜSYON

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1.Solüsyon, silikatlar, alkaliler, kompleks yapıcılar, çözücüler, mikro-
enkapsüle enzimler, dağıtıcılar, pas önleyiciler, sertlik gidericiler, korozyon
inhibitörleri içermelidir.
2.Solüsyon cerrahi alet ve diğerleri için otomatik yıkama makinelerinde
90°C de termik olarak veya 60°C kimyasal olarak dezenfekte edilebilen tıbbi
cihazların ve aksesuarların ön temizliğinde kullanılmalıdır.
3.Ph değeri ≥ 12 olmalıdır ve pH değeri ambalaj üzerinde ya da kullanım
kılavuzunda yazılı olmalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

1.Alkali Solüsyon; hastane ve diğer tıbbi kurumlardaki cerrahi araçların ve
sert endoskoplardan, anestezi, cerrahi ve ürolojide kullanılan plastik araçların,
ameliyathane terlikleri ile biberonlar ve laboratuvarlarda kullanılan camların
alkalik temizlenmesi amacıyla otomatik yıkama makinelerinde kullanıma
uygun olmalıdır.
2.Solüsyon kan, serum gibi tipik medikal kirlenmelere karşı kullanılmalıdır.
3.Dozaj pompası olan bütün makinelerde tıbbi alanda temizleme için % 3-5
(3-5 mL/ L) oranında 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 orijinal olarak
ambalajlanmış olmalıdır.

TESLİMAT
ŞEKLİ

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

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...5... litre
numuneyi orijinal ambalajında 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

Dilara KILIÇAL
Hemşire

Dilara KILIÇAL

İMZA-KAŞE

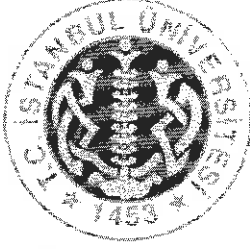
Hemş. Tülay Şahin

Tülay Şahin

İMZA-KAŞE

Hemş. Sema

S. Kemal



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



MALZEMENİN ADI	ALKALEN DETERJAN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>1.Solüsyon; hastane ve diğer tıbbi kurumlardaki cerrahi araçların ve sert endoskopların, MIC araçlarının, anestezi, cerrahi ve ürolojide kullanılan plastik araçların ve laboratuvarlarda kullanılan camların alkalik temizlenmesi amacıyla otomatik yıkama makinelerinde (DEZENFEKTÖR) kullanıma uygun olmalıdır.</p> <p>2.Dozaj pompası olan bütün makinelerde tıbbi alanda temizleme için 3-5 ml /L oranında, her türlü kullanıma uygun olmalıdır.</p> <p>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.</p> <p>4.pH değeri ambalaj üzerinde ya da kullanım kılavuzunda yazılı olmalıdır.</p>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<p>1.Solüsyon % 15-30 oranında fosiâtlar yanında silikatlar, alkaliler ve korozyon inhibitörleri, iyon tutucular, sürfaktanlar ve sodyum hidrokisit içermelidir.</p> <p>2.PH değeri yaklaşık 14 olmalıdır.</p>
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Havalandırması mevcut olan serin bir yerde depolanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<p>1. Nötralizasyon Solüsyonu, hastane ve diğer tıbbi kurumlardaki cerrahi araçların ve sert endoskopların, 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.</p> <p>2. Solüsyon, alkalik temizlemeden sonra sitrik asit nötralizasyonu ile tüm tıbbi cihazların temizliği için kullanılmalıdır.</p>
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<p>1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.</p> <p>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.</p>
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Solüsyonlar 5 L lik polietilen bidonlar halinde ambalajlanmış olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>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.</p> <p>2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim</p>

İMZA-KAŞE

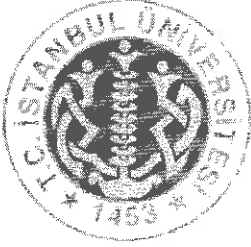
Monoblok Analizhaneleri
Hemayarlık Hizmetleri Sorumlusu
Sibel Toprak

İMZA-KAŞE

Monoblok Analizhaneleri
Analizhane Sorumlusu
İlhan K. HAN

İMZA-KAŞE

Lera Güny
17



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	<p>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.</p> <p>2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>

Medikal Analizhane
Hem-Hit Sorumlusu

İMZA-KAŞE

Şibel Toprak
[Signature]

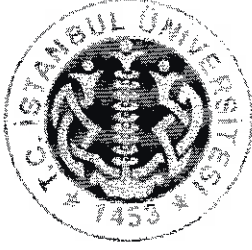
Medikal Analizhane
Analizhane Sorumlu Hemşiresi

İMZA-KAŞE

İlkan K. Ayhan
[Signature]

İMZA-KAŞE

Lera [Signature]



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 endoskopların, MIC araçlarının, anestezi, cerrahi ve ürolojide kullanılan plastik araçların, konteynirlerin 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 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.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 ücretsiz olarak değiştirecektir. 3.Kabul öncesi ilgili birimlerden kir testleri ile uygunluk almalıdır.

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇAL
Hemşire

Dilal

İMZA-KAŞE

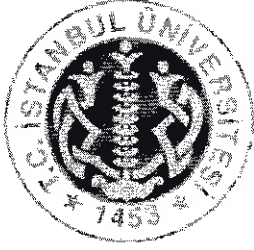
Hems. Tülay Şahin

Tülay

İMZA-KAŞE

Hems. Senra Ulu

Senra



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 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, 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

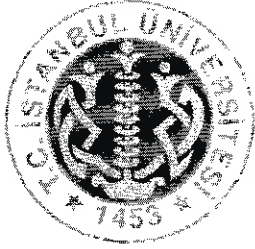
Dilara KILIÇAL
Hemşire
Dilara Kiliçal

İMZA-KAŞE

Hema Tıbbi Sağlık
Hema Tıbbi Sağlık

İMZA-KAŞE

Hema Sanayi
Hema Sanayi



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



MALZEMENİN ADI	ALET YIKAMA MAKİNELERİ YAĞLAYICI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>1.Solüsyon; hastane ve diğer tıbbi kurumlardaki cerrahi araçların ve sert endoskoplarm, MIC araçlarının, anestezi, cerrahi ve ürolojide kullanılan plastik araçların ve laboratuarlarda kullanılan camların alkalik temizlenmesi amacıyla otomatik yıkama makinelerinde (DEZENFEKTÖR) kullanıma uygun olmalıdır.</p> <p>2.Hastanemiz demirbaş kayıtlarında bulunan Tuttnauer marka dezenfektör cihazı ile uyumlu olmalıdır.</p> <p>3.Ürün yağ içermeli, kısa sürede etki edebilmelidir.</p> <p>4.Ürünün kalıntıları sterilizasyon sırasında birikme ve reçine yapmamalıdır.</p>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Ürünün bileşiminde %15-30 noniyonik aktif, %30 alifatik hidrokarbür 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.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2. 5 (beş) lt'lik polietilen şişelerde teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>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.</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 ...5... litre numuneyi orijinal ambalajında 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.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>3.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.</p>

İMZA-KAŞE

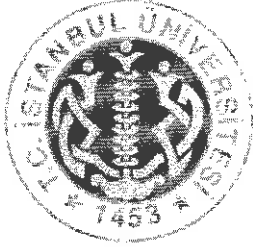
Dilara KILIÇAL
Hemşire
Dilal

İMZA-KAŞE

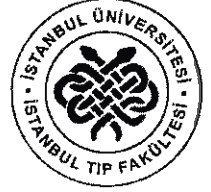
Hemşire Şahin 02
[Signature]

