



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ



SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

MALZEMENİN ADI	DISPOSABLE EKG ELEKTRODU(YETİŞKİN) 50 MM YUVARLAK TEKNİK ŞARTNAMESİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Erişkin olarak tek boy olmalıdır.2. Ürünün yetişkin boyu bulunmalıdır, yuvarlak olmalıdır.3. Elektrot yuvarlak ve erişkin boyu 5 cm ($\pm 0,5$ cm) ebatlarında olmalıdır.4. Cilde yapışan kısmı 1-2 kez ciltten ayrıldıktan sonra tekrar yapışabilmelidir.5. Elektrod bütün koroner ve post-op yoğun bakım ünitelerinde ve Holter-Telemetreo sistemlerinde kullanılmaya uygun olmalı, 72 saat süreyle cilt üzerinde kalabilecek şekilde EKG izlenime uygun olmalıdır. Uzun süreli kullanımda (72 saat içinde) kendiliğinden cildi bırakmamalıdır. EKG çekimi, monitör takiplerinde, Eforlu EKG çekimlerinde takılan kablonun ağırlığını taşımamalı, cilt üzerinden çıkmamalı, terden etkilenmemelidir.6. Elektrodun iç yüzeyi uzun süreli kullanım amacına yönelik olarak ekstra güçlendirilmiş yapışkan içermeli ve allerjik olmamalıdır.7. Elektrod ciltle temas ettiği bölgenin hava alabilmesine imkan vermelidir.8. Yumuşak ve esnek olmalı, vücut kıvrımlarına uyum sağlamalıdır. Elektrot kullanılacak sahaya tüm yüzeyi ile birlikte yapışmalıdır. Elektrodun yapıştırıldığı yerden kolayca çıkarabilmek için kenarında yapışkan olmayan, elle tutulacak kısmı olmalı, gerektiğinde bu kısmın üzerindeki tabaka da çıkarılarak elektrod tamamen vücuda yapıştırılabilmelidir.9. EKG elektrodu, yapıştığı yerden kaldırılması gerektiğinde cilde yapışan kısmı kopmamalı, yırtılmamalı, cilt üzerinde yapışkanlığını veya jel artığını bırakmamalıdır.10. Elektratta yeterli miktarda olmalı, çıkartıldığında jel hasta üzerinde kalmamalıdır. Jel elektrodun merkezinde olmalıdır.11. Elektrot herhangi bir parazite neden olmamalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Elektrot içindeki jeli %3 oranında gümüş klorür içermelidir. Elektrodun suya dayanıklı jelli olmalı, Jel Latex içermemeli, sızıntı yapmamalıdır. Jel non-iritan olmalı, jelin kurumasını önleyen özel haznesi bulunmalıdır.2. Elektrotun süngeri polyester olmalı ve lateks içermemeli, alerji yapmamalıdır.3. Elektrotun üzerinde bulunan çıt-çıt kopmaya ve ayrılmaya karşı dayanıklı olmalıdır, Ag/AgC13 üzerine paslanmaz çelik kaplı olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1-Normal depo sıcaklığında olmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-EKG cihazında, hasta hizmetinde kullanılacaktır.

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Pınar BERGİN ÖZCAN
Dip. Tes. No: 57418
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Güneş ORHUN
Dip. Tes. No: 99193
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim ESEN
Dip. Tes. No: 41101
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ



SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1-Ürün tanıtım, üretim. Lot, miadı vb. bilgileri paket üzerinde yazılı değildir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1-Elektrod ambalajının iç yüzeyi malzemeyi dış etkenlerden korumak için hava temasını önleyecek özel alüminyumdan dizayn edilmiş olmalı, kolayca ayrılabilen sağlam ambalajlar içinde teslim edilmelidir. EKG elektrodları en az 30, en fazla 300 adetlik ambalajlarda 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. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2.Ürünler Sağlık Uygulama Tebliğinde yer alan barkod (UBB kodu) ve etiket hükümlerine uygun olmalıdır. Uygun olmayan ürünler, ihale üzerlerinde kalsa bile teslim alınmayacak ve gerekli işlemler yapılacaktır. 3.İsteklilerin ve/veya teklif edilen malın, İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı olduklarını tasdik edici belgeler, internet çıktısı olarak sunabilirler. 4.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1... paket orijinal numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 5.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 6.Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 7.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Perihan ERGİN ÖZCAN
Dip. Tes. No: 57418
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Günel ÖRHUN
Dip. Tes. No: 99193
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Egehan ESEN
Dip. Tes. No: 11101
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı