



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 laboratuarlarda 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 hidroksit 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, konteynirlerin ve laboratuarlarda 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 MİADİ	<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 tek seferde 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

Fatma Vatansever
A

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Semahat Ader
SM



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



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

**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

1. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az 5 litre** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Perlay Ceylan
PC

İMZA-KAŞE

Fatma TANBEVER
Fatma TANBEVER

İMZA-KAŞE

Semahat Celen
SC



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, konteynırların ve laboratuarlarda kullanılan camların alkalik temizlenmesinden sonra nötralizasyonu için kullanılmalı ve yıkama makinelerinde kullanıma uygun olmalıdır. 2. Solüsyon, alkalik temizlemeden sonra sitrik asit nötralizasyonu ile tüm tıbbi cihazların temizliği için kullanılmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE 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 tek seferde 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

Fatma Cemboğ
FA

İMZA-KAŞE

Fatma YATANSEVER
FATANSEVER

İMZA-KAŞE

Sema Hat Celen
SH



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 laboratuvarlarda 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	<p>1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.</p> <p>2. 5 (beş) lt'lik polietilen şişelerde teslim edilmelidir.</p>
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine tek seferde 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

Periye Oulgo
A

İMZA-KAŞE

Fatma V. TANSEVER
İmşire

İMZA-KAŞE

Semahat Gelen
SH



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. Aldehitsiz 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 kuvvetler, 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 MİADİ	<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 önlemler yazılı olmalıdır.

İMZA-KAŞE

Feritay Cebes
F

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemsire

İMZA-KAŞE

Senahat Gelen
S



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



TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine tek 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

Fatma Çayır
A

İMZA-KAŞE

Fatma YATANSEVER
Emsüre

İMZA-KAŞE

Semahat Gelen
S



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



MALZEMENİN ADI	BUHAR STERİLİZASYONU İÇİN BİYOLOJİK İNDİKATÖR (GEÇ SONUÇ VEREN)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 60±2°C de inkübatörde 48 saatte sonuç alınmalıdır. Biyolojik ölümün gerçekleşip gerçekleşmediği hakkında bilgi vermelidir. Tüp üzerindeki etikette; son kullanma tarihi, sterilizasyon yöntemi ve kimyasal indikatör şeridi olmalıdır. >132°C (270°F) vacum ve 121°C (270°F) gravite buhar sterilizasyonu çevrimlerinde kullanılabilir. Etiket üzerinde mikrobiyolojik popülasyon içeriği yazılı olmalıdır. 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"> 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"> Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir. 	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ol style="list-style-type: none"> 134 °C (270 °F) Buhar Sterilizasyon ve Formaldehit gaz sterilizatörünün çevrimlerinde kullanılabilir. 	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<ol style="list-style-type: none"> Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır. 	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none"> Teslimat sırasında fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajların üzerinde: a-sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, b-Markası, c-Uzunluk ve genişlik bilgileri bulunmalıdır. 	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine tek seferde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır. 	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 5 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştirılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 4 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 	
İMZA - KAŞE	İMZA - KAŞE	İMZA - KAŞE
	 Fatma TANSEVER Memşire	



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



MALZEMENİN ADI	BİYOLOJİK İNDİKATÖR BUHAR STERİLİZASYONU İÇİN HIZLI SONUÇ VEREN
<p>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. >134°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

Feritay Ceylan
A

İMZA-KAŞE

Fatih TANSEVER

İMZA-KAŞE

Semahat Gelen
S



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" ışımmasını 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 tek seferde 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 bulunan sterilizasyon ünitesi sayısı kadar inkübatör vermelidir.</p> <p>5. Otomatik okuyucuda en az 8 adet biyolojik indikatör yuvası bulunmalıdır.</p>

İMZA-KAŞE

feriye lulu
A

İMZA-KAŞE

[Signature]
F. VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Senahat Celen
S



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



İnkübatör üzerinde bulunan her bir kuyu içine yerleştirilen biyolojik indikatör tüpünü otomatik olarak algılamalı ve okumayı başlatmalıdır. Cihazda bir problem tespiti durumunda cihaz hata alarmı vermelidir.

6.Otomatik okuyucu tek başına kullanabileceği gibi usb port üzerinden bilgisayara bağlanarak veya internet üzerinden takip edilebilme özelliğine sahip olmalıdır.

7.Otomatik okuyucu sonuçları kaydetmeli ve 100 (±) 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 İnfeksiyon 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 inkübatörü ile birlikte ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.

11.Biyolojik indikatörlerin üreme testlerini yapan inkübatör cihazları 6 aylık periyodlar ile biyolojik indikatörleri temin eden firma tarafından kalibrasyonları ve kalibreleri belgelenerek yaptırılacak, belgeler Biyomedikal Ünitesine teslim edilecektir.

İMZA-KAŞE

Reşat Çelbiç
Ab

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Semrahat Çelen
SM



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



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

Feritay Celil

İMZA-KAŞE

Fatma YILANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Semahat Celen



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

Fevziye Çelik
FC

İMZA-KAŞE

Fatma İTANSEVER
İTANSEVER

İMZA-KAŞE

Semahat Celen
SC



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



MALZEMENİN ADI	ETİLEN OKSİT BİYOLOJİK İNDİKATÖRÜ HIZLI SONUÇ VEREN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tüm etilen oksit sterilizasyon çevrimlerinde kullanılabilir. 2. Biyolojik ölümün gerçekleştiği durumda negatif (-) sonucu, biyolojik ölümün gerçekleşmediği durumda pozitif (+) sonucu kesin olarak en geç 4 saat içinde gösterebilir. 3. Besi yeri özel cam tüp içinde olmalı, kontaminasyon riski taşımalıdır. 4. İnkübatör aktif Bacillus subtilis tarafından üretilen enzimin "fluorescence" ışımamasını okuyabilir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bacillus atrophaeus (Bacillus subtilis) sporu içermelidir. 2. Her bir biyolojik indikatör: (a) Minimum popülasyonu ihtiva eden ($1 > 10^6$-bacillus-subtilis) 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.
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	<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 ve kimyasal indikatör şeritli etiket olmalı, etiket üretim tarihini ve işleme girip girmediğini gösteren kimyasal indikatöre sahip olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine tek seferde 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

Faruk Çeliker

İMZA-KAŞE

Fatih YATANSEVER
Müdür

İMZA-KAŞE

Semahat Celen



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



**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

- 1.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en a/ 5 adet numuneyi inkübatörü ile birlikte ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
- 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 için iki adet inkübatör vermelidir.
- 4-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.
- 5-.Etilen oksit biyolojik indikatörü ile birlikte hastanedeki cihaz sayısı kadar inkübatör verilmelidir.

İMZA-KAŞE

Feritay Coşkun
DF

İMZA-KAŞE

Fatma KATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Semrahat Celen
SA



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



MALZEMENİN ADI	ETİLEN OKSİT KİMYASAL İNDİKATÖRÜ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. %100 EO ve EO/HCFC gaz karışımı sterilizatörlerin sıcak ve soğuk çevrimlerinde bohça içerisinde kullanılabilir. 2. İndikatör Class 5 standartlarında üretilmiş olmalıdır. 3. Stripin üzerinde bir indikatör bölgesi ve bir de referans renk skalası belirtilmiş olmalıdır. 4. Etilen oksit sterilizasyonu sonrası indikatör farklı bir zıt renge dönmelidir. Sonuç objektif olup, yoruma dayanmamalıdır. 5. Sterilizasyon parametrelerinde bir sorun varsa renk değişimi "referans renk" tonlarından farklı olmalıdır ve bu renk değişimi yazı ile belirtilmelidir. 6. İndikatör mürekkebi toksik madde ve kurşun içermemelidir. 7. EO indikatörleri; gaz konsantrasyonu, zaman, sıcaklık, rölatif nem parametrelerine duyarlı olmalı ve üzerinde EO gazı ile sterilizasyona uygun olduğunu gösterecek ibare olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
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	<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. Ürünün lot numarası ve üretildiği kalite standardı her indikatör sribinin üzerinde yer almalıdır. 2. Etilenoksit sribi paket içinde rahatça görülebilir ebatlarda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine tek seferde 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. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Feritay Celen
FC

İMZA-KAŞE

Fatma YATINSEVER
Fatma YATINSEVER

İMZA-KAŞE

Senahat Celen
SC



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 tüpü şu elemanlardan oluşmalıdır: (a) üzerinde hidrojen peroksit maruz kaldığında renk değiştiren bir kimyasal indikatör bulunan kapak (b) besiyeri (Soybean Casein Digest) içeren kolay kırılabilir bir ampül (c) en az 1×10^6 Bacillus Stearothermophilus inoküle edilmiş cam fiber spor strip.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Havalandırması mevcut olan serin bir yerde depolanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1. Hidrojen peroksit gaz plazma sterilizatöründe kullanılmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<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 tek seferde 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

Reşat Çelikkaya

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Semahat Gelen



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 belgelenecek, 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

Perlay Celil
PA

İMZA-KAŞE

Fabrice VATANBEVER
Bakım Şefi

İMZA-KAŞE

Semahat Gelen
SG



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 tek seferde 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 belirtmek 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

Sevilay Celen
A

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Bensir

İMZA-KAŞE

Senahat Celen
S



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



MALZEMENİN ADI	BOWIE- DICK 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 sribinin 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 tek seferde 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

Levent Ayar
AB

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Senahat Aker
SA



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 15 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

Fatma Vatansever
HB

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Senahat Gelen
SH



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



MALZEMENİN ADI	KURU ISI KİMYASAL İNDİKATORÜ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>1.İndikatör sribi kuru ısı otoklavı ile sterilizasyona uygun yüksek hassasiyette su bazlı non toksik olacaktır. Sterilizasyon şartlarında istenmeyen durumlarda renk dönüşümü olmamalı, kuru ısı sterilizatör parametreleri doğru çalışıyorsa renk dönüşümü olmalıdır.İndikatör sribinin renk dönüşümü net olarak gerçekleşmelidir. İndikatör sribinin hammaddesi 250 gr/m²beyaz bristol kâğıttan olmalıdır.</p> <p>2.Sribin final rengi, kolay kıyaslama için başlangıç rengi ile alt alta veya yakın görülebilir bir yerde olmalıdır.</p> <p>3.İndikatörün baskısı lcm2'deri az olmayacaktır.</p> <p>4.İndikatör bölgesinde indikatörün baskısı bütün striplerde homojen, eksiksiz ve net olacaktır.</p> <p>5.İndikatör sribi üzerinde uygun sterilizasyon kuru hava sterilizasyon kimyasal indikatörü bilgisi yer almalıdır</p> <p>6.Ürünün onaylanmış kuruluştan alınma (notified body) EN 11140-1 uygunluk sertifikası ihale dosyasında sunulmalıdır.</p> <p>7.250 riplik kutularda kullanıma hazır olacaktır.</p> <p>8.Paketin veya sribin üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, üretici firma adı, lot numarası ve ART numarası olmalıdır.</p> <p>9.İşlem sonrası final rengini en az 6 ay muhafaza edebilmelidir. Bu konuda ürün için alınmış analiz sertifikası ihale dosyasında sunulmalıdır.</p>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Sterilizasyonda kullanılan suyun arıtımında kullanılan yumuşatma sistemi medyası olan reçinenin rejenerasyonunu gerçekleştirmek amacıyla uygulanacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1.Teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl raf ömrüne sahip olmalı ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine tek seferde 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

Perikey Ceylan
DA

İMZA-KAŞE

Fatma NİTANSEVER
Memsire

İMZA-KAŞE

Senahat Acelen
SA



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 10 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>

İMZA-KAŞE

Sevilay Çelikkaya
DS

İMZA-KAŞE

Fatma ATANSEVER
Hamsire

İMZA-KAŞE

Senahat Acelin
SA



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



MALZEMENİN ADI	KONTEYNER ETİKETİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> Standart konteynerlerin etiket yuvalarına uygun ölçülerde olmalıdır. Sterilizasyonu gerçekleştiğinde üzerinde steril olduğunu gösteren parametrelere sahip olmalıdır. Etiketlerde hangi gruba veya sete ait olduğunu yazmak için dört satırlı düzeneğe sahip olmalıdır. Etiketler katlanmadan, kıvrılmadan kolayca etiket yuvasına yerleştirilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<ol style="list-style-type: none"> Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 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"> Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine tek seferde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 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. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Sevda Cevizci
D

İMZA-KAŞE

Firma VATANSEVER
Hançire

İMZA-KAŞE

Semahat Gelen
S



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



MALZEMENİN ADI	KONTEYNER FİLTRESİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Filtreler 190±10 mm çapında olmalıdır. 2. Filtreler üzerinde steril olduğunu gösteren kimyasal indikatör olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Filtreler hidrofobik, nonabsorbable, disposable kağıttan üretilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1- Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1. Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine tek seferde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Katılımcılar 10 adet numuneyi ihale komisyonuna teslim etmelidirler. 2. Yüklenici firma bozuk veya hatalı ürünleri ücretsiz olarak yenisi ile değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Levent Cimbog
AŞ

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Senahat Aalen
AŞ



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 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.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine tek seferde 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

Sevket Çubuk
AB

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER

Mansiz

İMZA-KAŞE

Senahat Aelen
SM



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



MALZEMENİN ADI	BUHAR STERİLİZASYON OTOKLAV BANDI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1.Buhar sterilizasyonu için uygun olmalıdır. 2.Otoklav bandı üzerindeki indikatör şeritler 25mm(+/-2mm) aralıklarla yatay çizgiler halinde ve çizgiler 3mm(+/-1mm) kalınlığında olmalıdır. 3.Bandın masurasında imalat tarihi, son kullanma, uzunluk ölçüsü, tarihi buhar sterilizasyonunda kullanılacağı yazılı olmalıdır. 4.Üzerindeki indikatör, kullanıcıyı yanlışlığa düşürmeyecek zıt bir final rengine dönmelidir. 5.Eni 25 mm, boyu 50 metre (+/-3m) olmalıdır. 6. Paketleme malzemeleri üzerine kusursuz yapışmalı, kendiliğinden kalkmamalı.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mürekkep su bazlı olmalı ve buhar sterilizasyonu için proses kontrolünü sağlamalıdır. 2.Kurşun veya toksik madde içermemelidir.
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.
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> 1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine tek seferde 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. 3.Ürünün onaylanmış kuruluştan alınmış EN 11140-1 uygunluk sertifikası ihale dosyasında sunulmalıdır.

İMZA-KAŞE

Sevilay Çimbe
A

İMZA-KAŞE

Fatma YATANSEVER
Nispetiye

İMZA-KAŞE

Senahat Acalan
S



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



MALZEMENİN ADI	ETİLEN OKSİT KONTROL BANDI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>1. Etilen oksit kontrol bandı üzerindeki indikatör işaretleri, "EO", "GAS" veya çizgi şeklinde ise eni minimum 3 mm olacak biçimde olmalıdır.</p> <p>2. Bandın masurasında, son kullanma tarihi ve etilen oksit sterilizasyonunda kullanılacağı yazılı olmalıdır.</p> <p>3. Üzerindeki indikatör, kullanıcıyı yanılığa düşürmeyecek zıt bir final rengine dönmelidir.</p> <p>4. Eni en az 20 mm (+/-1 mm), boyu en az 50 metre olmalıdır.</p> <p>5. Bant kolay çıkarmalı ve üzerine yazı yazılabilir olmalıdır.</p>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<p>1. Mürekkep su bazlı olmalı ve etilen oksit sterilizasyonu için proses kontrolünü sağlamalıdır.</p> <p>2. Kurşun veya toksik madde içermemelidir.</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	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine tek seferde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p> <p>2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>1. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>2. 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> <p>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>

İMZA-KAŞE

[Handwritten signature]

İMZA-KAŞE

[Handwritten signature]
Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

[Handwritten signature]
Senahat Celen
[Handwritten signature]



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



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

İMZA-KAŞE

Fatma Tanrıver


İMZA-KAŞE

Fatma TANRISEVER

İMZA-KAŞE

Senahat Acelin

20-21-22/1

	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	
MALZEMENİN ADI	KREP	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Her yüzey sterilen maddeye % 100 geçirgen olmalı ve minimal su artığı bırakmalıdır. 2. Ürün 80X80 (+/-5 cm), 100X100 ve 120X120 cm ebatlarında ölçüleri olmalı ve 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 tek seferde 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

Feritay Celil
A

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Senahat Acelin
SA

20-21-22/2



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 belirtmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Fatih Cebes
FC

İMZA-KAŞE

Fatma VİTANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Semahat Cebes
SC



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 yapıştırılabilir.</p> <p>3. Etiket, sterilizasyona girecek paket, bohça, konteyner, vb malzemelerin üzerine kolay yapıştım tabiidir. Yapışkanlıklarını sterilizasyon boyunca ve sonrası da devam ettirebilmelidir. Etiket, sterilizasyon çevrimi sırasında ve kullanım alanına sevki 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

Senahat Celen
A

İMZA-KAŞE

Fatih YATIRISVER
Kamgöze

İMZA-KAŞE

Senahat Celen
A



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



TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine tek seferde 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. Ürün ile birlikte Hastanemizde bulunan otoklav sayısı kadar etiket tabancası verilmelidir. Her 10000 adet (Onbin) etikete karşılık bir kartuş verilecektir.</p> <p>2. Yüklenici firma, hatalı, bozuk ürünleri yenisiyle ücretsiz olarak değiştirmelidir.</p> <p>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.</p>

İMZA-KAŞE

Levent Celik
Ab

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Senahat Celik
SD



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 satırlı, 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 tek teslim 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

[Handwritten signature]

İMZA-KAŞE

Fatma YATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

[Handwritten signature]



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. Her 10000 adet (Onbin) etikete karşılık bir kartuş verilecektir.
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

Feiley Cebce

İMZA-KAŞE

Fatma FATANSEVER
Hemsire

İMZA-KAŞE

Senahat Aelen



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. Etiketin 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 tek seferde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.

İMZA-KAŞE

Fevziye Çelbi
F

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
F

İMZA-KAŞE

Senahut Çelbi
S



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



	2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>1. 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.</p> <p>2. Ürün ile birlikte yukarıda belirtilen özellikleri yazabilecek üç satırlı etiket tabancası verilmelidir. Etiket tabanca sayısı hastanemizde mevcut hidrojen peroksit cihazı sayısı ile eşit olmalıdır. Her 10000 adet (Onbin) etikete karşılık bir kartuş verilecektir.</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

Sevda Çeliker

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Semahat Çeliker



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



MALZEMENİN ADI

HİDROJEN PEROKSİT PLAZMA CİHAZI KASETİ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Kaset kırılmayacak şekilde tasarlanıp imal edilmiş olmalıdır.
2. Kaset üzerinde özel bir cip, barkot ve cihaz üzerinde, bu kasetin cihaz tarafından tanımlanmasını sağlayan, miadı dolan kaseti tanıyıp kullanılmaması için onay vermeyen bir sistem olmalıdır.
3. Kasetin üzerinde üretim veya son kullanma tarihi yazmalıdır.
4. Kaset ile en az 5 döngü gerçekleştirilebilmelidir.
5. Kaset son kullanma tarihi üretim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır, son kullanma tarihi yaklaşan ürünler, firma tarafından son 3 ay kala uzun miadlı ürünlerle değiştirmelidir.
6. Kasetleri verecek olan firma, kasetlerin kullanımı süresi boyunca aşağıdaki özelliklere sahip 2 adet Hidrojen Peroksit Cihazını İstanbul Tıp Fakültesi Monoblok Bina Sterilizasyon Ünitesi ve Nöroşirurji Sterilizasyon Ünitesi'ne kullanılması için bırakmalıdır.
 - a. Cihaz özellikle yüksek sıcaklığa ve neme dayanıksız tıbbi ve elektronik malzemelerle metal ve metal olmayan diğer cerrahi malzemelerin sterilizasyonunda kullanılacak bir Gaz Plazma Sterilizatörü olmalıdır ve plazma aşamasını RF jeneratörü ile kazan içerisinde gerçekleştirmelidir.
 - b. Cihaz metal (paslanmaz çelik, alüminyum, bronz, titanyum vb.) veya metal olmayan (plastik, poli-asetal, ethenyl, styrene polymer, poli-karbonat, ethylen resin, poli methyl methacrylate materyalden yapılmış malzeme ve polyurethane, ployvinyl chlorid ve naylon materyalden yapılmış dokunmamış kumaşlar) aletlerin, neme ve ısıya duyarlı materyallerin endoskopların, plastik, lateks, elektronik ve optik malzemelerin sterilizasyonunda güvenle kullanılabilirdir.
 - c. Cihazın hiçbir atık maddesi olmamalı ve bu sayede hiçbir havalandırma hattına ve drenaja ihtiyaç duymamalıdır.
 - d. Cihaz mevcut programları sayesinde, lümenli aletleri (biyopsi forceps, endoskop, özafagoskopi aletleri, sabit endoskop ve vücut içi muayene amaçlı kullanılan birçok alet vb...), sterilizasyonu daha zor olan, lümenli aletleri (kardiyovasküler cerrahide kullanılan lümenli aletler gibi...) güvenle steril edebilmeli, belgelemeli ve bu belgeler ihale dosyasında sunulmalıdır. Cihaz, 35°C - 60°C sıcaklıkta en fazla 25-35 dakika arasında sterilizasyon işlemi tüm döngüleri ile tamamlayabilmelidir.
 - e. Lümenli malzemelere etkisi valide edilmiş olmalı ve bağımsız denetim kuruluşları veya FDA tarafından denetlenerek dökümanite edilmiş olmalı ve ihale dosyasında sunulmalıdır. Lümenli malzemeler için kullanım tablosu verilmelidir. Cihazda iki ucu açık 1 mm çapında, 850-2000 mm uzunluğunda polytetrafluorethylene tübül (lümenli) aletleri, iki ucu açık 0,7-1mm çapında, 500-600 mm uzunluğunda paslanmaz çelik malzemeleri ve bir ucu kapalı, 2500 mm uzunluğunda paslanmaz çelik malzemeleri steril edebilmelidir.
 - f. Plazma sterilizatör cihazının kullanılabilir toplam iç hacmi en az 150 Lt olmalıdır.
 - g. Cihaz 380V. 5 Hz trifaz yada 200-230V. 50/60Hz elektrik şebekesinde çalışmalıdır.
 - h. Cihaz işletim sistemi (LINUX, WINDOWS vb.) tabanlı olmalıdır, LCD ekranı yada iki satırlı alfanumerik LCD ekranı yardımıyla tarih, saat ve toplam döngü sayısı, döngü aşamaları ve geçen süre izlenebilmelidir.
 - i. Cihaz en fazla 55°C sıcaklıkta, CDC Guide ve WHO sterilizasyon kuralları gereği 10 -6 sal değerini (Double Kill) gerçekleştirmelidir. Vakum- H2O2 Gaz Transferi, Difüzyon, Plazma ve Ventilasyon aşamalarını kayıtlı tüm programlarda tekrarlamalıdır. En uzun süreli programda bile sterilizasyonu en fazla 50 dakikada yapabilmelidir.
 - j. Cihaz, kaset sistemini tanıyan, miadı dolduğunda kullanımına onay vermeyen sisteme sahip olmalıdır.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Feritoy Çelikçay

İMZA-KAŞE

Hemşire



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



- k. Cihazda dahili hafıza bulunmalıdır, bu dahili hafıza sayesinde minimum 1 yıl öncesine kadar geçmiş sterilizasyon işlemleri kaydedilebilmelidir.
- l. Cihaza monte bir yazıcı bulunmalı ve bu yazıcı sayesinde dahili hafızaya kaydedilen bütün sterilizasyon işlemlerinin çıktısı alınabilmelidir.
- m. Cihaz sterilizasyon parametrelerinde ön görülen değerlere ulaşmadığı takdirde döngü otomatik olarak iptal edilmeli ve problemin ne olduğu ve nasıl çözüleceği hakkında cihaz bilgi verebilmelidir.
- n. Cihaz sterilizasyon işlemine başlamadan önce yükün kontrolünü sağlamalı ve yükte herhangi bir problem olması durumunda sterilizasyon ajanı çekmeden işlemi sonlandırmalı böylece hatalı yüklemeye bağlı kaset kartuş kaybı yaşanmamalıdır.
- o. Döngü kullanıcı tarafından durdurulmadığı sürece kapının açılmasını engelleyen bir emniyet mekanizması bulunmalıdır.
- p. Cihazın kapısı, herhangi bir sıkışma durumunda; el, kol ve hassas medikal cihazların zarar görmesini önlemek amacıyla hiç bir müdahaleye gerek kalmadan otomatik olarak güvenlik mesafesine geri açılıp durmalı veya buna benzer bir güvenlik tedbiri alınmış olmalıdır.
- q. Cihaz % 58 lik Hidrojen Peroksit çözeltisi ile sterilizasyon yapabilmelidir.
- r. Cihaz hidrojen peroksit oranını tespit eden dedektör sistemine sahip olmalıdır.
- s. Cihazın vakum sistemi vakum pompası ile yapılmalıdır.
- t. Cihazda dışarıdan aldığı havayı temizleyen HEPA filtre bulunmalıdır.
- u. Sterilizasyon esnasındaki herhangi bir problem durumunda cihaz ön panelindeki ekranla hata vermeli. Sorunun nedenini bildirmelidir.
- v. Cihazda sterilizasyon işleminin vakum, enjeksiyon, difüzyon, plazma ve hava alma aşamalarını yöneten, basınç, sıcaklık ve diğer etkenleri sürekli kontrol ederek gerekli ayarlamaları yapan ve problem durumunda gerekli önlemleri alan bir mikro işlemci bulunmalıdır.
- w. Cihazdan döngü esnasında sterilizasyonun tüm safhaları ve sterilizasyon parametrelerine ilişkin tüm parametreleri verebilen bir sistemi olmalıdır.
- x. Cihazın sterilizasyon sistemi için geliştirilmiş kimyasal ve biyolojik indikatörler bulunmalı ve bunlarla monitörize edilebilmelidir.
- y. Cihazın kalibrasyonu teslim edildiği tarihten itibaren yılda bir kez olmak üzere firma tarafından ücretsiz olarak yapılmalı, raporları sterilizasyon ünitesine yazılı olarak teslim edilmelidir.
- z. Kullanıma verilecek cihaz için her türlü teknik servis hizmetleri, kullanıma veren firma tarafından ürünler bitene kadar ücretsiz olarak vermelidir.
7. Kasetleri verecek olan firma 2 adet tam otomatik kapatma cihazı vermelidir.
- a. Sterilizasyon rulosu makineden çıktıktan sonra rulo üzerinde üretim ve son kullanma tarihi, LOT numarası ve paketlemeyi yapan birimin ismi yada numarası hem yazı ile hem de grafikler ile belirtilebilir olmalıdır.
- b. Cihaz fotoselli tam otomatik olmalıdır.
- c. Cihaz en fazla 5 dakikada ısınmalı zaman kaybettirmemelidir.
- d. Ayarlanabilir Dijital LCD ekranı ile sıcaklık istenilen dereceye kadar ayarlanabilir olmalıdır.
8. İstekliler, kurum gerekli gördüğü takdirde ihale tarihinden itibaren 10 işgünü içerisinde İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi gözetiminde, teklif ettikleri cihazları ile kurumda ürün tanıtımı (demo) yaparak bu şartname maddelerini yerine getirdiklerini kanıtlayacaklardır. Bunu için gerekli ekipmanın sağlanması firmanın sorumluluğundadır.
- Kaset her biri en az 2,8ml hacimde ve %58 lik konsantrasyonda hidrojen peroksit ihtiva eden, birbirinden bağımsız en az 10 hücreciğe sahip olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Sevket Çelikkaya
A

İMZA-KAŞE

Han. Ayarlıoğlu
Ayarlıoğlu



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



DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sterilizasyon ünitelerinde kullanılmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Üretim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine tek seferde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim edilmek zorundadır. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarna veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 2 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulmalıdır. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirmelidir. Firma miadının dolmasına 3(üç) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir. Yüklenici firma malzemelerle birlikte İstanbul Tıp Fakültesi Monoblok Bina Sterilizasyon Ünitesi ve Nöroşirurji Sterilizasyon Ünite'sine 2 (iki) adet H2O2 Plazma Sterilizatör cihazını teslim etmelidir. Bu cihazların her türlü bakım ve onarımından yüklenici firma sorumludur, arıza durumunda yüklenici firma cihazı ücretsiz olarak onaracaktır, onarımı mümkün olmayan cihazlar 48 saat içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.

İMZA-KAŞE

Fatma VATANSEVER
Hemşire

İMZA-KAŞE

Sevda Güneş
SA

İMZA-KAŞE

Hande Güneş
Aptek