İMZA-KAŞE

Hemşire Zeynep Uzo
Selma



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



MALZEMENİN ADI	ENZİMATİK TEMİZLEYİCİ SIVI TEKNİK ŞARTNAMESİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ürün sıvı halde, konsantre olmalıdır, çeşme suyu ile sulandırılarak kullanıma uygun olmalıdır 2. Suda kolaylıkla dağılmalı, kalıntı bırakmamalı ve köpük yapmamalı kolaylıkla durulanabilmelidir. 3. Ürün cerrahi aletlerde ve kullanılan tüm aletlerde enzimatik temizliği yapmalıdır. 4. Ürünün son kullanım konsantrasyonu en az % 0,5'lik olmalıdır. 5. Ürün, ultrasonik yıkama makinelerinde kullanıma uygun olmalıdır. Manuelde 15 dk da ultrasonik makinede 1 ila 10 dk'da etkili olmalıdır. 6. Konsantre üründen hazırlanan solüsyonuna atılan cerrahi aletleri fırçalama gerektirmeden kan ve protein artıklarından kolayca temizlemeli. 7. Ürün her türlü su sertliğinde kullanıma uygun olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ürün Aldehit ve Fenol içermemelidir. 2. Özel kaplanmış metallere alüminyuma, plastiğe ve lastiğe fiber optiklere zarar vermemeli. 3. Aldehidsiz dezenfektanlarla uyumlu olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solüsyon, proteaz, amilaz, lipaz, non iyonik sürfaktanlar ve korozyon önleyiciler içermeli, ısıya karşı hassasiyet gösteren alet ve ekipmanın kimyasal temizliğinde kullanılabilir. <p>Ürün tüm cerrahi aletler, plastik malzemeler, endoskoplar, laboratuvar aletleri, böbrek küvetler, ördekler, diş hekimliği aletleri, mikro cerrahi aletleri, anestezi malzemeleri dahil geniş kullanım alanına sahip olmalıdır. Ürün sıvı halde, konsantre olmalıdır, sulandırılarak kullanıma uygun olmalıdır.</p>
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 orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2. Preparatlar iyi kapatılmış, hava almayan orijinal ambalajlarda olmalı, etiketinde ürünün içeriği tam olarak belirtilmeli, ayrıca üretim tarihi, seri numarası, üretici firma ismi ve ürün kod numarası yazılı olmalıdır. 3. Ambalajında kullanım şekli, sulandırma oranı, kullanım alanları, son kullanım tarihi, ürünün etkin olduğu sıcaklık ve süre, ayrıca gerekli uyarı ve

İMZA-KAŞE

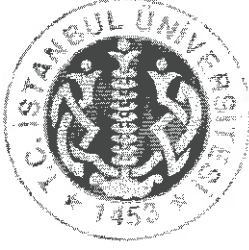
Dilara KILIÇAL
Hemşire
Nihal

İMZA-KAŞE

Hans. T. Akay
S. Akay

İMZA-KAŞE

Hans. T. Akay
S. Akay



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



	önlemler yazılı olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>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.</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. Firma, ürünü değerlendirmek için en az 5 litre numune getirmelidir.</p> <p>2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>3.Ürünün Sağlık Bakanlığı tarafından toplanmasına karar verilmesi halinde; ürünün geri alınıp, toplanılan seri numaralılar dışındaki serilerle fiyat farkı aranmadan aynı miktarda ürün değiştirilmelidir.</p>

İMZA-KAŞE

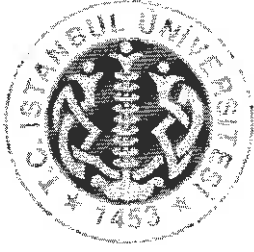
Dilara KILIÇAL
Hemşire
Dilal

İMZA-KAŞE

Hemşire *Tülay İbrahim*
AM

İMZA-KAŞE

Hemşire *Semra Uyar*
S. Uyar



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



MALZEMENİN ADI	BOWIE- DİCK TEST PAKETİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buhar geçişini kontrol etmek için kağıt bariyerlere sahip olmalıdır. Test paketi 300gr (+/-20gr) veya en az 400 yaprak olmalı, ebatları 12,5*12,5*3.2cm(+1cm) olmalıdır. 2. Medikal kâğıda sarılı veya kutu şeklinde olan test paketi üzerinde bir işlem indikatörü olmalıdır. 3. Tek kullanımlık olmalıdır. 4. Kağıt bariyerlerin tam ortasında otoklavdaki buhar geçiş ve hava kaçak problemlerini tespit etmek için film ya da lak kaplı özel indikatör baskılı test kartı olmalıdır. Test kartının üzerinde; hastane adı, bölüm, otoklav no, döngü no ve tarihin yazılabileceği bölümler olmalıdır. 5. İndikatör stribinin hammaddesi 250 gr/m²beyaz bristol kâğıttan olmalıdır. 6. İndikatör su bazlı olmalıdır. Etiket üzerindeki indikatör, sterilizasyon işlemi sonrasında belirgin derecede zıt bir renge dönmelidir. 7. Otoklavlardaki seri kullanıma başlamadan önce bowie-dick programında kullanıma uygun olup problemleri tespit edebilmelidir. (134-137°de 3.3-3.5 dak'da). 8. Ürün ile birlikte renk dönüşüm skalası temin edilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	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	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> 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.

İMZA-KAŞE

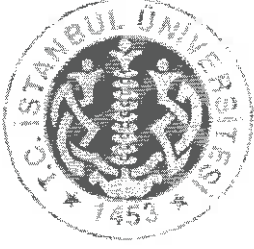
Dilara KILIÇAL
Hemşire
Dilal

İMZA-KAŞE

Hano Tıbbi Sağlık
G.M.

İMZA-KAŞE

Hano Tıbbi Sağlık
S. Kemal



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



**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.Her 100 adet test paketine 10 adet cihazla uyumlu yazıcı rulosu verilecektir.
- 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

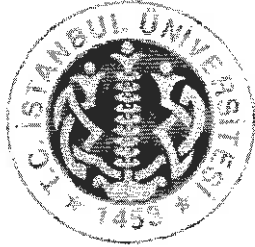
Dilara KILIÇALI
Hemşire
Dilber

İMZA-KAŞE

Hemşire Tülay Sahingöz
TMS

İMZA-KAŞE

Hemşire Sema Ulp
S. Ulp



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



MALZEMENİN ADI	ETİLEN OKSİT KARTUŞU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 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	<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 orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2. Tüpün üzerinde son kullanma tarihi olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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.

İMZA-KAŞE

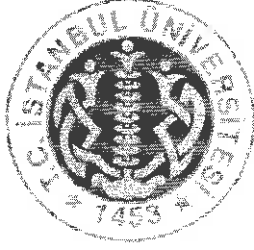
Dilara KILIÇAL
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hemşire Tıbbi Sorumlusu

İMZA-KAŞE

Hemşire Sorumlusu



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



MALZEMENİN ADI

HİDROJEN PEROKSİT GAZ PLAZMA STERİLİZASYON RULOSU

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Sterilizasyon rulosu malzemelerin paketlenmesinde ve hidrojen peroksit sterilizasyonunda kullanıma uygun olmalıdır.
2. Sterilizasyon rulosunun üzerinde Hidrojen Peroksit işlem indikatörü bulunmalıdır.
3. Sterilizasyon rulosu 120 °C ile 135 °C arasında yapıştırma ısısına dayanmalıdır.
4. Sterilizasyon rulosunun 75, 100, 150, 200, 250, 300 ve 350 mm'lik ölçüleri olmalıdır.
5. Hidrojen peroksit paketleme rulosunun uzunluğu en az 70 (+ /- 2) metre olmalıdır.
6. Rulo üzerinde en ve boy ölçüleri yazılı olmalıdır.
7. Hidrojen peroksit paketleme rulosunun geçirgen tarafı tyvek, şeffaf kısmı ise polyester ve polietilenden müşteki film oluşmalıdır.
8. Bariyer kısmı en az 3 (üç) sıra veya en az 7 (yedi) mm kalınlığında olmalıdır.
9. Rulolar açma tasarımına sahip olmalı ve açılış yönü belirtilmiş olmalıdır.
10. Sterilizasyon rulosu ile ilgili bilgiler bariyer kısmında bulunacak diğer bölgelerde herhangi bir yazı olmayacaktır, bilgilendirme yazıları ve uyarılar Türkçe olacaktır.
11. Paket açma esnasında, paket baskı yerlerinden açılmalı; şeffaf kısmı ya da tyvek kısmı yırtılmamalıdır.
12. İndikatör renkleri referans renklerinden belirgin derecede farklı olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

1. İndikatörler nontoksik özelliğe sahip olmalıdır.
2. İşleme girmemiş rulolardaki indikatörlerin rengi ile işleme girenlerin arasındaki renk değişimi belirgin olmalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

1. Sterilizasyon rulosu, hidrojen peroksit gaz plazma sterilizatöründe kullanılmalıdır.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI

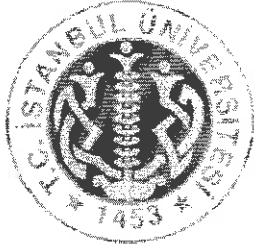
1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.
2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇAL
Hemşire

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



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



	15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2.ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası 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 5 metre 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

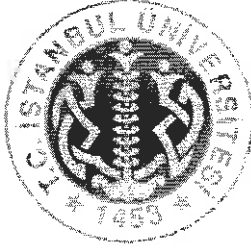
Dilara KILIÇAL
Hemşire
Dilara

İMZA-KAŞE

Hemş. Tülay Sahingöz
Tülay

İMZA-KAŞE

Hemş. Sema Uzo
Sema



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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<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. 3. Paket üzerinde üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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

Dilara KILIÇAL
Hemşire

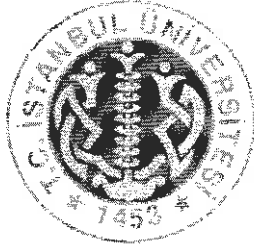
Dilal

İMZA-KAŞE

Hemşire Tülay Söğüt
TMS

İMZA-KAŞE

Hemşire Samra Uf
S. Uf



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



MALZEMENİN ADI	BUHAR KİMYASAL ENTEGRATÖR
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>1.Entegratör; doymuş buhar, zaman ve sıcaklık parametrelerine duyarlı olmalıdır.</p> <p>2.121 °dan 134 °C'a kadar olan ön vakumlu buhar otoklavlarında paket kontrolünde kullanılmalıdır.</p> <p>3.Hastanemizde dökümantasyon kaydında kullanılan sterilizasyon takip ve kontrol formlarına uygun olması için entegratörün boyu 5cm'yi geçmemelidir.</p> <p>4.Entegratörün üst kaplaması buharı belli bir hızda içeriye verebilecek kağıt / polimerik filmde yapılmış olmalıdır.</p> <p>5.Biyolojik indikatöre en yakın sonucu vermelidir.</p> <p>6.Entegratör buhar sırasında oluşan neme karşı bariyer oluşturan alüminyum folyodan yapılmış olmalıdır.</p> <p>7.Entegratör koyu renge dönerek güvenli penceresine geçmeli, geçmezse sterilizasyonda gerekli şartların sağlanmadığı anlaşılmalıdır.</p> <p>8.Kimyasal madde non-toksik olmalı, steril olan malzemeye transfer olsa bile herhangi bir zarar vermemelidir.</p>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Entegratör, kurşun vb... toksik madde içermemelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Normal oda şartlarında (15-30 0 C, % 35-60 nem) (:50% Relatif-Bağıl-Nem) saklanabilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<p>1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.</p> <p>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.</p>
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<p>1.Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir.</p> <p>2.Kimyasal entegratör üzerinde lot numarası, ebat ve standartlarla ilgili bilgiler olacaktır.</p>
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>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.</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>

İMZA-KAŞE

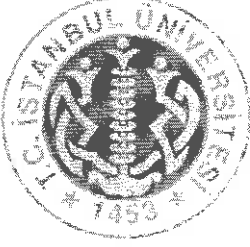
Dilara KILIÇAL
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hemşire Tıbbi İşbirliği

İMZA-KAŞE

Hemşire Sanayi Uygulama



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

Dilara KILIÇAL
Hemşire

Dilal

İMZA-KAŞE

Hema Tıby İshingör

GM

İMZA-KAŞE

Hema - Zehra Uyar

S. Uyar



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



18

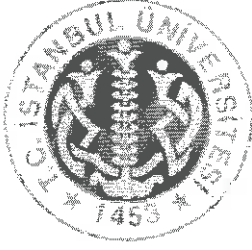
MALZEMENİN ADI	BUHAR STERİLİZASYONU İÇİN BİYOLOJİK İNDİKATÖR (GEÇ SONUÇ VEREN)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. 60±2°C de inkübatörde 48 saatte sonuç alınmalıdır.2. Biyolojik ölümün gerçekleşip gerçekleşmediği hakkında bilgi vermelidir.3. Tüp üzerindeki etikette; son kullanma tarihi, sterilizasyon yöntemi ve kimyasal indikatör şeridi olmalıdır.4. >132°C (270°F) vacum ve 121°C (270°F) gravite buhar sterilizasyonu çevrimlerinde kullanılabilir.5. Etiket üzerinde mikrobiyolojik populasyon 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-stearothermophilus</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.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none">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	<ol style="list-style-type: none">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.

Dilara KILIÇAL
Hemşire

Dilara

Hemşire Tülay İbrahim
TAH

Hemşire Zeynep
Zeynep



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



MALZEMENİN ADI

BİYOLOJİK İNDİKATÖR BUHAR STERİLİZASYONU İÇİN HIZLI SONUÇ VEREN

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

1. >132°C (270°F) vacuum 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°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°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

Dilara KILIÇAL

Hemşire

Dilara KILIÇAL

İMZA-KAŞE

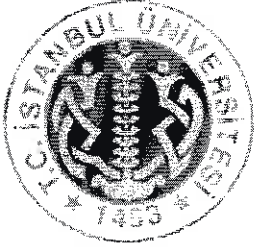
Hemşire Tülay Zengin

Tülay Zengin

İMZA-KAŞE

Hemşire Sema Kaya

Sema Kaya



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



KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<p>1. Her bir biyolojik indikatör: (a) Minimum popülasyonu ihtiva eden ($1 \geq 10^6$-<i>Bacillus-stearothermophilus</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.</p> <p>2. İnkübatör aktif <i>Bacillus stearothermophilus</i> tarafından üretilen enzimin "fluorescence" ışınmasını okuyabilmelidir.</p>
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	<p>1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.</p> <p>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.</p>
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	<p>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.</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. EN 11138-1, EN 11138-3 standartlarına uygun olmalı ve uygun olduğuna dair belge, istekli firma tarafından ihale dosyasında sunulmalıdır.</p> <p>2. Yüklenici firma bozuk veya hatalı ürünleri ücretsiz olarak yenisi ile değiştirecektir, buna dair taahhünameyi Muayene ve Kabul Komisyonuna verecektir.</p> <p>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.</p> <p>4. Yüklenici firma, teklif ettiği biyolojik indikatör için, hastanemizde ve ek binalarımızda bulunan sterilizasyon ünitesi sayısı kadar inkübatör</p>

İMZA-KAŞE

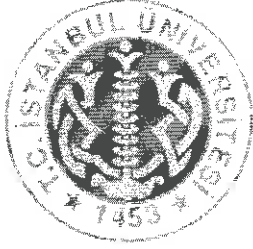
Dilara KILIÇAL
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hans Tilay Sahin

İMZA-KAŞE

Hans Tilay Sahin



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



vermelidir.

5.Otomatik okuyucuda en az 10 adet biyolojik indikatör yuvası bulunmalıdır. 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 (±) 10 biyolojik indikatör test sonucunu hafızasında tutabilmelidir.

8.Numune değerlendirme sırasında bilir kişiler gerekli gördüğü takdirde, İstanbul Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Hastane Enfeksiyon Kontrol Laboratuvarının ürün ile ilgili uygunluk onayı istenecektir.

9.İnkübatör üzerinde indikatör tüpü içerisindeki besi ortamının kırılması esnasında çalışanların yaralanmasını engelleyecek bütünlük kırıcı mekanizma bulunmalıdır.

10.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.

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

Dilara KILIÇAL
Hemşire

Dilal

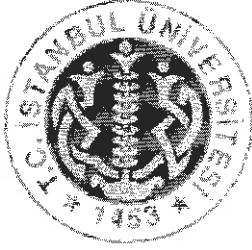
İMZA-KAŞE

Hayat Tülay Sahingöz

İMZA-KAŞE

Hayat Samra Uzoğlu

Selma



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



MALZEMENİN ADI	BİYOLOJİK İNDİKATÖR ETİLEN OKSİT STERİLİZASYONU İÇİN GEÇ SONUÇ VEREN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>1. $37 \pm 2^\circ\text{C}$ de inkübatörde 48 saatte sonuç alınmalıdır.</p> <p>2. Tüpün üzerindeki etikette, üretim tarihi ve kimyasal indikatör şeridi olmalıdır.</p> <p>3. Tüp üzerindeki etikette; son kullanma tarihi, mikrobiyolojik içeriği, sterilizasyon yöntemi ve kimyasal indikatör şeridi olmalıdır.</p> <p>4. Sterilizasyon sonrası kimyasal indikatör şeridi, referans renge göre belirgin derecede renk değiştirmeli ve renk değişimi dağınık olmamalıdır.</p> <p>5. Etiket üzerinde mikrobiyolojik populasyon içeriği yazılı olmalıdır. Tüm etilen oksit sterilizasyon çevrimlerinde kullanılabilir.</p>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<p>1. "Bacillus subtilis" sporu içermelidir.</p> <p>2. Her bir biyolojik indikatör; (a) Minimum populasyonu ihtiva eden ($1 > 10^6$ — Bacillus- subtilis) bir spor bandı, (b) Kolay kırılabilir cam ampulde besi yeri, (c) Kuru spor bandı ve besi yeri ampülünü tutan flexible polipropilen flakon, (d) Sterilan-premable bakteri bariyerli, hidrofob filtreli ve polipropilen kapaktan oluşmalıdır.</p>
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Normal oda şartlarında ($15-30^\circ\text{C}$, % 35-60 nem) saklanabilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1. Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<p>1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.</p> <p>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.</p>
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>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.</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 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.</p> <p>2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>

İMZA-KAŞE

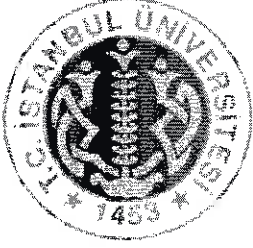
Dilara KILIÇAL
Hemşire

İMZA-KAŞE

Nemre Tülay Sahingel

İMZA-KAŞE

Fatma Utkuşevci



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



MALZEMENİN ADI	ETİLEN OKSİT BİYOLOJİK İNDİKATÖRÜ HIZLI SONUÇ VEREN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>1. Tüm etilen oksit sterilizasyon çevrimlerinde kullanılabilir.</p> <p>2. Biyolojik ölümün gerçekleştiği durumda negatif (-) sonucu, biyolojik ölümün gerçekleşmediği durumda pozitif (+) sonucu kesin olarak en geç 4 saat içinde gösterebilir.</p> <p>3. Besi yeri özel cam tüp içinde olmalı, kontaminasyon riski taşımamalıdır.</p> <p>4. İnkübatör aktif Bacillus subtilis tarafından üretilen enzimin "fluorescence" ışımmasını okuyabilir.</p>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<p>1. Bacillus atrophaeus (Bacillus subtilis) sporu içermelidir.</p> <p>2. Her bir biyolojik indikatör: (a) Minimum popülasyonu ihtiva eden ($1 > 10^6$-<i>bacillus-subtilis</i>) bir spor bandı, (b) Kolay kırılabilir cam ampulde besiyeri, (c) Kuru spor bandı ve besiyeri ampulünü tutan flexible polipropilen flakon, Sterilan-premeable bakteri bariyerli, hidrofob filtreli ve polipropilen kapaktan oluşmalıdır.</p>
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Normal oda şartlarında (15-30 °C, %35-60 nem) (<50% Relatif-Bağıl-Nem) saklanabilir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1. Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<p>1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.</p> <p>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.</p>
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<p>1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.</p> <p>2. Tüpün üzerinde son kullanma tarihi ve kimyasal indikatör şeritli etiket olmalı, etiket üretim tarihini ve işleme girip girmediğini gösteren kimyasal indikatöre sahip olmalıdır.</p>
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>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.</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>

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇAL
Hemşire

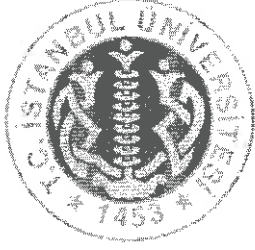
Dilal

İMZA-KAŞE

Hanna Tubay Zihirgözü
Hanna

İMZA-KAŞE

Fatma Karbisever
Fatma



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



**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

- 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; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
- 3.Yüklenici firma, teklif ettiği biyolojik indikatör için, Hastanemizde bulunan EO sterilizatör cihazı sayısı kadar inkübatör vermelidir. (2 cihaz)
- 4-Biyolojik indikatörlerin üreme testlerini yapan inkübatör cihazları 6 aylık periyodlar ile biyolojik indikatörleri temin eden firma tarafından kalibrasyonları ve kalibreleri belgelenecek, belgeler Biyomedikal Ünitesine teslim edilecektir.

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇAL
Hemşire

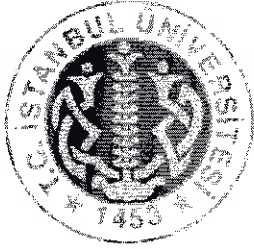
Dilara

İMZA-KAŞE

Hemşire Tülay Şahinöz
Tülay Şahinöz

İMZA-KAŞE

Fatma Urtascan
Fatma Urtascan



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



MALZEMENİN ADI	ETİLEN OKSİT KİMYASAL İNDİKATÖRÜ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>1.%100 EO ve EO/HCFC gaz karışımli sterilizatörlerin sıcak ve soğuk çevrimlerinde bohça içerisinde kullanılabilmelidir.</p> <p>2.İndikatör Class 5 standartlarında üretilmiş olmalıdır.</p> <p>3.Stripin üzerinde bir indikatör bölgesi ve bir de referans renk skalası belirtilmiş olmalıdır.</p> <p>4.Etilen oksit sterilizasyonu sonrası indikatör farklı bir zıt renge dönmelidir. Sonuç objektif olup, yoruma dayanmamalıdır.</p> <p>5.Sterilizasyon parametrelerinde bir sorun varsa renk değişimi "referans renk" tonlarından farklı olmalıdır ve bu renk değişimi yazı ile belirtilmelidir.</p> <p>6.İndikatör mürekkebi toksik madde ve kurşun içermemelidir.</p> <p>7.EO indikatörleri; gaz konsantrasyonu, zaman, sıcaklık, rölatif nem parametrelerine duyarlı olmalı ve üzerinde EO gazı ile sterilizasyona uygun olduğunu gösterecek ibare olmalıdır.</p>
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	<p>1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.</p> <p>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.</p>
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<p>1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ürünün lot numarası ve üretildiği kalite standardı her indikatör sribinin üzerinde yer almalıdır.</p> <p>2.Etilen oksit sribi paket içinde rahatça görülebilir ebatlarda olmalıdır.</p>
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>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.</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 20 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştirılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>2.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>

İMZA-KAŞE

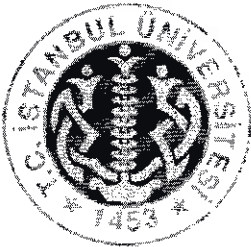
Dilara KILIÇAL
Hemşire
Dilal

İMZA-KAŞE

Hemşire Tülay Şahin
Tül

İMZA-KAŞE

Fatma Uzunsoyler
F



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	<ol style="list-style-type: none"> 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 tüptü 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	<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 orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2. Biyolojik indikatör 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 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 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

Dilara KILIÇAL
Hemşire

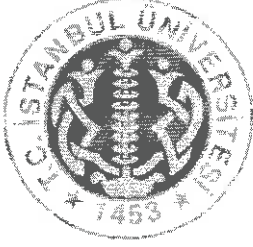
Dilal

İMZA-KAŞE

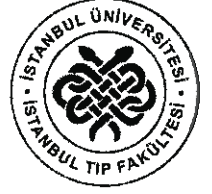
İsmail Tılay Zengin

İMZA-KAŞE

Hemşire İsmail Tılay Zengin



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

Dilara KILIÇAL
Hemşire

Dilal

İMZA-KAŞE

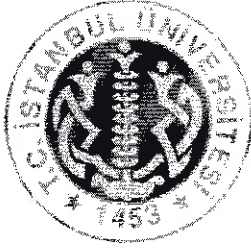
Hemşire Trilya Şahin

[Signature]

İMZA-KAŞE

Gen Nalen İşik

[Signature]



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 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 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

Dilara KILIÇAL
Hemşire

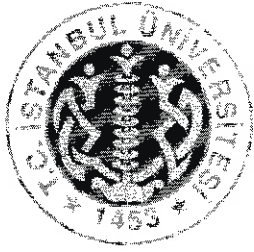
Dilal

İMZA-KAŞE

Hama Tılsay Zehinçel
[Signature]

İMZA-KAŞE

Her. Songül Pamukcu
[Signature]



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



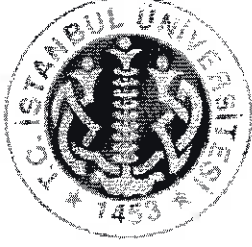
MALZEMENİN ADI	HP PLAZMA KONTROL BANDI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1.Hastanemiz demirbaş kayıtlarında olan Johnson&Johnson STERRAD marka ASP 100'S Hidrojen Peroksit Plazma Sterilizatör sisteminde kullanım için uygun olmalıdır. 2.Kimyasal indikatör hidrojen peroksit sterilizasyonuna maruz kaldığında tereddüte yer vermeyecek şekilde rengi referans renginden başka bir renge dönmelidir. 3.Güçlü yapışkanı sayesinde sterilizasyon sonuna kadar sargı kağıdının açılmamasını sağlamalıdır. 4.Bant 20 mmX50 m ölçüsünde olmalıdır 5.Bandın masurasında imalat, son kullanma tarihi hidrojen peroksit sterilizasyonunda kullanılacağı yazılı 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.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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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.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. 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 ait taahhütnameyi malzeme tesliminde ambara teslim etmelidir.

İMZA-KAŞE
Monoblok Ameliyathaneleri
Vekil Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Sibel TOPRAK

İMZA-KAŞE
Monoblok Ameliyathaneleri
Sorumlu Hemşire
Uzm. Hemş. İknur KAVURBA AYHAN

İMZA-KAŞE

İknur Kavurba Ayhan



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



MALZEMENİN ADI	KREP
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Her yüzey sterilene maddeye % 100 geçirgen olmalı ve minimal su artığı bırakmalıdır. 2. Ürün 120X120 ve 130X150 cm ebatlarında olmalı içerdeki alan steril alan olarak kullanılmalıdır. 3. Sterilizasyon işlemi sonrasında paket açıldığında kat izleri minimal olmalı, tüylenme olmamalıdır. 4. Selüloz fibrillerden oluşmalı bunlarda yüksek mekanik stabiliteyi sağlamalıdır. Bu fibriller suya dayanıklı özellikte olmalı ve depolamada ıslanmaya engel olmalıdır. 5. Yırtılma ve delinmeye karşı dayanıklı olmalıdır. 6. Kolay katlanabilir özellikte olmalıdır. 7. Sterilizasyon ajanlarının nüfuz etmesini sağlayacak gözenek sistemine sahip olmalıdır. 8. Yeterli hava geçirme ve paket içeriğine buhar geçişine izin vermelidir. 9. Nemli ve kuru ortamlarda yeterli bakteriyel bariyer oluşturabilmelidir. 10. Minimum 60g / m² kalitesinde olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mikroorganizmalara karşı yeterli bariyer oluşturmalıdır. 2. Toksik içeriklerden uzak olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	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 orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2. Depolama ve taşıma sırasında dış etkenlerden zarar görmemesi için polietilen poşetler ile kutulanmış olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> 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

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇAL
Hemşire

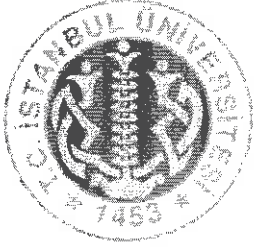
Dilal

İMZA-KAŞE

Hans Tiley Sıkıncıoğlu
[Signature]

İMZA-KAŞE

Hans Sıngıncıoğlu
[Signature]



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



kaydıyla teslim etmek zorundadır.

**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

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; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇAI
Hemşire

Dilara KILIÇAI

İMZA-KAŞE

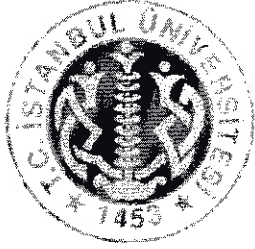
Hemşire Tülay Zekincioğlu

Tülay Zekincioğlu

İMZA-KAŞE

Hemşire Savaş Arslan

Savaş Arslan



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



MALZEMENİN ADI	NONWOVEN (SENTETİK) WRAP
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Ürünün '1'(bir) metrekaresi en az 60 gr ağırlığında olmalıdır. 2.Ham maddesi sentetik elyaf karışımı dokumasız kâğıttan (non wowen) yapılmış, kırılmalara ve bükülmelere dayanıklı ve yumuşak olmalıdır. 3.Su geçirmez olmalıdır. 4.Ürünler; 75*75 cm, 100*100 cm ve 120*120 cm ebatlarında olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Sterilizasyon işlemi esnasında ıslanmamalı, kırışmamalı, partikül bırakmamalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Hidrojen Peroksit, buhar otoklav ve etilen oksit sterilizasyonlarına uygun olmalıdır.
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 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 her ölçüden 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

Dilara KILIÇAL
Hemşire
Dilal

İMZA-KAŞE

Hana Tılsay Johngal
Hana

İMZA-KAŞE

Kenan Sarıgül Pamukel
Kenan



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



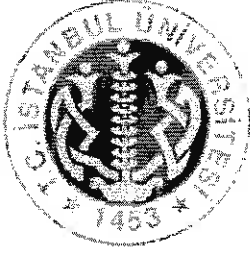
MALZEMENİN ADI	STERİLİZASYON İÇİN CERRAHİ ALET RENK BANDI (20'DEN FAZLA RENKLİ)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1.Cerrahi aletlere iyi yapışabilmeli, 134 °C de sterilizasyon işlemine 95° C de en az 100 kez yıkamaya dayanıklı olmalıdır. 2.Bir tabakadaki strip bantlar en az üç farklı 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	<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	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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

Dilara KILIÇAL
Hemşire

İMZA-KAŞE

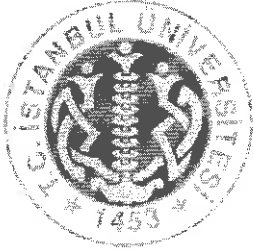
İMZA-KAŞE



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



MALZEMENİN ADI	STERİLİZASYON RULOSU (DÜZ)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1.Vakuma dayanıklı olmalı, 60 gr/m² medikal kağıttan üretilmiş olmalıdır. 2.Buhar Sterilizasyonuna girdiğinde kağıt kısmı yanmamalıdır. 3.En az 2 kat filminden imal edilmiş olmalıdır. 4.Ürünler; 50, 75, 100, 250, 350 ve 400 mm eninde 200 m (+/- 5 mt) boyunda, rulo halinde ölçüleri olmalıdır. 5.Bariyer kısmı en az yedi milimetre olmalıdır. 6.Paketlenmiş ürünler şeffaf filminden rahatlıkla görülebilmelidir. Rulo kapatıldığında çok katlı filmi daha koyu tona dönerek kapatma sonrasında doğabilecek muhtemel yırtık ve çatlak tespiti sağlamalıdır. 7.Rulolarda açılma yönünü gösteren işaret olmalıdır. 8.Sterilizasyon esnasında poşetler kendiliğinden açılmamalıdır. 9.Rulolar; sterilizasyon sonrasında içerisindeki malzemeler kullanılmak amacıyla açılırken parçalanmamalı ve partikül bırakmamalıdır. 10.Sterilizasyon rulosuna ait bilgiler (en, boy ölçüleri, sterilizasyon türü, vb..) bariyer kısmında bulunmalı, diğer bölgelerde herhangi bir yazı bulunmamalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1.Kağıt kısmındaki indikatörler nontoksik özelliğe sahip olmalıdır. 2.Gaz ve buhar indikatörleri kağıt ile film arasında kenarda olmalı yerleşimleri asıl sterilizasyon bölgesinin dışında olmalıdır. 3.İşleme girmemiş rulolardaki indikatörlerin rengi ile işleme girenlerin arasındaki renk değişimi belirgin olmalıdır.
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.Sterilizasyon rulosu hem buhar otoklavında, hem de formaldehit gaz sterilizatöründe steril edilebilme özelliğine sahip olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<ol style="list-style-type: none"> 1.Sterilizasyon rulolarının miadı teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none"> 1.Etiketinde ürünün içeriği tam olarak belirtilmeli, ayrıca üretim tarihi, son kullanma tarihi, seri numarası, üretici firma ismi ve ürün kod numarası yazılı olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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. 3. İsteklilerin ve/veya teklif edilen malın, İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi



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



Bankasına kayıtlı olduklarını tasdik edici belgeleri, internet çıktısı olarak sunabilirler.

4. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az 5 metre** 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.

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

Dilara KILIÇAL
Hemşire

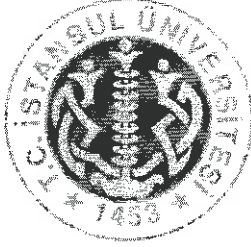
Dilara KILIÇAL

Hemşire Tülay Zihingül

Tülay Zihingül

Hemşire Zeynep Uzun

Zeynep Uzun



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



MALZEMENİN ADI	BUHAR STERİLİZASYON PAKETLEME RULOSU (KÖRÜKLÜ)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sterilizasyon rulolarının bir tarafı en az 60 g/m² ağırlığında medikal kraft kâğıt, bir tarafı kopolimer filminden imal edilmiş olacaktır. Kâğıt 60 gr olmalıdır. 2. Sterilizasyon rulolarının kenar kaynak direnci averaj değeri en az 3 (üç) Newton olmalıdır. 3. Film şeffaf veya renklendirilmiş olmalıdır. 4. Film kısmı, kağıttan ayrılırken kullanıcı tarafından kolay açılabilmesi fakat otoklavda kesinlikle açılma ya da patlama yapmamalıdır. 5. Paket açma esnasında, paket baskı yerlerinden açılmalı; şeffaf kısmı ya da kâğıt kısmı yırtılmamalıdır. 6. Açılış için, rulo üzerinde açılış yönü belirtilmiş olmalıdır. 7. Sterilizasyon rulusunun üzerinde buhar ve etilen oksit işlem indikatörleri bulunmalıdır. 8. Bariyer kısmı en az 3 (üç) sıra veya en az 7 (yedi) mm kalınlığında olmalıdır. 9. Rulolar 5,7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, ve 40 cm eninde 100 m (+/- 5 mt) boyunda, rulo halinde çeşitleri olmalıdır. 10. Sterilizasyon rulosa ait bilgiler (en, boy ölçüleri, sterilizasyon türü, vb..) bariyer kısmında bulunmalı, diğer bölgelerde herhangi bir yazı bulunmamalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kağıt kısmındaki indikatörler nontoksik özelliğe sahip olmalıdır. 2. Gaz ve buhar indikatörleri kağıt ile film arasında kenarda olmalı yerleşimleri asıl sterilizasyon bölgesinin dışında olmalıdır. 3. İşleme girmemiş rulolardaki indikatörlerin rengi ile işleme girenlerin arasındaki renk değişimi belirgin olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Havalandırması mevcut olan serin bir yerde depolanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	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	1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	

İMZA-KAŞE

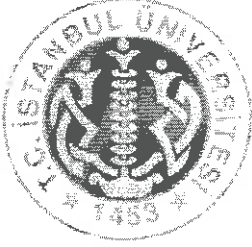
Dilara KILIÇAL
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hemşire Tülay Şahingöz

İMZA-KAŞE

Hemşire Senem Uyar



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.
2-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az 5 metre** 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

Dilara KILIÇAL
Hemşire

Dilara KILIÇAL

İMZA-KAŞE

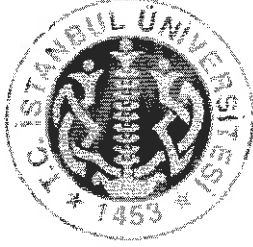
Hemşire Tülay Zihngör

Tülay Zihngör

İMZA-KAŞE

Hemşire Zeynep Uyar

Zeynep Uyar



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



MALZEMENİN ADI	HİDROJEN PEROKSİT PLAZMA CİHAZI KASETİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Fakültemiz demirbaşlarına kayıtlı Johnson & Johnson marka STERRAD'100'S model hidrojen peroksit cihazında kullanıma uygun olmalıdır. 2.Kaset kırılmalara karşı dayanıklı özel sert plastikten üretilmiş olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Kaset her biri 1,8 ml %58 hidrojen peroksit ve stabilizatör ihtiva eden 10 hücreciğe sahip olmalı ve 5 döngü gerçekleştirilebilmelidir.
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 6 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2.Kaset kapalı bir naylon torba içinde bulunmalı, kaset üzerinde kasetin tanınmasını sağlayan barkodu olmalı ve ambalaj üzerinde son kullanma tarihini belirten barkod 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 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.Son kullanma tarihi yaklaşan ürünlerin son kullanma tarihi dolmasına 4 ay kala firma tarafından uzun kullanma tarihli malzeme ile değiştirilmelidir. 4.Yüklenici firma her 10 adet kaset ile birlikte 1 adet STERRAD'100'S cihazı ile uyumlu HP yazıcı rulosu vermelidir.

İMZA-KAŞE

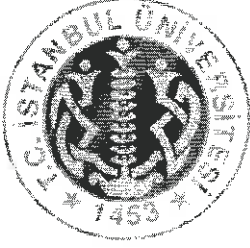
Monoblok Ameliyathaneleri
Vekil Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Sibel KÖRÜK

İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri
Sorumlu Hemşire
Uzm. Hemş. İlknur KAVURGA AYHAN

İMZA-KAŞE

İsmail Kaya



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



MALZEMENİN ADI	HP PLAZMA CİHAZI ETİKET ÜÇ SATIRLI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 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. Etiketın altında 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	<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 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 tabancası ona uygun olmalıdır. 4.Ürün en az 12 adetlik rulolardan oluşan kutu içinde 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.

İMZA-KAŞE

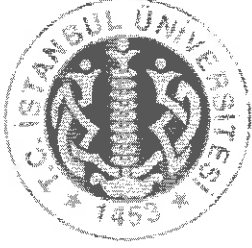
Dilara KILIÇAL
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hemşire Tülay Zehin

İMZA-KAŞE

Hemşire Sema Pamuk



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 ihale esnasında komisyona teslim edecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
- 2.Ürün ile birlikte yukarıda belirtilen özellikleri yazabilecek üç satırlı 2 adet etiket tabancası verilmelidir.
- 3.Her tabancaya uygun 5 adet mürekkep ve tüm teknik detayları içeren kılavuz verilmelidir.
- 4.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
- 5.Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇAL
Hemşire

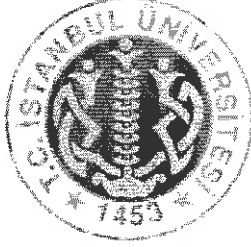
Dilal

İMZA-KAŞE

Hanna T. İlay Sahingöl
[Signature]

İMZA-KAŞE

Hen. Songül Pamuk
[Signature]



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



MALZEMENİN ADI	ÜÇ SATIRLI İNDİKATÖRLÜ ETİKET, BUHAR STERİLİZASYONU İÇİN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>3. Etiket, sterilizasyona girecek paket, bohça, konteyner, vb malzemelerin üzerine kolay yapışın tabiidir. Yapışkanlıklarını sterilizasyon boyunca ve sonrası da devam ettirebilmelidir. Etiket, sterilizasyon çevrimi sırasında ve kullanım alanına şevki sırasında paketlerin ve malzemelerin üzerinden düşmemelidir.</p> <p>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.</p> <p>5. Sterilizasyon sonrası kimyasal indikatör şeridi, referans renge göre belirgin derecede renk değiştirmeli ve renk değişimi dağınık olmamalıdır.</p>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<p>1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.</p> <p>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.</p>
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<p>1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.</p> <p>2. Üründeki her rulo en az 500 en fazla 750 adet etiket içermeli ve etiket tabancası ona uygun olmalı.</p> <p>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.</p>

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇAL
Hemşire

Dilal

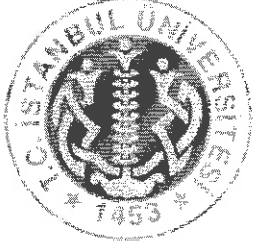
İMZA-KAŞE

Hans Tülley Söğütler
Deniz Alan'lık

[Signature]

İMZA-KAŞE

[Signature]



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



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.Ürün ile birlikte hastanemizde bulunan otoklav sayısı kadar etiket tabancası verilmelidir.
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 ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇ
Hemşire

Dilal

İMZA-KAŞE

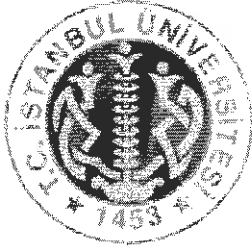
Hemşire Tülay Sahingöz

[Signature]

İMZA-KAŞE

Hemşire Nalan Işık

[Signature]



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	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>3.Etiket sterilizasyona girecek paket, bohça, konteyner, vb malzemelerin üzerine kolay yapıştırılabilmelidir.</p> <p>4.Etiket, sterilizasyon çevrimi sırasında ve kullanım alanına sevki sırasında paketlerin ve malzemelerin üzerinden düşmemelidir.</p> <p>5.Etiketler, üç satırlı etiket tabancasına kolay yerleştirilebilmeli, etiket yazıcıdan geçerken her baskıda aynı mesafede ilerlemeli, yazıda kaydırma ve tutukluk yapmamalıdır.</p>
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	<p>1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.</p> <p>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.</p>
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<p>1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.</p> <p>1.Üründeki her rulo en az 500 en fazla 750 adet etiket içermeli. Etiket tabancaya uygun olmalıdır.</p> <p>2.Ürün en az 12 adetlik rulolardan oluşan kutu içinde olmalıdır. Yazıcı tabancaya uygun her 12 adet ruloya iki (2) adet yedek mürekkep ve tüm teknik detayları içeren kullanma kılavuzu bulunmalıdır.</p>
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>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.</p> <p>2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim</p>

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇAL
Hemşire

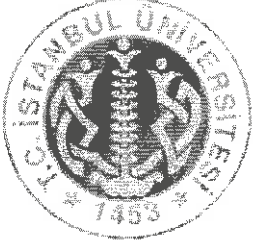
Dilal

İMZA-KAŞE

Hemşire Tülay Zengin
Tülay

İMZA-KAŞE

Hemşire Saniye Pamuk
Saniye



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. Katılımcılar **2 adet rulo** numune ve 1 adet tabanca ihale esnasında, ihale komisyonuna teslim edilmelidir.
2. Ürün ile birlikte yukarıda belirtilen özellikleri yazabilecek üç satırlı etiket tabancası verilmelidir. Etiket tabanca sayısı hastanemizde mevcut etilen oksit cihazı sayısı ile eşit olmalıdır.
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

Dilara KILIÇAL
Hemşire

Dald

İMZA-KAŞE

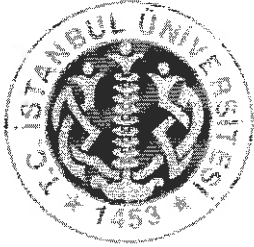
Hemşire Tülay İbrahimoğlu

[Signature]

İMZA-KAŞE

Hemşire Songül Pamukçü

[Signature]



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	<p>1.Beyaz homojen olmalıdır. 2.Suya atıldığı zaman hemen toz şeklinde dağılmamalı, yavaş yavaş küçülerek erimelidir, 3.Suda çözündüğünde suda kirlilik bırakmamalıdır. Tablet tuzun ölçüleri çapı 19,74 mm, yüksekliği 12,5 mm olmalıdır.</p>		
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	TESTLER	SPEŞİFİKASYON	
		(TSE 933)	
	Fiziksel Görünüş	Beyaz Homojen	
	Rutubet	% en çok (m/m)	0,5
	Tane Büyüklüğü	1000 (jm'lik elekten geçen (%))	100
		210 (jm'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)	
	Sulfat	% en çok (m/m)	
	Iyod	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.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.		
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	<p>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.</p>		
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.		
TIBBİ ÖZELLİKLERİ			

İMZA-KAŞE

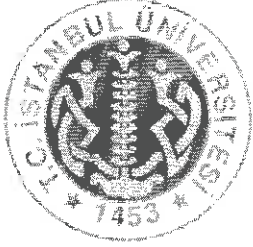
Dilara KILIÇAL
Hemşire

İMZA-KAŞE

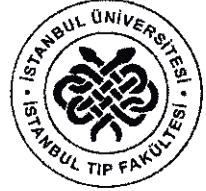
Hamza Tülay Şahingöz

İMZA-KAŞE

Hamza Tülay Şahingöz



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. istekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 2 kg 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

Dilara KILIÇAL
Hemşire

Dilal

İMZA-KAŞE

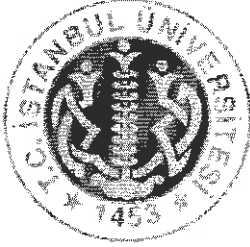
Hem. Tülay Sahin

[Signature]

İMZA-KAŞE

Hem. Maral Kib

[Signature]



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



MALZEMENİN ADI	TEK KULLANIMLIK GAZ KOMPRES 45X45
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batın kompres, imal edildiği hidrofil gaz bezi tek kat üzerinden sayıldığında 1 cm³ de 20 tel olup %100 pamuk ipliğinden dokunmuş olmalıdır. 2. Kullanılan gazlı bezin emiciliği maksimum 4 sn olmalıdır. 3. Batın kompresin tüm alanı 8 kat hidrofil gazdan oluşmalıdır. 4. Gaz kompresin katlanmış hali 45X45cm (+- 2 cm) ebatında ve X-Rayli olmalıdır. 5. Ürün cerrahi katlama yöntemiyle katlanmış olmalı ve kenarlarından iplik bırakmamalı ve biyeli değildir. Biye dahil tüm malzeme gazbezinden üretilmiş olmalıdır. 6. Ürünün üzerinde ve içerisinde hiçbir şekilde iplik parçaları, saç teli, yabancı madde vb. bulunmamalıdır. 7. Ürünün üzerinde partikül olmaması için üfleyci ve emici hava haznesinden geçirildikten sonra paketlenmelidir. 8. Gaz kompres sterilizasyon sonrası sertleşmemeli ve emici özelliğini kaybetmemelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Ürün üretilirken polyester, naylon vb. hammaddeler kullanılmamalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Ameliyathanede hasta hizmetinde kullanılacaktır.
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	<ol style="list-style-type: none"> 1.T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır. 2.Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır. 3.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. 5.Ürün 200'er adetlik naylon, şeffaf poşetlerde nonsteril şekilde paketlenmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	

İMZA-KAŞE
Dilara KILIÇAL
Hemşire

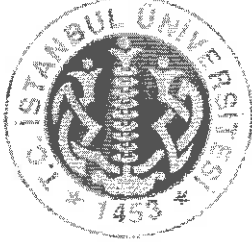
Dilara

İMZA-KAŞE

Hanna Tılay Sahinoglu
[Signature]

İMZA-KAŞE

[Signature]



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, TC. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası koduna 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

Dilara KILIÇAL
Hemşire

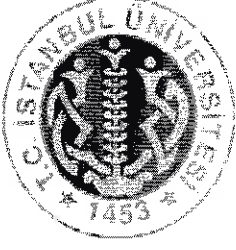
Dilal

İMZA-KAŞE

Hans Tislay Zahingol
[Signature]

İMZA-KAŞE

Ken Nalan bık
[Signature]



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



MALZEMENİN ADI	AMELİYAT MASA ÖRTÜSÜ SIVI GEÇİRMEYEN DİSPOSABLE
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>1. Steril olmalı ve tek tek paketlenmiş olmalıdır.</p> <p>2. Üst katı kan, alkol ve serum vb. sıvıları emici özellikte en az 35 gr/m² tıbbi non-woven malzemeden, alt katı ise bu sıvıların ameliyat masasına geçmesini engelleyen en az 65µ polietilen malzemeden çift katlı olarak üretilmiş olmalıdır.</p> <p>3. 100X150 cm ebadında ve anti-statik özellikte olmalıdır.</p> <p>4. Ambalajının bir yüzü medikal kağıt, diğer yüzü medikal filminden oluşan malzemeden yapılmış olmalı ve sterilizasyonun bozulmadan açılmasına uygun paketlenmiş olmalıdır.</p>
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	<p>1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.</p> <p>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.</p>
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>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.</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. İstekli firmalar T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</p> <p>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.</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

Dilara KILIÇAL
Hemşire

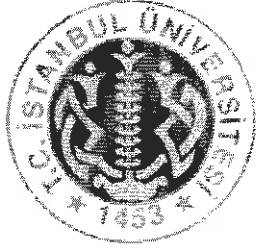
Dilara

İMZA-KAŞE

Hanan Taday Zehinçel
Hanan Taday Zehinçel

İMZA-KAŞE

Hanan Taday Zehinçel
Hanan Taday Zehinçel



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



MALZEMENİN ADI	ENDOSKOPIK KAMERA KILIFI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1.Kamera kılıfı eni minimum 15-16 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 olmalıdır. 6.Ürün 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 MİADI	1.Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl raf ömrüne sahip olmalı ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none"> 1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlara üzerinde; a- üretim tarihi, b-Ebadı, c-Lot numarası, d-Sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, e-Markası, f-Uzunluk ve genişlik bilgileri olmalıdır. 2. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇAL
Hemşire

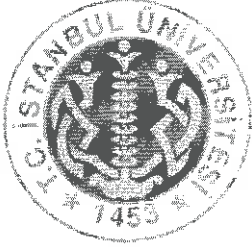
Dilel

İMZA-KAŞE

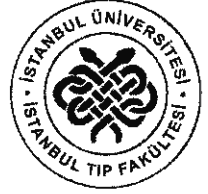
Hemşire Tülay Şahinçel
[Signature]

İMZA-KAŞE

Fotma Vardarsan
[Signature]



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



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.
5.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇAL
Hemşire

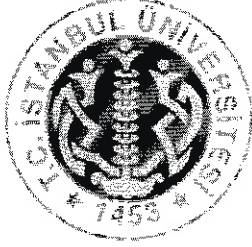
Dilal

İMZA-KAŞE

Hems Tisley Zahmed
[Signature]

İMZA-KAŞE

Fedma Vatansever
[Signature]



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



SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

MALZEMENİN ADI	TEK KULLANIMLIK EL VE TIRNAK FIRÇASI (KLOORHEKSİDİN GLUKONATLI)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>1.Cerrahi el ve tırnak fırçaları tek kullanımlık ambalajlarda olmalıdır.</p> <p>2.Fırçanın üzerindeki sünger antiseptik solüsyonu yeterince emmiş olmalı ve ambalaj açıldığında fırça kullanılmadan önce solüsyon kontrolsüz bir şekilde akıp gitmemelidir.</p> <p>3.Sünger fırça iyi yapışmış olmalı, uygulama sırasında fırçadan ayrılmamalıdır.</p> <p>4.Fırçaların yumuşak plastik kılları içeren tarafında, tırnak temizliği için orta kısımda diğer yumuşak kıllara göre daha kısa ve daha sert bir bölüm olmalıdır.</p> <p>5.Fırçaların ambalajı kolay sıyrılabilir ve açılabilir film ambalajdan yapılmış olup paketin açılışı sterilizasyonun bozulmayacağı şekilde olmalıdır.</p> <p>6.Tek kullanımlık fırça, kullanım sırasında tırnak diplerine ve cilde zarar vermeyecek yumuşaklıkta olmalıdır. Fırçaların kenarları, tırnak kenarlarını travmatize etmemesi için yuvarlatılmış olmalıdır.</p> <p><u>7.Tırnak temizliğinde kullanılan PE tırnak temizleyici olmalıdır.</u></p>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	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 belgelendirilmelidir).
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Ambalaj hava almayacak özellikte olmalı, oda sıcaklığında depolama sırasında kurumamalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<p>1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.</p> <p>2.Ambalajlar üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, lot numarası, sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, markası, Türkçe etiketi, okunaklı olarak yazılı olmalıdır.</p>
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇAL
Hemşire

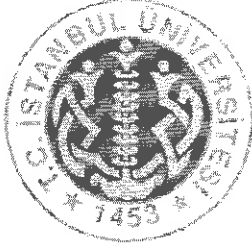
Dilal

İMZA-KAŞE

Hemşire Tülay Sahinçel
Tülay

İMZA-KAŞE

Fatma Vatansever
Fatma



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



SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

	<p>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.</p>
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>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.</p>

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇAL
Hemşire

Dilal

İMZA-KAŞE

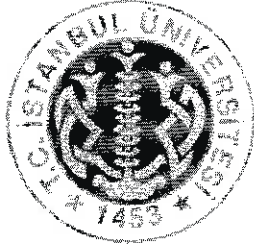
Hangi Tıky Schingel

[Signature]

İMZA-KAŞE

Ratma Vatansaur

[Signature]



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 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. 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 belgelendirilmelidir).
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Ambalaj hava almayacak özellikte olmalı, oda sıcaklığında depolama sırasında kurumamalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	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 belirli aralıklarla teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.

İMZA-KAŞE

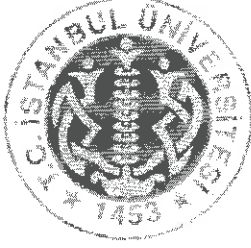
Dilara KILIÇAL
Hemşire

İMZA-KAŞE

Hama Tılay Sokmaz

İMZA-KAŞE

Fatma Vakınoğlu



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	<p>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.</p> <p>2.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>3.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.</p>

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇAL
Hemşire

[Signature]

İMZA-KAŞE

[Signature]

[Signature]

İMZA-KAŞE

[Signature]

[Signature]