



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

ULTRASON JELİ

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Ultrason jeli formaldehit veya herhangi bir toksik madde içermemelidir.
2. Ultrason jeli su bazlı olmalı ve bu nedenle EKG'de kullanıma uygun olmamalıdır.
3. Ultrason jeli ultrason cihazlarının probalarında kullanıma dair herhangi bir kalıntı, zarar oluşturmamalıdır.
4. Yüklenici firma uzun vadeli kullanımda prob membranlarına zarar vermeyeceğine dair taahhütname vermelidir.
5. Ultrason jeli 5 lt. bidon/ kutu olacak şekilde üretilmeli ve ultrasonda kullanım kolaylığı sağlaması için yanında 250 ml boş doldurulabilir tüp ile verilmelidir.
6. Ultrason jeli Spermacid olmamalıdır.
7. Ultrason jeli geniş spektrumdaki tüm frekanslar için akustik olarak doğru sonuç vermelidir.
8. Ultrason jeli hipoalerjik olmalıdır.
9. Ultrason jeli bakteristatik ve de sensitiviteye yol açmayan formülden oluşmalıdır.
10. Dünyanın sayılı büyük ultrason cihazı üreticilerinin önerisi olmalıdır.
11. pH değeri 6,50 – 6,95 değerleri arasında olmalıdır
12. Su içerisinde çözünülebilir olmalıdır.
13. Her bir 5 lt.'lik bidon ve 250 ml boş doldurma tüpü üzerinde markanın yazılı bulunduğu karton kutularda muhafaza edilmelidir.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Vivid 7 ve Vivid3 Eko cihazlarında kullanılacaktır.

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADI

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI

Orijinal ambalajlarda olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

-Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin 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.

-Firma ürünü değerlendirmeye en az bir adet numune getirecek, gelen numuneler teknik şartnameye uygunluk açısından test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.

-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma original katalogu, firma kaşesi basılarak laboratuvara teslim edilmelidir.

Doç. Dr. Öğretim Üyesi  
Ekrem BİLAL KARAA  
Dış. Tes. No: 145030  
Uz. Tes. No: 115242

Doç. Dr. Öğretim Üyesi  
I.T.F. Kardiyoloji A.B.D.  
Dış. Tes. No: 115242  
Uz. Tes. No: 74562 - 115242

Doç. Dr. Öğretim Üyesi  
I.T.F. Kardiyoloji A.B.D.  
Dış. Tes. No: 115242  
Uz. Tes. No: 74562 - 115242



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.  
-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.  
-Malzeme teslim şekli ; Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 360 gün devam eder.Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.  
-Malzemeler yüklenici tarafından Dekanlık Merkez Ambarına veya birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.

Doktor Öğretim Üyesi  
Ekrem BİLİ KARA  
İ.T.F. Kardiyoloji A.B.D.  
Dir. Tes. No: 14608  
Fonm. Tes. No: 1112

Doç. Dr. Ali ELİTÖK  
İ.T.F. Kardiyoloji A.D.  
Dir. Tes. No: 1152 42  
Uz. Tes. No: 74662 - 115242

Doç. Dr. Ali ELİTÖK  
İ.T.F. Kardiyoloji A.D.  
Dir. Tes. No: 1152 42  
Uz. Tes. No: 74662 - 115242