1.

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL 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.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
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 endoskopların, anestezi, cerrahi ve ürolojide kullanılan plastik araçların, ameliyathane terlikleri ile biberonlar ve laboratuvarda 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 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 orijinal olarak 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.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.

İMZA-KAŞE
Fatih Kuruçay

İMZA-KAŞE
Sibel Topçuk

İMZA-KAŞE
Hems. Hülya Özdemir

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

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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL 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 partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.Firma ürünü değerlendirmeye **5 litre** numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 10 (on) takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir. 3.Kabul öncesi ilgili birimlerden kir testleri ile uygunluk almalıdır.

İMZA-KAŞE
Fatih Kurugöz

İMZA-KAŞE
Sibel Topçu

İMZA-KAŞE
Hemş Hülya Öndemir

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

MALZEMENİN ADI	BİYOLOJİK İNDİKATÖR GEÇ SONUÇ VEREN BUHAR STERİLİZASYONU İÇİN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	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 kullanılabilmelidir. 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	1. Her bir biyolojik indikatör: (a)Minimum popülasyonu ihtiva eden ($1 \geq 10^6$-*bacillus-stearothermophilus*) bir spor bandı, (b)Kolay kırılabilir cam ampulde besi yeri, (c)Kuru spor bandı ve besi yeri ampulünü tutan flexible polipropilen flakon, (d)Sterilan-premeable bakteri bariyerli, hidrofob filtreli ve polipropilen kapaktan oluşmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1. 134 °C (270 °F) Buhar Sterilizasyon ve Formaldehit gaz sterilizatörünün çevrimlerinde kullanılabilmelidir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Teslimat sırasında fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajların üzerinde: a-sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, b-Markası, c-Uzunluk ve genişlik bilgileri bulunmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az 5 adet** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 2-Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 4 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 10 (on) takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE	İMZA-KAŞE	İMZA - KAŞE
Fatih Kuşçu	Sibel Bora	Hemş. Hülya Ordemir

HS-1-3

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

MALZEMENİN ADI	**BİYOLOJİK İNDİKATÖR HIZLI SONUÇ VEREN BUHAR STERİLİZASYONU İÇİN**
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. >134°C (270°F) vacum ve 121°C (270°F) gravite buhar sterilizasyonu çevrimlerinde kullanılabilmelidir. 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 ayarı olarak ayarlanmış olmalı ve kullanıcı müdahalesine izin vermemelidir. Mevcut sıcaklığı dijital ekran üzerinden veya bilgisayar üzerinden takip edilebilmelidir. 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
Fatih Kuruoğlu

İMZA-KAŞE
Sibel Toprak

İMZA-KAŞE
Hems. Hülya Özdemir

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

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Her bir biyolojik indikatör: (a)Minimum popülasyonu ihtiva eden ($1 \geq 10^6$-*bacillus-stearothermophilus*) bir spor bandı, (b) Kolay kırılabilir cam ampulde besi yeri, (c) Kuru spor bandı ve besi yeri ampulünü tutan flexible polipropilen flakon, (d) Sterilan-premeable bakteri bariyerli, hidrofob filtreli ve polipropilen kapaktan oluşmalıdır. 2.İnkübatör aktif Bacillus stearothermophilus tarafından üretilen enzimin "fluoresence" ışımasını okuyabilmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Normal oda şartlarında (15-30 °C, % 35-60 nem) (<50% Relatif-Bağıl-Nem) saklanabilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1. Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajların üzerinde: a-sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, b-Markası, c-Uzunluk ve genişlik bilgileri bulunmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.EN 11138-1, EN 11138-3 standartlarına uygun olmalı ve uygun olduğuna dair belge, istekli firma tarafından ihale dosyasında sunulmalıdır. 2.Yüklenici firma bozuk veya hatalı ürünleri ücretsiz olarak yenisi ile değiştirecektir, buna dair taahhütnameyi Muayene ve Kabul Komisyonuna verecektir. 3.Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler miatlarının dolmasına 4 ay kala firma tarafından uzun miatlı malzeme ile değiştirilmelidir, yüklenici firma, bununla ilgili taahhütnameyi Muayene ve Kabul Komisyonuna teslim etmelidir. 4.Yüklenici firma, teklif ettiği biyolojik indikatör için, hastanemizde bulunan sterilizasyon ünitesi sayısı kadar inkübatör vermelidir. 5.Otomatik okuyucuda en az 8 adet biyolojik indikatör yuvası bulunmalıdır.

İMZA-KAŞE
Fatih Kurtoğlu

İMZA-KAŞE
Sibel Topal

İMZA-KAŞE
Hems. Hülya Ördem

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL 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 biligisayara 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 taktirde, İstanbul Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Hastane İnfeksiyon Kontrol Laboratuarının ürün ile ilgili uygunluk onayı istenecektir. 9.İnkübatör üzerinde indikatör tüpü içerisindeki besi ortamının kırılması esnasında çalışanların yaralanmasını engelleyecek bütünleşik 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
Fatih Kurvcos

İMZA-KAŞE
Sibel Topcu

İMZA-KAŞE
Hems. Hlp Özdemir

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

MALZEMENİN ADI	**HİDROJEN PEROKSİT GAZ PLAZMA STERİLİZASYONU İÇİN BİYOLOJİK İNDİKATÖR HIZLI SONUÇ VEREN**
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Biyolojik indikatör besiyerini içeren tüpler şeklinde olmalıdır. 2.Biyolojik indikatörün, hangi sterilizasyon yöntemi için kullanıldığı etiket üzerinde belirtilmelidir. 3.Sterilizasyon sonrası kimyasal indikatör şeridi, referans renge göre belirgin derecede renk değiştirmeli ve renk değişimi dağınık olmamalıdır. 4.Biyolojik indikatörler en az 20 dakika en geç 24 saat içinde üremeyi göstermelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Hidrojen peroksit tüpü şu elemanlardan oluşmalıdır: (a) üzerinde hidrojen peroksite maruz kaldığında renk değiştiren bir kimyasal indikatör bulunan kapak (b) besiyeri (Soybean Casein Digest) içeren kolay kırılabilir bir ampül (c) en az $1x10^6$ Bacillus Stearothermophilus inoküle edilmiş cam fiber spor strip.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Havalandırması mevcut olan serin bir yerde depolanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Hidrojen peroksit gaz plazma sterilizatöründe kullanılmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2.Biyolojik indikatör üzerinde lot numarası, ebat ve standartlarla ilgili bilgiler olacaktır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az 5 adet** numune ile birlikte 1 adet inkübatör ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.

İMZA-KAŞE
Fatih Kurtoğlu

İMZA-KAŞE
Sibel Toprak

İMZA-KAŞE
Hems. Hülya Özdemir

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL 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
Fatih Kuruç

İMZA-KAŞE
Sibel Toprak

İMZA-KAŞE
Hems. Hülya Erdemir

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

MALZEMENİN ADI	BUHAR KİMYASAL ENTEGRATÖR
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	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 / polymerik filmden yapılmış olmalıdır. 5.Biyoloiik indikatöre en vakın sonucu vermelidir. 6.Entegratör buhar sırasında oluşan neme karşı bariyer oluşturan alüminyum folyodan yapılmış olmalıdır. 7.Entegratör koyu renge dönerek güvenli penceresine geçmeli, geçmezse sterilizasyonda gerekli şartların sağlanmadığı anlaşılmalıdır. 8.Kimyasal madde non-toksik olmalı, steril olan malzemeye transfer olsa bile herhangi bir zarar vermemelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	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	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 orjinal ambalajında teslim edilmelidir. 2.Kimyasal entegratör üzerinde lot numarası, ebat ve standartlarla ilgili bilgiler olacaktır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.

İMZA-KAŞE
Fatih Kurucu

İMZA-KAŞE
Sibel Toprak

İMZA-KAŞE
Hems. Hülya Özdemir

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL 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
Fatih Kurnaz

İMZA-KAŞE
Sibel Topak

İMZA-KAŞE
Hems. Hlp Ördemir

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

MALZEMENİN ADI	BOWİE- DİCK TEST PAKETİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	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	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.

İMZA-KAŞE
Fatih Kuruçay

İMZA-KAŞE
Sibel Topaloğlu

İMZA-KAŞE
Hems. Hülya Özdemir

7.1

BOV - 2-2

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

ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.İstekliler, ihale sonunda 3 (Üç) iş günü içinde ihale komisyonu uzman üyeleri tarafından değerlendirilmek üzere en az 2 (İki) adet orijinal ambalaj içindeki numuneyi ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilen etiketi malzeme ambalajı üzerine yapıştırdıktan sonra "Numune teslim tutanağı" ile birlikte teslim edecektir. 2.Her 100 adet test paketine 15 adet cihazla uyumlu yazıcı rulosu verilecektir. 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı olan ve bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 15 (Onbeş) takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir. 4.Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

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

MALZEMENİN ADI	**KONTEYNER ETİKETİ**
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Standart konteynerlerin etiket yuvalarına uygun ölçülerde olmalıdır. 2.Sterilizasyoıı gerçekleştiğinde üzerinde steril olduğunu gösteren parametrelere sahip olmalıdır. 3.Etiketlerde hangi gruba veya sete ait olduğunu yazmak için dört satırlı düzeneğe sahip olmalıdır. 4.Etiketler katlanmadan, kıvrılmadan kolayca etiket yuvasına yerleştirilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.istekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az 20 adet** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 10 (on) takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
Fatih Kurşun

İMZA-KAŞE
Sibel Toprak

İMZA-KAŞE
Hems. Hülya Özdemir

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

MALZEMENİN ADI	**KONTEYNER KİLİDİ**
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Konteynırların kilit yuvalarına rahat takılabilmelidir. 2. 134- 121 derece buhar otoklavına dayanıklı olmalıdır. 3.Emniyet kilitleri kilitlendikten sonra kırılarak açılma özelliğine sahip olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Sterilizasyon ünitelerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az 20 adet** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı 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
Fatih Kurtoğlu

İMZA-KAŞE
Sibel Toprak

İMZA-KAŞE
Hems. Hdyp Özdemir

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

MALZEMENİN ADI	BUHAR STERİLİZASYON OTOKLAV BANDI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Buhar sterilîzasyonu için uygun olmalıdır. 2.Otoklav bandı üzerindeki indikatör şeritler 25mm(+/-2mm) aralıklarla yatay çizgiler halinde ve çizgiler 3mm(+/-lmm) kalınlığında olmalıdır. 3.Bandın masurasında imalat tarihi, son kullanma, uzunluk ölçüsü, tarihi buhar sterilizasyonunda kullanılacağı yazılı olmalıdır. 4.Üzerindeki indikatör, kullanıcıyı yanılgıya 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	1.Mürekkep su bazlı olmalı ve buhar sterilîzasyonu 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	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az 1 adet** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 2.Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 4 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir. 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 3.Ürünün onaylanmış kuruluştan alınmış EN 11140-1 uygunluk sertifikası ihale dosyasında sunulmalıdır.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Sibel Topak

İMZA-KAŞE

Hems. Hülya Ördek

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

MALZEMENİN ADI	**HP PLAZMA KONTROL BANDI**
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	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	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 2.Numune değerlendirme sırasında bilirkişiler gerekli gördüğü takdirde, İstanbul Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Hastane İnfeksiyon Kontrol Laboratuarının 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
Fatih Karaca

İMZA-KAŞE
Sibel Topak

İMZA-KAŞE
Hems.Hlyo Özdemir

12 - 13 - 14

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

MALZEMENİN ADI	KREP
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Her yüzey sterilen maddeye % 100 geçirgen olmalı ve minimal su artığı bırakmalıdır. 2.Ürün 75X75 (+/-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 / m^2 kalitesinde olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	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	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2.Depolama ve taşıma sırasında dış etkenlerden zarar görmemesi için polietilen poşetler ile kutulanmış olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 5 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler,

İMZA-KAŞE
Fatih Kurtoğlu

İMZA-KAŞE
Sibel Toprak

İMZA-KAŞE
Hem.Hlp Özdemir

12.1 - 13.1 - 14.1

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

	ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 10 (on) takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
Fatih Kurtoğlu

İMZA-KAŞE
Sibel Toprak

İMZA-KAŞE
Hens. Hülya Özdemir

KİT - 14

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

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

İMZA-KAŞE
Fatih Kurtçay

İMZA-KAŞE
Sibel Poroy

İMZA-KAŞE
Hems. Hilp Ördemir

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

paslanmaz çelik malzemeleri ve bir ucu kapalı, 250 mm uzunluğunda paslanmaz çelik malzemeleri steril edebilmelidir.

f. Plazma sterilizatör cihazının kullanılabilir toplam iç hacmi en az 150 Lt olmalıdır.

g. Cihaz 380V. 5 Hz trifaz ya da 200-230V. 50/60Hz elektrik şebekesinde çalışmalıdır.

h. Cihaz işletim sistemi (LINUX, WINDOWS vb.) tabanlı olmalıdır, LCD ekranı ya da 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- H_2O_2 Gaz Transferi, Difüzyon, Plazma ve Ventilasyon aşamalarını kayıtlı tüm programlarda tekrarlamalıdır. En uzun süreli programda bile sterilizasyonu en fazla 50 dakikada yapabilmelidir.

j. Cihaz, kaset sistemini tanıyan, miadı dolduğunda kullanımına onay vermeyen sisteme sahip olmalıdır.

k. Cihazda dahili hafıza bulunmalıdır, bu dahili hafıza sayesinde minimum 1 yıl öncesine kadar geçmiş sterilizasyon işlemleri kaydedilebilmelidir.

l. Cihaza monte bir yazıcı bulunmalı ve bu yazıcı sayesinde dahili hafızaya kaydedilen bütün sterilizasyon işlemlerinin çıktısı alınabilmelidir.

m. Cihaz sterilizasyon parametrelerinde ön görülen değerlere ulaşamadığı takdirde döngü otomatik olarak iptal edilmeli ve problemin ne olduğu ve nasıl çözüleceği hakkında cihaz bilgi verebilmelidir.

n. Cihaz sterilizasyon işlemine başlamadan önce yükün kontrolünü sağlamalı ve yükte herhangi bir problem olması durumunda sterilizasyon ajanı çekmeden işlemi sonlandırmalı böylece hatalı yüklemeye bağlı kaset kartuş kaybı yaşanmamalıdır.

o. Döngü kullanıcı tarafından durdurulmadığı sürece kapının açılmasını engelleyen bir emniyet mekanizması bulunmalıdır.

p. Cihazın kapısı, herhangi bir sıkışma durumunda; el, kol ve hassas medikal cihazların zarar görmesini önlemek amacıyla hiç bir müdahaleye gerek kalmadan otomatik olarak güvenlik mesafesine geri açılıp durmalı veya buna benzer bir güvenlik tedbiri alınmış olmalıdır.

q. Cihaz % 58 lik Hidrojen Peroksit çözeltisi ile sterilizasyon yapabilmelidir.

r. Cihazın vakum sistemi vakum pompası ile yapılmalıdır.

s. Cihazda dışarıdan aldığı havayı temizleyen HEPA filtre bulunmalıdır.

t. Sterilizasyon esnasındaki herhangi bir problem durumunda cihaz ön

İMZA-KAŞE
Fatih Kurşun

İMZA-KAŞE
Sibel Topcu

İMZA-KAŞE
Hems. Hülya Özdemir

15.2 K17-3-4

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

	panelindeki ekranla hata vermeli. Sorunun nedenini bildirmelidir. **u.** Cihazda sterilizasyon işleminin vakum, enjeksiyon, difüzyon, plazma ve hava alma aşamalarını yöneten, basınç, sıcaklık ve diğer etkenleri sürekli kontrol ederek gerekli ayarlamaları yapan ve problem durumunda gerekli önlemleri alan bir mikroişlemci bulunmalıdır. **v.** Cihazdan döngü esnasında sterilizasyonun tüm safhaları ve sterilizasyon parametrelerine ilişkin tüm parametreleri verebilen bir sistemi olmalıdır. **w.** Cihazın sterilizasyon sistemi için geliştirilmiş kimyasal ve biyolojik indikatörler bulunmalı ve bunlarla monitörize edilebilmelidir. **x.** Cihazın kalibrasyonu teslim edildiği tarihten itibaren yılda bir kez olmak üzere firma tarafından ücretsiz olarak yapılmalı, raporları sterilizasyon ünitesine yazılı olarak teslim edilmelidir. **y.** Kullanıma verilecek cihaz için her türlü teknik servis hizmetleri, kullanıma veren firma tarafından ürünler bitene kadar ücretsiz olarak vermelidir. **7.** Kasetleri verecek olan firma 3 (Üç) adet tam otomatik kapatma cihazı vermelidir. **a.** Sterilizasyon rulosu makineden çıktıktan sonra rulo üzerinde üretim ve son kullanma tarihi, LOT numarası ve paketlemeyi yapan birimin ismi yada numarası hem yazı ile hem de grafikler ile belirtilebilir olmalıdır. **b.** Cihaz fotoselli tam otomatik olmalıdır. **c.** Cihaz en fazla 5 dakikada ısınmalı zaman kaybettirmemelidir. **d.** Ayarlanabilir Dijital LCD ekranı ile sıcaklık istenilen dereceye kadar ayarlanabilir olmalıdır. **8.** İstekliler, kurum gerekli gördüğü takdirde ihale tarihinden itibaren 10 işgünü içerisinde İ.Ü. İstanbul Hastanesi gözetiminde, teklif ettikleri cihazları ile kurumda ürün tanıtımı (demo) yaparak bu şartname maddelerini yerine getirdiklerini kanıtlayacaklardır. Bunu için gerekli ekipmanın sağlanması firmanın sorumluluğundadır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kaset her biri en az 2,8ml hacimde ve %58 lik konsantrasyonda hidrojen peroksit ihtiva eden, birbirinden bağımsız en az 10 hücreciğe sahip olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	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.

İMZA-KAŞE
Fatih Kuruç

İMZA-KAŞE
Sibel Toprak

İMZA-KAŞE
Hemş Hülya Özdemir

15.3

KST-404

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

AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 2 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulmalıdır. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirmelidir. 3. Firma miadının dolmasına 3(üç) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir. 4.Yüklenici firma malzemelerle birlikte İstanbul Hastanesi Cerrahi Bilimleri Bölümü Sterilizasyon Ünitesi, Beyin Cerrahisi (Nöroşirurji) Sterilizasyon Ünitesi, KBB Sterilizasyon Ünitesi için toplam 3 (Üç) 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
Fatih Kurugöz

İMZA-KAŞE
Sibel Topal

İMZA-KAŞE
Hens. Hlyo Özdemir

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

MALZEMENİN ADI	**HP PLAZMA CİHAZI ETİKET ÜÇ SATIRLI**
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Ürün (etiket) üç satırlı, üzerinde indikatörlü, kullanıcı kodu, cihaz no, cihaz çevrim sayısı, ürünün steril edilme tarihi, son kullanma tarihi yazılabilecek şekilde olmalı ve bu alandaki indikatör leke yapmamalı, yazılar renk değiştirmemeli ve toksik madde içermemelidir. 2. 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	1. Ürünün teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 18 ay olmalıdır. 2. Yüklenici firma, malzemenin miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmayan malzemeleri en az 1 (bir) yıllık miada sahip ürünle en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2.Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 3.Üründeki her rulo en az 500 en fazla 750 adet etiket içermeli ve etiket tabancasına uygun olmalıdır. 4.Ürün en az 12 adetlik rulolardan oluşan kutu içinde olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.

İMZA-KAŞE
Fatih Karaçay

İMZA-KAŞE
Sibel Topçu

İMZA-KAŞE
Hems.Hbl. Ödenir

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

	2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az 2 adet** numuneyi ve 1(bir) adet tabancayı ihalenin sonuçlanmasından sonra, ihale uzman üyelerine teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilip üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak teslim edilecektir. 2. Ürün ile birlikte yukarıda belirtilen özellikleri yazabilecek üç satırlı 3 (Üç) adet etiket tabancası verilmelidir. Etiket tabanca sayısı Hastanemizde mevcut hidrojen peroksit cihazı sayısı ile eşit olmalıdır. Her 10000 adet (Onbin) etikete karşılık bir kartuş verilecektir. 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4.Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE
Fatih Kuruçay

İMZA-KAŞE
Sibel Toprak

İMZA-KAŞE
Hamza Hilmi Ördemir

ASP- 1-2

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

MALZEMENİN ADI	**ASPİRATÖR UCU YANKAUER VAKUM KONTROLLÜ STANDART UÇLU**
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Aspirasyon hortumu ucunda aspiratör ucu olmalıdır. 2. Hortum uzunluğu en az 200 (±10) cm olmalıdır. 3. Hortum çapı yaklaşık 5,5x8,5mm olmalıdır. 4. Hortum yumuşak fakat vakumla daralmayacak yapıda olmalıdır. Hortum akıntısının kesilmemesi ve vakum birikmemesi için asla kıvrılıp kırılmamalıdır. 5. Aspiratör hortumlarının, standart uçlu, top uçlu ve ince uçlu olmak üzere çeşitli modelleri bulunmalıdır. 6. Aspiratör hortumlarının uçları vakum kontrollü ve vakum kontrolsüz olmak üzere iki çeşit olmalı ve idarenin belirlediği miktarlarda teslim edilmeli, talep edildiğinde değiştirilebilmelidir. Bununla ilgili taahhütname Muayene Kabul Komisyonuna teslim edilmelidir. 7. Uç kısmında yankauer aspirasyon ucuna sahip olmalıdır. Yankauer aspirasyon ucu pürüzsüz olmalı, hassas dokulara zarar vermemelidir. Yankauer aspirasyon ucu yekpare olmalı, hava ve sıvı kaçağı olmamalıdır. 8. İstenildiğinde 9,5x14,3 mm çapında, bağlantı konnektörsüz modeli de mevcut olmalıdır. 9. Paket kenarları sterilizasyonu korumak için iyi yapışmış olmalı, aynı zamanda bir kenarı açma kolaylığı sağlayacak şekilde olmalıdır. 10. Aspirasyon hattı (seti) yumuşak, bükülmeye karşı dirençli bir hortumdan yapılmış olmalıdır. 11. Aspiratör ucu tek eklemli olup eklem açısı 30° altında olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Etilen oksit yöntemi ile steril edilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Cerrahi müdahalelerde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE 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. 2. Malzemeler güncel tıbbi cihaz yönetmeliği, sağlık uygulama tebliği, etiket kanununa uygun olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	

İMZA-KAŞE
Fatih Koraş

İMZA-KAŞE
Sibel Topak

İMZA-KAŞE
Hems. Hlp Özdemir

17.1

ASP-2-2

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

TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB kayıtlarını (T.C. Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB kayıtları ile birlikte ihale komisyon başkanlığına sunacaktır. 2.Ürünler T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır. 3.Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır. 4.UBB kodu orijinal etiket olarak ürün üzerinde olmalıdır. Kutu UBB' si (6,12,24 vb.) tanımlanan ürünler için tek tek etiket yapılmalı ve üretici firmanın etiket yönetmeliğine uygun izin belgesi "noter onaylı Türkçe çevirisini muayene kabul komisyonuna" sunacaktır. 5.İstekliler, ihale sonunda 3 (Üç) iş günü içinde ihale komisyonu uzman üyeleri tarafından değerlendirilmek üzere en az 2 (İki) adet orijinal ambalaj içindeki numuneyi ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilen etiketi malzeme ambalajı üzerine yapıştırdıktan sonra "Numune teslim tutanağı" ile birlikte teslim edecektir. 6.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı olan ve bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 15 (Onbeş) takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
Fatih Kurt Eng

İMZA-KAŞE
Sibel Topak

İMZA-KAŞE
Hems. Hilo Özdemir

18.

T.III- 1-2

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

MALZEMENİN ADI	**TEK KULLANIMLIK EL VE TIRNAK FIRÇASI (KLORHEKSİDİN GLUKONATLI)**
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	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.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Ambalaj içinde en az 15 ml %4 klorheksidin glukonat çözeltisi yumuşatıcı içermeli, ellerde alerjik reaksiyona ve cilt irritasyonuna neden olmamalıdır (cilt irritasyon indeksinin sıfır olduğu yapılmış çalışmalarla belgelendirilmeli ve ihale dosyasında sunmalıdır.)
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Ambalaj hava almayacak özellikte olmalı, oda sıcaklığında depolama sırasında kurumamalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Ameliyathanede kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2.Ambalajlar üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, lot numarası, sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, markası, Türkçe etiketi, okunaklı olarak yazılı olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.

İMZA-KAŞE
Fatih Kurtoğlu

İMZA-KAŞE
Sibel Topdağ

İMZA-KAŞE
Hems. Hülya Özdemir

18.1

7.KL-2-2

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL 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.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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

MALZEMENİN ADI	TEK KULLANIMLIK EL VE TIRNAK FIRÇASI (POVİDON İYOTLU)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	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.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Ambalaj içinde en az 15 ml %7.5 povidon iyot çözeltisi bulunmalıdır. 2. Ambalaj içindeki povidon iyot %7.5lik sıvı sabun çözeltisi yumuşatıcı içermeli, ellerde alerjik reaksiyona ve cilt irritasyonuna neden olmamalıdır(cilt irritasyon indeksinin sıfır olduğu yapılmış çalışmalarla belgelendirilmeli ve ihale dosyasında sunmalıdır.)
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Ambalaj hava almayacak özellikte olmalı, oda sıcaklığında depolama sırasında kurumamalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Ameliyathanede kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2. Ambalajlar üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, lot numarası, sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, markası, Türkçe etiketi, okunaklı olarak yazılı olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

19.1 PAV-2-2

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL 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 ...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
Fatih Kuvvet

İMZA-KAŞE
Sibel Parak

İMZA-KAŞE
Hems. Hülya Erdemir

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

MALZEMENİN ADI	DİSPOSABLE KORUYUCU ÖNLÜK, PVC
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Önlük 0,3-0,6 mikrometre kalınlığında boyundan geçmeli ve arkadan bağlanan modelde olmalıdır. 2. Önlüklerin boyu en az 130 cm, etek eni en az 80 cm, üst beden eni en az 55 cm olmalı, kuşak uzunluğu en az 52 cm olmalıdır. 3. Önlükler katlı halinden açılırken katlar birbirine kesinlikle yapışık olmamalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Önlük PVC'den imal edilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Önlükler en az 50 adetlik ambalajlarda, kolayca tek tek alınmasına olanak sağlayacak rulo şeklinde ambalajlanmış olmalıdır. Her bir önlük diğerinden kolay ayrılmalıdır. 2.Tüm malzemeler orijinal kutular içinde olacaktır Kutuların üzerinde kaç adet olduğu yazılı olacaktır.
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.. adet** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edecektir. 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

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Hasret Çetinkaya
Sorumlu hemşire

İMZA-KAŞE

Uzm. Hemş. Songül TÜRKEL
İ.T.F. Travma ve Acil Cerrahi
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu

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

MALZEMENİN ADI	**GRANÜLER ABSORBAN KARBONDİOKSİT** *(SODA-LİME)*
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Beyaz: bej renkte granüller halinde olmalıdır. 2.Orta ve yüksek akımlarda kullanılmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.% 78-84 oranında kalsiyum dihidroksit, %2-4 sodyum hidroksit, % 14-18 su içermelidir. 2.Karbondioksite doyduğunda renk indikatörü olarak en az %1 etil viyole içermelidir. 3.Soda lime içeriğinde organik uçucu kimyasal maddeler içermemelidir. Potasyum Hidroksit ve Amokyak içermemelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir. 2.Güneş ışığı geçirmeyen bidonlarda bulunmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.T.C.Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır. 2.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir, ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3.Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4.Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ ÇİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için isteklilerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. Kapsam dışı ise "Kapsam dışı beyanı" verilmelidir. 2. İstekliler, ihale sonunda 3 (Üç) iş günü içinde ihale komisyonu uzman üyeleri tarafından değerlendirilmek üzere en az 2 (İki) adet orijinal ambalaj içindeki numuneyi ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilen etiketi malzeme ambalajı üzerine yapıştırdıktan sonra "Numune teslim tutanağı" ile birlikte teslim edecektir. 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı olan ve bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 15 (Onbeş) takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir. 4-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Hasret Çetinkaya
Sorumlu Hemşire

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Güneli ORHUN
Diş. Tes. No: 99193
Anestezioloji ve Reanimasyon Uzmanı

22. - 23.

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

MALZEMENİN ADI	HASTA KOL VE AYAK SABİTLEYİCİ ERİŞKİN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Sabitleyici bant esnek, yumuşak ve şarabilen yapıda olmalıdır. 2.Üç kat malzemeden mamul sabitleyici bandın cilde temas eden alt bölümünde teri emebilen pamuklu penye tabaka, orta bölümünde esnekliği sağlayan köpük (sünger) tabaka, üst bölümünde ise dayanıklılığı artıran penye veya pamuklu kumaş malzeme olmalıdır. 3.Bandın, her ölçüde bileğe uygulanabilmesi için, bileğe sarılan kısmının boyu 25-35 cm, eni 5-7 cm olmalıdır. 4.Hastanın ayak bileğinin karyola, sedye vb. ünitelere bağlanabilmesi için, bandın üzerine dikili en az 75-100 cm uzunluğunda, bir çift pamuklu malzemeden üretilmiş bağlantı kurdelesi olmalıdır. 5.Bandın bir ucunda, bandın el bileğine sarılmasından sonra hastanın her türlü zorlamasına karşın açılmasını engelleyen velkro'dan yapılmış kilit parçası bulunmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Bant (herhangi bir sterilizasyon kalıntısının olmaması için) Gama ışını ile sterilize edilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE 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	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.İstekliler, ihalenin sonuçlanmasından sonra ihale uzman üyelerince değerlendirilmek üzere her üründen en az 2 şer adet numuneyi ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere, etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak teslim edilecektir. 2.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Hasret Çetinkaya
Sorumlu hemşire

İMZA-KAŞE

Uzm. Hems. Songül TÜRKEL
İ.T.F. Travma ve Acil Cerrahi
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu

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

MALZEMENİN ADI	**LAMİNASYONLU KAĞIT MUAYENE MASASI ÖRTÜSÜ (RULO) EN 50 CM**
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Perfore aralığı en az 50 cm (+-2 cm) olmalıdır. 2. Eni en az 50 cm (+-2 cm) olmalıdır. 3. Çift katlı ve yüzeyin üstü kağıt altı laminasyonlu olmalıdır. 4. Kan ve sıvı geçirmemelidir. 5. Rengi opak beyaz ve 1.kalite malzemeden olmalıdır. 6. Örtünün her bir parçası kolay yırtılabilir olmalıdır. 7. Rulo şeklinde ve her rulo en az 50 metre (+-5 cm) olmalıdır. 8. Kağıdın ağırlığı 22-30gr/m2(+/-1 gr), laminasyon kısmı 9 mg/YYPE' den olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Hasta muayene işlemlerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az 1 rulo** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 2.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 3.Muayene ve kabul komisyonu tarafından laboratuvar incelemesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.

İMZA-KAŞE
Doç. Dr. Mahmut Nedim DOĞRUÖZLÜ
İstanbul Üniversitesi
Dip. Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

Hatice ÜNAL
İ.T.F. Radyoloji A.D.
Hemşirelik Hizmetleri
Sorumlusu
İMZA-KAŞE

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

MALZEMENİN ADI	DİSPOSABLE KOLONOSKOPİ ŞORTU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Hastanemizin kolonoskopi ünitelerinde, kolonoskopi vakalarında kullanılmak üzere medikal özellikte olmalıdır. 2. Non woven materyalden tek parça olarak imal edilmiş olmalıdır. 3. Tek kullanımlık olmalıdır, şortun arkası açık olmalıdır. Delik kısmı uzun tarafı 20 cm genişlik 15 cm ebatında olmalıdır. Kolonoskopi yapmaya uygun olmalıdır. Islandığında dağılmayacak şekilde olmalıdır. 4. Şortun boyu 70 cm, şortun delik olan kısmı 35X30 cm ölçülerinde kapaklı olmalıdır. 5. Şortun kumaşı cildin nefes almasını sağlamalı ancak su, alkol, kan ve benzeri vücut sıvılarını emmeden ortamdan uzaklaştıracak ve alta geçişine izin vermeyecek nitelikte itici olmalıdır. 45 gr'lık (+- 2) materyalden olmalıdır. 6. Yetişkinler için geniş boyda en az XL olacaktır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Normal depo sıcaklığında saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Kolonoskopi Ünitelerinde kullanılacaktır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az 1 adet** numuneyi ihale sonucunda uzman üyelere, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak teslim edilecektir. 2.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 3.Farklı ebatlardaki kolonoskopi şortları idarenin belirlediği miktarlarda ve sıklıkta teslim edilmeli, talep edildiğinde değiştirilebilmelidir.

İMZA-KAŞE İMZA-KAŞE İMZA-KAŞE

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

MALZEMENİN ADI	**PULSEOKSİMETRE PROB ŞARTNAMESİ (PEDİATRİK)**
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Teklif edilen problar Hastanemiz demirbaşında bulunan ve ilgili birimlerde kullanılan cihazlarla (NİHON KOHDEN) uyumlu olmalıdır. 2. Problar cihazda ara kablosuz çalışmalıdır. 3. Prop, oksijen satürasyonu ve nabız ölçümüne uygun olmalı ve pediatrik tipte olmalıdır. 4. Prop, vücut ısısı düşük, hareketli ve düşük perfüzyonlu hastalarda da doğru ölçüm yapabilmelidir 5. Problar hasta cildine zarar vermeyecek özellikte olup cırtlı ya da yapışkanlı olmalıdır. 6. Probla bağlantı noktası arasındaki mesafe en az 80 cm olmalıdır ve oluşabilecek artifaklara karşı dirençli olmalıdır. 7. Prob, orijinal kapalı ambalajında steril ve tek hastada kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır. 8. Probun ambalajı üzerinde markası, son kullanma tarihi, belirtilmelidir. 9. Prop, kablosunun elektrik tesisatında gelen parazitlere karşı ekranlaması olmalıdır. 10. Prop, aynı hastada uzun dönem kullanılabilmelidir ve prop hasta cildini yakmamalıdır. 11. Numune değerlendirilmesi sonucu karar verilecektir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır. 2. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.

Uzm.Hems. Tülay YAKUT
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Çocuk Yoğun Bakım B.D.
Sorumlu Hemşire
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Neonatoloji Anabilim Dalı
Sorumlu Hemşire

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL 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.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.. adet** numuneyi ihalenin sonucundan sonra ihale uzman üyelerine teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak teslim edilecektir. 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4.Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE
Uzm.Hemş. Tülay YAKUT
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Çocuk Yoğun Bakım B.D.
Sorumlu Hemşire

İMZA-KAŞE
Uzm. Dr. Emrullah AYGÜLER
Çocuk Yoğun Bakım B.D.
Dip. Tesc. No:164031

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Neonatoloji Bilim Dalı
Yenidoğan Sorumlu Hemşiresi
Şirin ÖZGÜL KURT

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

MALZEMENİN ADI	AMELİYAT MASA ÖRTÜSÜ SIVI GEÇİRMEYEN DİSPOSABLE
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Steril olmalı ve tek tek paketlenmiş olmalıdır. 2.Üst katı kan, alkol ve serum vb. sıvıları emici özellikte en az 35 gr/m² tıbbi non-woven malzemeden, alt katı ise bu sıvıların ameliyat masasına geçmesini engelleyen en az 65µ polietilen malzemeden çift katlı olarak üretilmiş olmalıdır. 3.100X150 cm ebadında ve anti-statik özellikte olmalıdır. 4.Ambalajının bir yüzü medikal kağıt, diğer yüzü medikal filmden oluşan malzemeden yapılmış olmalı ve sterilizasyonun bozulmadan açılmasına uygun paketlenmiş olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Tıbbi polietilenden imal edilmiş olup tek kullanımlık olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Oda koşullarında muhafaza edilebilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2.Ambalajlar üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, lot numarası, sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, markası, Türkçe etiketi, okunaklı olarak yazılı olmalıdır. T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmelidir.
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için isteklilerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. Kapsam dışı ise "Kapsam dışı beyanı" verilmelidir. 2.İstekliler, ihalenin sonuçlanmasından sonra ihale uzman üyelerince değerlendirilmek üzere **en az 5 adet** numuneyi ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak teslim edilecektir. 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4.Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE
Fatih Kroğos

İMZA-KAŞE
Sibel Topale

İMZA-KAŞE
Hems. Halup Özdemir

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

MALZEMENİN ADI	**TUZ, SU ARITMA SİSTEMİ İÇİN ULTRA RAFİNE TABLET TUZ**
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	**1.Tuzun görünümü beyaz ve kristalize 7-8 gramlık tablet şeklinde olmalıdır.** **2.Tuzun suda çözünmeyen madde değeri en fazla % 0,01 olmalıdır.Kaliteli rafine edilmiş tuzdan olmalı ,içeriğinde reçine,filtre ve membranları olumsuz etkileyecek (tortu,kir,çamur,kum v.s.)yabancı maddeler içermemelidir.** **3.Dış yüzeyi su geçirmez olan 25 kg lık çuvallar içerisinde olmalıdır.**
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	**1.Tuzun içeriği % 99,5 sodyum klorür ve tam rafine tuzu olmalıdır.** **2.Tuz,temiz ve % 10 luk çözeltide % 7-% 7,2 pH değerine sahip olmalıdır.**
DEPOLAMA ŞARTLARI	**1.Direkt güneş ışığı almayan ,havalandırması iyi olan serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.**
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	**1.Su Arıtma Sistemi için kullanımı uygun olmalıdır.** **(Hemodiyaliz ve Sterilazyon ünitelerinde kullanılacaktır)**
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	**1. Malzeme teslim tarihinden itibaren en az 18(on sekiz) ay miadlı 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.**
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.Muayne ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuar incelemesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.** **2.İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere , markası belirtilmek kaydıyla orijinal ambalaj içinde en az 30 tablet tuz numunesini ihale sonunda teslim edeceklerdir. 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 10 (On) takvim günü içinde ücretsiz olarak değiştirecektir.**

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Halil YAZICI
İç Hastalıkları Uzmanı
Dip.Tescil No:81902
İstanbul Tıp Fakültesi
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Uzm.Hem. Mujgan YAVUZ
İç. Hast. Anabilim Dalı
Diyaliz Ünitesi

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Doç. Dr. Ayşe Serra UCAR
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzm.
Dip./Uzm. Tes. No:123[illegible]

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

MALZEMENİN ADI	ULTRASON JELİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Akustik olarak yüksek geçirgenlik özelliğine sahip olmalıdır. 2.Cilt üzerine kolay sürülebilmeli, cildi uzun süre nemli tutmalıdır. Cihaz ve cilt üzerinde kısa sürede kuruyarak işlemi güçleştirilmemelidir. 3.Jel cihazın prop yüzeylerine zarar vermemelidir. 4.Jel kapları, içindeki jeli kolayca boşaltabilecek yumuşaklıkta ve biçimli hacimde olacaktır. Kutu sıkıldıktan sonra eski haline dönmelidir. Sıkılmış halde kalmamalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Aseton, metanol, denatüre etil alkol, mineral yağları, iyot veya parfüm içermemelidir. 2.Jel renksiz şeffaf olmalıdır. Leke yapmamalıdır. 3. Alerji yapmamalıdır. 4.Suda kolaylıkla çözülebilmeli, suyla kolaylıkla temizlenmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Normal depo sıcaklığında saklanacaktır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Ultrason, ekg cihazlarında ve fizik tedavilerde hasta hizmetinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.En az 2 yıllık miada sahip olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Jel, 1 lt'lik veya 0,5 lt'lik kaplarda olmalıdır. 2. Kap üzerinde kaç litre olduğu yazılı olmalıdır. 3. Ambalajın üzerinde; a-üretim tarihi, b-ebadı, c-lot numarası, d-sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, e-markası, f-sterilizasyon yöntemi bilgileri olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine **partiler halinde** teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için isteklilerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. Kapsam dışı ise "Kapsam dışı beyanı" verilmelidir. 2.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az 1 adet** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4.Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Hatice ÜNAL
İ.T.F. Radyoloji A.D.
Hemşirelik Hizmetleri
Sorumlusu

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

MALZEMENİN ADI	(YATAK KORUYUCU ÖRTÜ) HASTA KARE ALT BEZİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Bezler 60X90 cm (+-3 CM) ölçüsünde hipoallerjenik olmalıdır. 2.Bezler orta ile ağır idrar veya gaita kaçırma sorunu olan, hastanelerde yoğun bakım ünitelerinde kullanıma uygun olmalıdır. 3.Bezler hızlı emiciliği sağlayan ve sıvıyı bezin içine hapseden süper emici maddeden imal edilmiş olmalıdır. 4.Bezlerde pozisyonla deforme olmamalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Yoğun bakım hastaları için kullanılmaktadır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C. Bağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır. 2. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az ...1.. adet** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Hasret Gezinkaya
Sorumlu hemşire

İMZA-KAŞE

Uzm. Hems. Songül TÜRKEL
İ.T.F. Travma ve Acil Cerrahi
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu