

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



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>DİSPOSABLE SUNİ SOLUNUM MASKESİ (REZERVUARLI) (AMBU) İNFANT</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cihazın balonu elle hakimiyet sağlayacak derecede hassas hissedilebilir olup uygulamadan sonra eski haline en kısa sürede dönebilmelidir.</li> <li>2. Maske bağlantı konektörü mekanizmayı her yöne rahatlıkla döndürebilmesi ve rahat uygulama için 360 derece dönebilecek bir yapıda olmalıdır.</li> <li>3. Maske yumuşak, kancalı ve hava yastıklı, şeffaf ve şişirebilir olmalıdır.</li> <li>4. Balon hacmi 280 ml, sıkma hacmi 150 ml, rezervuar hacmi 600 ml olmalıdır.</li> <li>5. Basınç ayarlayıcı peep valfi olmalıdır.</li> <li>6. Basınç artışlarında nefesi atmosfere veren rahatlatma valfine sahip olmalıdır.</li> <li>7. Oksijen girişi ve rezervuar girişi olmalıdır.</li> <li>8. Oksijen tüpü bağlantı hortumu ve oksijen rezervuar torbası içinde olmalıdır.</li> <li>9. Yabancı materyalin ambu torbasına girmesini önleyecek tek yönlü bir valf sistemi olmalıdır.</li> <li>10. Ambu maskesi 0 (sıfır) ve 1 (Bir) numaraları olmalıdır. Ambular term ve preterm bebeklerde kullanıma uygun olmalıdır. Birimin isteği doğrultusunda istenilen boylar ve miktarda verilmelidir.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	1. Cihazın balonu medikal kullanıma uygun malzemeden (Medical PVC) ve transparan (şeffaf) yapıda olmalıdır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır.</li> <li>2. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> <li>5. Ambu parçalarını içeren taşınabilir bir poşet içinde olmalıdır.</li> </ol>

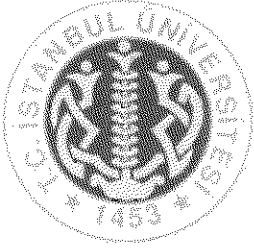
İMZA-KAŞE  
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Neonatoloji Bilim Dalı  
Yenidoğan Sorunlu Hemşiresi  
Şiir ÖZDEK KURT

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Neonatoloji Bilim Dalı  
Borçlulu Hemşiresi  
Reyhan SOY

İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi Neonatoloji  
Çocuk Sağlığı ve Hast. Uzm.  
İzmir Dr. Duygu TUNÇEL  
Dip. Tesc. No: 164254  
İzmir Tesc. No: 124306



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



**TIBBİ  
ÖZELLİKLERİ**

**TESLİMAT  
ŞEKLİ**

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

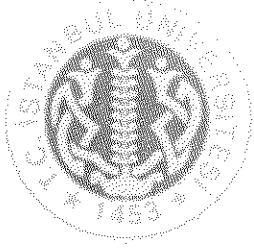
**ZORUNLU  
ÖZELLİKLER**

1.Teklif edilen malzeme, TC. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası koduna sahip olmalıdır.  
2.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az ...1 adet** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.  
3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.  
4.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

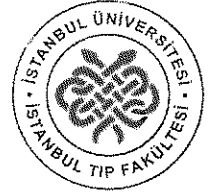
İMZA-KAŞE  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Neonatoloji Bilim Dalı  
Yenidoğan Sorumlu Hemşiresi  
ŞİRİN ÖZBEK KURT

İMZA-KAŞE  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Neonatoloji Bilim Dalı  
Benevolent Hemşiresi  
REYHAN PAKSOY

İMZA-KAŞE  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Neonatoloji  
Çocuk Sağlığı ve Hast. Uzm.  
Uzm. Dr. JUYGU YUNÇEL  
Dip. Tesc. No: 164254  
1234567890123456



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



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>DİSPOSABLE SUNİ SOLUNUM MASKESİ (REZERVUARLI) (AMBU) YETİŞKİN</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cihazın balonu elle hakimiyet sağlayacak derecede hassas hissedilebilir olup uygulamadan sonra eski haline en kısa sürede dönebilmelidir.</li> <li>2. Maske bağlantı konektörü mekanizmayı her yöne rahatlıkla döndürebilmesi ve rahat uygulama için 360 derece dönebilecek bir yapıda olmalıdır.</li> <li>3. Maske yumuşak, kancalı ve hava yastıklı, şeffaf ve şişirebilir olmalıdır.</li> <li>4. Balon hacmi 1600 ml, sıkma hacmi 900 ml, rezervuar hacmi 2500 ml olmalıdır.</li> <li>5. Basınç ayarlayıcı peep valfi olmalıdır.</li> <li>6. Basınç artışlarında nefesi atmosfere veren rahatlama valfine sahip olmalıdır.</li> <li>7. Oksijen girişi ve rezervuar girişi olmalıdır.</li> <li>8. Oksijen tüpü bağlantı hortumu ve oksijen rezervuar torbası içinde olmalıdır.</li> <li>9. Yabancı materyalin ambu torbasına girmesini önleyecek tek yönlü bir valf sistemi olmalıdır.</li> <li>10. Her set içinde No:4 airway olmalıdır.</li> <li>11. Yetişkin boyun 4 ve 5 no'lu boyları olmalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	1.Cihazın balonu medical kullanıma uygun malzemeden (Medical PVC) ve transparan (şeffaf) yapıda olmalıdır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır.</li> <li>2. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> <li>5. Ambu parçalarını içeren taşınabilir bir poşet içinde olmalıdır.</li> </ol>

İMZA-KAŞE

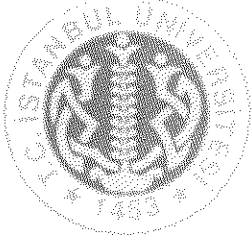
Nurhan Hacıoğlu  
İmza

İMZA-KAŞE

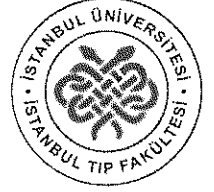
Hasret Çetinkaya  
İmza

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Uzm. Dr. Mehmet ÖRMEZ  
Diy. Tescil No: 99193  
Anesteziyoloji Uzmanı



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



**TIBBİ  
ÖZELLİKLERİ**

**TESLİMAT  
ŞEKLİ**

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

**ZORUNLU  
ÖZELLİKLER**

1. Teklif edilen malzeme, TC. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası koduna sahip olmalıdır.
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; 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

*Nurten Hacıoğlu*  
*Mel*

İMZA-KAŞE

*Hasret Çetinkaya*  
*JFK*

İMZA-KAŞE

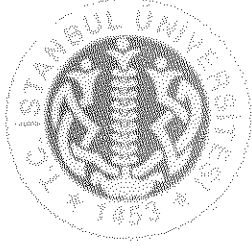
*09*  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Uzm. Dr. Günseli ORHUN  
Dipl. Tescil No: 99193  
Anesteziyoloji Uzmanı

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</b>	
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>HEMODİYALİZ CİHAZI İÇİN ASİT İÇERİKLİ SIVI DEZENFEKTAN</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	1.Volumerik karıştırma sistemli hemodiyaliz cihazlarında termokimyasal dezenfeksiyon ve dekalsifikasyon yapma özelliğine sahip olmalıdır. 2.Tek adımda dezenfeksiyon ve dekalsifikasyon işlemlerini gerçekleştirebilmelidir. 3.37°C’de CaCO3 ve kan kalıntılarının mükemmel sökulumünü sağlamalı; 56 °C’nin üzerinde virüsid (iüV, HBV, HCV, HDV), bakterisid ve fungusidleri etkisiz kılabilenlidir. 4.Çözelti deminarilize suda 1.6 molgram/litre sitrik asit ve diğer karboksü asitleri içermelidir. 5.Sitrik asit %21 + Laktik asit %2.5-Malik asit %2.5+Reverse Osmosis Suyu 6.Sıvı Dezenfektan steril olmalıdır.	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	1.Hemodiyaliz cihazlarının dezenfeksiyonunda kullanılacaktır.	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1.T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır. 2.Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (Sağlık Uygulama Tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır. 3.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Renk ve koku veren madde içermemeli ve 5 litrelik bidonlarda ağız kilitli, kapaklı olmalıdır.	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	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.	

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

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Alptekin YILDIZ  
İç Hastalıkları Uzmanı  
Diploma Tescil No: 43894  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE  
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Uz. Dr. Nuray GÜLLEK  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı  
Nefroloji Bilim Dalı  
Dip. Tesc. No: 704360 / 004076



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



**ZORUNLU  
ÖZELLİKLER**

1. Teklif edilen malzeme, T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası koduna, istekli firma teklif ettiği malzemeye ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış firma/bayi tanımlayıcı 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.
4. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
5. Firma miadının dolmasına 4(dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE

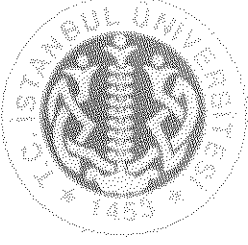
Doç. Dr. Hakan YAZICI  
İç Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tescil No: 81902  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Mustafa YILDIZ  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 43894  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Uzm. Dr. N. Sümer  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı  
Nefroloji Bilim Dalı  
Dip. Tescil No: 704064 / 144073



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

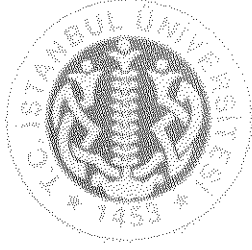


<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>DİSPOSABLE İNSÜLİN ENJEKTÖRÜ 1ML 100 IU</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Enjektör paketi içinde iğnesi, iğne kılıfı, ana gövde ve siyah contalı pistonu olmalıdır. Enjektör gövdesi ile iğnesi birleşik olmalı ve pistonu siyah contalı olmalıdır. Enjektör dış kılıfı paketi kolay açılabilen şekilde olmalı.</li> <li>Her enjektör 1ml'lik ve 100 ünite içerecek şekilde (U-100 İnsülin) olmalıdır, enjektörde ölü mesafe olmamalıdır.</li> <li>Enjektörlerin üzerinde okunaklı birimlendirme işaretleri olmalıdır. Ünite çizgileri olmalıdır. Enjektör haznesi üzerinde derecelendirme çizgileri ve sayıları belirgin ve okunaklı olarak işaretlenmiş olup her 2 ünite siyah ince çizgi ile her 10 ünite kalın siyah çizgi ile ayrılmış olarak işaretli ve numaralı olup 10'ar ünite artarak 100 ünite şeklinde görülmelidir.</li> <li>Enjektör iğnesi pütürsüz olmalı, sivri olmalı, küntleşmemiş olmalı, iğne ucu cilde rahatça girmeli, takılma olmamalıdır. İğne ucu 30 G/ 6 ve 8 mm olmalıdır.</li> <li>Enjektör pistonu ilacı geri sızdırmayı engelleyecek, gövde içinde rahat kayabileceği ve ana gövdeden kolay çıkmayacak nitelikte olmalıdır.</li> <li>Çok yavaş aspirasyona ve enjeksiyona uygun olmalı, enjeksiyon sonrası kalan hacim olmalıdır.</li> <li>Enjektör gövdesi transparan olmalı ve kullanım sırasındaki basınca dayanıklı olmalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Non toksik tıbbi PVC'den yapılmış olmalıdır.</li> <li>Enjektörler etilen oksit veya gama ışını ile steril edilmiş olmalıdır.</li> </ol>
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.</li> </ol>
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.</li> </ol>
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Enjektörler steril paketlerde tek kullanımlık olmalıdır.</li> <li>Enjektörlerin ambalajları sterilizasyonu korumak için iyi yapışmış ve bir kenarı açma kolaylığı sağlayacak şekilde olmalıdır.</li> <li>T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> </ol>

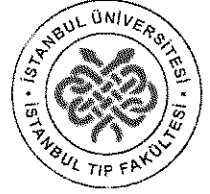
İMZA-KAŞE  
**Fatma BİLGİN**  
İç Hastalıkları AD  
Hemşirelik Hizmetleri Şubesi Yard.

İMZA-KAŞE  
**Hacer Korakaya**

İMZA-KAŞE  
**Aysel Turgut**



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



5.Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe 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.Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna, istekli firma teklif ettiği malzemeye ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış firma/bayi tanımlayıcı 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 belgeleri, internet çıktısı olarak sunabilirler.  
4.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az ..3.. adet** 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.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE  
**Fatma EKİNGİN**  
İç Hastalıkları  
Hemşirelik Uzmanı  
Yardımcı Doç. Yard.

İMZA-KAŞE

**Hacer Karalaya**

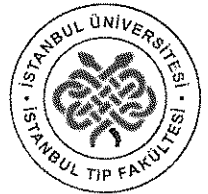
İMZA-KAŞE

**Aysel Döğeer**





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



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>ENDOSKOPIK AĞIZLIK DİSPOSABLE, YETİŞKİN</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	1.Sızdırmaz kenar tasarımına sahip olmalıdır. 2.Kolay suction ve scope'a eklenmesi için yanlarda kenar portlan olmalıdır. 3.Ağızlık polipropilen malzemedden üretilmiş olmalıdır. 4.60 FR erişkin boy olmalıdır 5.Disposable ve tek kullanımlık olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	1.Ağızlık kayışlı lateks içermeyen maddeden yapılmış olmalıdır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	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.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	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.

Erhan DEMİREZ

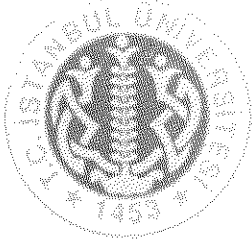
İMZA-KAŞE

İmren ASAR

İMZA-KAŞE

Demir SİLİCİ

İMZA-KAŞE



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



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>KENDİNDEN YAPIŞKANLI OVAL GÖZ PEDİ</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1. Steril ve tekli paketler halinde olmalıdır.</p> <p>2. Cildin hava almasına izin verecek şekilde delikli yapıda olmalı, göz ve çevresinin yapısına uyumlu, oval ve esnek olmalıdır.</p> <p>3. Sargının ortasında yaraya yapışmayan bir tabaka ile kaph emici bir ped olmalı, bu ped kan ve sıvıyı emme özelliği taşımalıdır.</p> <p>4. Yapışkanı suya dayanıklı olmalı, terleme ile kolay çıkmamalıdır. Cildi tahriş etmeden çıkarılabilecek ve ciltte artık bırakmayacak özellikte olmalıdır.</p> <p>5. Ürünün yapışkan hipoallerjenik akrilat esaslı olmalı, göz çevresine gelen kısmı kendinden yapışma özelliğine sahip olmalıdır.</p> <p>6. Ürünün yapışkanlı yüzü bir tarafı silikon ve iki parça halinde kapatılmış kağıt ile kaplanmış olmalıdır. Sterilizasyonu bozulmadan kolayca uygulanabilmelidir.</p> <p>7. Ürünün ebatları 9.5x6.5 ±1 olmalıdır.</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	1. Teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl raf ömrüne sahip olmalı ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	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

İMZA-KAŞE

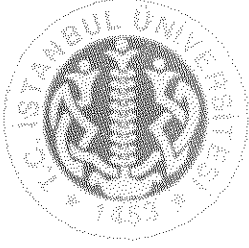
Prof. Dr. Nilüfer GÖZÜM  
I.T.F. Göz Hastalıkları A.D.  
17006 / 21154

İMZA-KAŞE

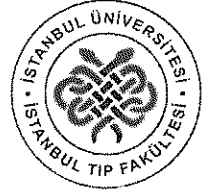
Dr. Öğr. Ü. Zafer ÇEBECİ  
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 11055274673

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Samiray TUNCER  
I.T.F. Göz Hastalıkları A. D.  
Dip. No: 57247 / 86141



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



	<p>bulunmalıdır.</p> <p>3.Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</p> <p>4.Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	<p>1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p> <p>2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>2.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>3.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.</p>

İMZA-KAŞE

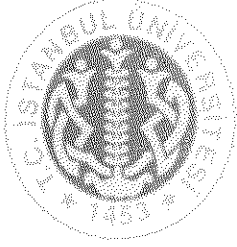
Prof.Dr.Milutec GÖZUM  
İ.T.F.Göz Hastahıkları A.D.  
1/006 / 21154

İMZA-KAŞE

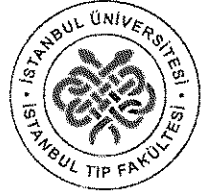
Dr. Öğr. Ü. Zafet GEBECİ  
İ.D. İstanbul Tıp Fakültesi  
Göz Hastahıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 11055274573

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Sağıray TUNCER  
İ.T.F. Göz Hastahıkları A. D.  
Dip.No: 57247 / 86141



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ



SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

<b>MALZEMENİN ADI</b>	(YATAK KORUYUCU ÖRTÜ) HASTA KARE ALT BEZİ (IU50033010040)
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	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.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	1.Yoğun bakım hastaları için kullanılmaktadır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	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.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	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.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	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 <b>en az ...1.. adet</b> 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.

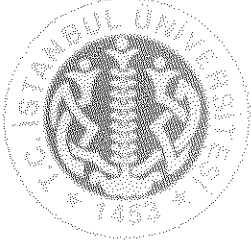
İMZA-KAŞE  
Berrin TUNALI  
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu  
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Anesteziyoloji A.B.D.

İMZA-KAŞE

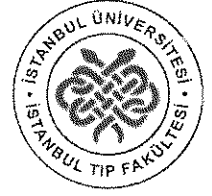
Nurten Haeroğlu

İMZA-KAŞE

Hasret Aetnıkçe



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



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

**ZORUNLU  
ÖZELLİKLER**

1. Teklif edilen malzeme, T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası koduna sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az ...1... adet** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.
5. Rutubet veya ıslanma nedeni ile bozulmuş çoraplar kabul edilmeyecektir.

İMZA-KAŞE

**Berrin TUNALI**  
Hamairoluk Hizmetleri Sorumlusu  
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Anesteziyoloji A.B.D.

İMZA-KAŞE

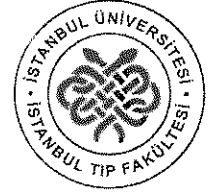
*Nurten Haçoglu*  
*ney*

İMZA-KAŞE

*Hasret Çetinkaya*  
*HT*



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



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>ÇOCUK EL AYAK SABİTLEYİCİ</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sabitleyici bant, yumuşak, esnek ve bilekleri şarabilen yapıda olmalıdır.</li> <li>2. Bandın cilde temas eden bölümleri, teri emebilen, allejrik olmayan dokuya sahip pamuklu kumaştan olmalıdır, Orta bölümde yumuşaklığı sağlayacak sünger tabaka olmalı. En üst bölüm ise Kilitleme işlemi için 10-15mm eninde en az 45- 50 mm uzunluğunda velkro parça sağlam dikişle dikili olmalıdır. Velkronun (cırt) sağlam tutulabilmesi için, dayanıklılığı fazla olan tüylendirilmiş kumaş malzeme olmalıdır.</li> <li>3. Üründe kullanılan materyallerin vücutta herhangi bir iritasyona neden olmadığına dair iritasyon testi sonucu Muayene Kabul Komisyonuna teslim edilmelidir.</li> <li>4. Bandın bileği saran kısmı boyu bebek, çocuk olmak üzere değişik boylara sahip olmalıdır.</li> <li>5. Bebek boyunun özellikleri: Sabitleyicinin gövde genişliği 2,5- 3 cm, gövde uzunluğu her türlü bebek bedenine uygulanacak ölçüde olabilmesi için 10- 16 cm olmalıdır. Sabitleyicinin velkro bağlantısına yerleştirilmiş en az 50 cmlik iki kuşağı olmalıdır. Kuşaklar en az 1ümm eninde olmalı, uçlan açılmamalı, dokusu aralanmayacak şekilde olmalıdır.</li> <li>6. Çocuk boyunun özellikleri; Sabitleyicinin gövde genişliği 40-45 cm, gövde uzunluğu her türlü çocuk bedenine uygulanacak ölçüde olabilmesi için 18-25 cm olmalıdır. Sabitleyicinin velkro bağlantısına yerleştirilmiş en az 70 - 100 cm fik iki kuşağı olmalıdır. Kuşaklar en az 15-30 mm eninde olmalı, uçlan açılmamalı, dokusu aralanmayacak şekilde olmalıdır.</li> <li>7. Ürünün idare tarafından istenilen farklı boylardaki adetleri teslim edilmeli ve ihtiyaç halinde farklı boylar arasında değişim yapılabilmelidir.</li> <li>8. İdare tarafından istenilmesi durumunda bebek sabitleyici istenilen miktarda verilmelidir.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	1.Çocuklarda el ve ayak sabitlemesinde kullanılacaktır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır. .
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	

İMZA-KAŞE

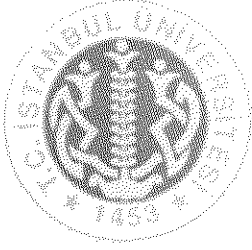
**Tülay YAKUT**  
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Sorumlu Hemşire

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
**Uzm. Dr. Seda SÖNMEZ**  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Dip. Teş. No/ 148720

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Sorumlu Hemşire



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



**TESLİMAT  
ŞEKLİ**

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

**ZORUNLU  
ÖZELLİKLER**

1.Teklif edilen malzeme, T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası koduna, istekli firma teklif ettiği malzemeye ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış firma/bayi tanımlayıcı koda sahip olmalıdır.  
2.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere her boydan (çocuk ve bebek) **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.  
3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

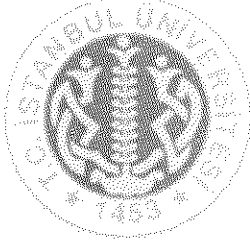
Tülay YAKUT  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Sorumlu Elmanşire

İMZA-KAŞE

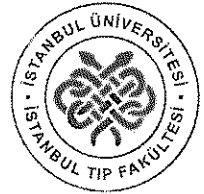
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Uzm. Dr. Seda SÖNMEZ  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Dip. Tes. No: 148720

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Üniversitesi  
Uzm. Dr. Nesli AKRALI  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Dip. Tes. No: 172311



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



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>HASTA KOL VE AYAK SABİTLEYİCİ ERIŞKİN</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1.Sabitleyici bant esnek, yumuşak ve şarabilen yapıda olmalıdır.</p> <p>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.</p> <p>3.Bandın, her ölçüde bileğe uygulanabilmesi için, bileğe sarılan kısmının boyu 25-35 cm, eni 5-7 cm olmalıdır.</p> <p>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.</p> <p>5.Bandın bir ucunda, bandın el bileğine sarılmasından sonra hastanın her türlü zorlamasına karşı açılmasını engelleyen velkro'dan yapılmış kilit parçası bulunmalıdır.</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	1.Bant (herhangi bir sterilizasyon kalıntısının olmaması için) Gama ışını ile sterilize edilmiş olmalıdır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1-Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl raf ömrüne sahip olmalı ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	<p>1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p> <p>2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...2... adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>2.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>

İMZA-KAŞE

*[Signature]*  
İmza Hemsire  
GÜDER  
İç Hastalıkları AD  
Hemşirelik Hizmetleri Sor.Yard.

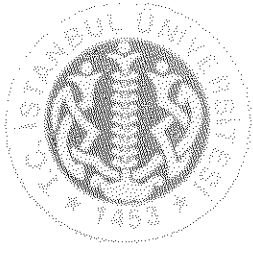
İMZA-KAŞE

*[Signature]*  
Fatma BİLİR  
İç Hastalıkları AD  
Gözetim Sor.Yard.

İMZA-KAŞE

*[Signature]*  
Sorumlu Hemsire  
Meryem Sabah  
7





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



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>PULSEOKSİMETRE PROB ŞARTNAMESİ (PEDIATRİK) IU50068060070</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen problar hastane demirbaşında bulunan ve bölümde kullanılan cihazlarla (NIHON KOHDEN) uyumlu olmalıdır.</li> <li>2. Problar cihazda ara kablosuz çalışmalıdır.</li> <li>3. Prop, oksijen satürasyonu ve nabız ölçümüne uygun olmalı ve pediatrik tipte olmalıdır.</li> <li>4. Prop, vücut ısısı düşük , hareketli ve düşük perfüzyonlu hastalarda da doğru ölçüm yapabilmelidir</li> <li>5. Problar hasta cildine zarar vermeyecek özellikte yumuşak sünger içerip cırtlı olacak şekilde teslim edilmelidir.</li> <li>6. Probla bağlantı noktası arasındaki mesafe en az 80 cm olmalıdır ve oluşabilecek artifaklara karşı dirençli olmalıdır.</li> <li>7. Prob, orijinal kapalı ambalajında steril ve tek hastada kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.</li> <li>8. Probun ambalajı üzerinde markası, son kullanma tarihi, belirtilmelidir.</li> <li>9. Prop, kablosunun elektrik tesisatında gelen parazitlere karşı ekranlaması olmalıdır.</li> <li>10. Prop, aynı hastada uzun dönem kullanılabilir ve prop hasta cildini yakmamalıdır.</li> <li>11. Numune değerlendirilmesi sonucu karar verilecektir.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır.</li> <li>2. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine15 takvim günü içerisinde sipariş üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak

İMZA-KAŞE

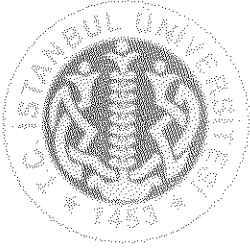
Tülay YAKUT  
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Çocuk Yoğun Bakım  
Sorumlu Hemşire

İMZA-KAŞE

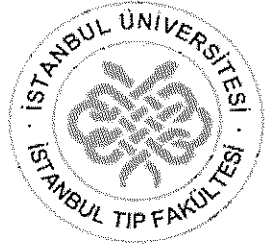
I.Ü. İstanbul Üniversitesi  
Uzm. Dr. Nesli AĞRA  
Çocuk Yoğun Bakım

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Çocuk Yoğun Bakım  
Uzm. Dr. Serdar NEMEZ  
Çocuk Yoğun Bakım



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



idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından en geç 15 takvim günü içinde teslim edilmek zorundadır.  
2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına getirilecek ve gösterilen yere ve rafa elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.

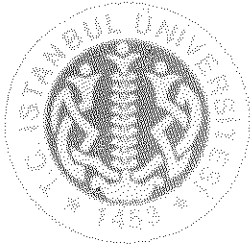
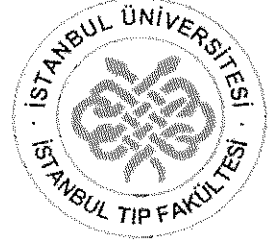
**ZORUNLU  
ÖZELLİKLER**

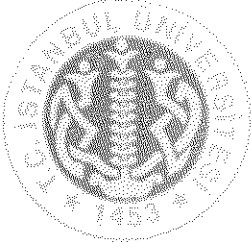
1.Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.  
2.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az ...5.. adet** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştirılarak 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.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

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

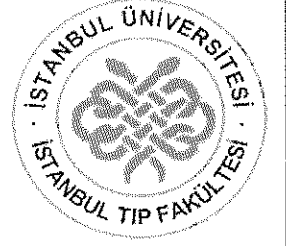
İMZA-KAŞE  
I.Ü. İstanbul Üniversitesi  
Uzm. Dr. Neşli AĞRA  
Çocuk Yoğun Bakım  
Dip. Tes. No: 1720

İMZA-KAŞE  
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Uzm. Dr. Seda SÖNMEZ  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Dip. Tes. No: 148720

	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	
<p>MALZEMENİN ADI</p>	<p><b>PULSEOKSİMETRE PROB ŞARTNAMESİ (PEDIATRİK)</b> <b>AYN5500004185</b></p>	
<p><b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Problar hastane demirbaşında bulunan ve bölümde kullanılan cihazlarla da (NELLCOR) uyumlu olmalıdır</li> <li>2. Prob oksijen saturasyonu ve nabız ölçümüne uygun olmalı ve pediatrik tipte olmalıdır.</li> <li>3. Prob, düşük perfüzyonlu ve hareketli hastalarda kullanıma uygun olmalı ve bu özelliği gösteren belgeler ihale dosyasında bulunmalıdır.</li> <li>4. Cihaz ve probunda nabız atımı algılandıktan sonra saturasyonu hesaplayan kardiyak ritim bazlı teknoloji bulunmalıdır. Bu sayede her hastanın nabız atımı ve saturasyon ölçüm değerleri elektriksel artefaktlardan etkilenmemesi sağlanmalıdır ve bu özelliği tanımlayan belgeler ihale dosyasında bulunmalıdır.</li> <li>5. Prob, orijinal kapalı ambalajında steril ve tek hastada kullanılmak üzere üretilmiş olup kullanıcıların isteği doğrultusunda yapışkanlı ya da cırtlı olmalıdır.</li> <li>6. Probun ambalajı üzerinde markası, son kullanma tarihi, belirtilmelidir</li> <li>7. Prob, dışarıdan gelen ışığa karşı opak madde ile kaplanmış olmalıdır.</li> <li>8. Probda elektriksel gürültüye karşı oluşacak artefaktları giderici Faraday Kafeslemesi olmalıdır.</li> <li>9. Prob kablosunun elektrik tesisatından gelen parazitlere karşı ekranlaması olmalıdır.</li> <li>10. Prob aynı hastada uzun dönem kullanılabilir ve prob hasta cildini yakmamalıdır.</li> <li>11. Prob yapışkanlı ise yapışkan bandında sert madde olmamalı ve kan dolaşımını engellememeli, anti-allerjik özellikte olmalı ve latex içermemelidir.</li> <li>12. İhaleyi alan firma, ilk teslimatta her 200 adet propla birlikte aşağıda teknik özellikleri belirtilen 1 adet pulseoksimetre cihazını sarflar bitene kadar hastanede bulundurmalıdır. Cihazlar ilk teslimatta hastanede hazır bulundurulacaktır.</li> <li>13. Teklif edilen prop ve cihaz aynı marka olmalıdır.</li> <li>14. Probların kabloları pediatrik boy için en az 45cm (<math>\pm 5</math>cm) yenidoğan ve yetişkin boy için en az 90 cm (<math>\pm 10</math> cm) olmalıdır.</li> <li>15. Arter kanındaki oksijen saturasyonunu sürekli olarak gösteren, konsol tipi (dahili bataryalı, herhangi bir adaptöre veya şarj aletine bağlanmadan doğrudan şebeke gerilimi ile çalışan, taşınabilmesi için sabit bir tutamağı olan, göstergeleri yatay konumda okunabilen bir sistem) olmalıdır.</li> <li>16. Cihaz, yenidoğan hastalardan yetişkin hastalara kadar kullanıma uygun olmalıdır.</li> <li>17. Sistemin saturasyon ölçüm aralığı % 1 – 100 arası olmalıdır.</li> <li>18. Pulse rate (nabız) ölçüm aralığı 20 – 250 atım/dakika olmalıdır.</li> </ol>	
<p>İMZA-KAŞE Tunay YAKUT İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Çocuk Yoğun Bakım B.D. Sorumlu Hemşire</p>	<p>İMZA-KAŞE Dip. Tes. No: 148720 Çocuk Yoğun Bakım B.D. Uzm. Dr. Sedat SENEZ İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi</p>	<p>İMZA-KAŞE İ.Ü. İstanbul Üniversitesi Uzm. Dr. Neşeli AĞRALI Çocuk Yoğun Bakım B.D. Dip. Tes. No: 172311</p>



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



19. Cihazda oksijen satürasyonu ve nabız için ayarlanabilir alt ve üst alarm tertibatı ile düşük pil seviyesi, sensör arızası – atım kaybı alarmları olmalı, alarmlar geçici bir süre için susturulabilmelidir. Sesli alarm iptal süresi 30-60-90-120sn değerlerine ayarlanabilmeli ve istenildiğinde tamamen kapatılabilmelidir. Sesli alarmların açık-kapalı olduğu cihazın üzerinde görülmelidir.
20. Cihazda artefak, sensör arızası – atım kaybı, ışık artefaktı ve düşük pil için görsel uyarıcı olmalıdır.
21. Cihazın SpO2 ölçüm doğruluğu  $\pm\%1$  (SD) olmalı ve 70-100% aralığında yetişkin hastalar için  $\pm 2$ , yenidoğan hastalar için  $\pm 3$  olmalıdır.
22. Nabız ve satürasyon alt ve üst alarm limitleri ile alarm ve nabız uyarı ses şiddeti ayarlanabilmelidir.
23. Cihazın nabız hızı ölçüm doğruluğu  $\pm\%1$  (SD) olmalı ve 20-250 bpm aralığında  $\pm 3$  bpm olmalıdır.
24. Cihazın önayarlı açılış değerleri (alarm limitleri, alarm ve bip sesi) kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.
25. Cihazın, elektrik kesintisi halinde tam şarjlı iken en az 4 (dört) saat çalışabilecek dahili şarj edilebilir bataryası bulunmalı ve cihaz şebeke gerilimine bağlı iken otomatik olarak şarj olmalıdır. Bataryanın şarj olduğunu gösteren bir uyarı ışığı bulunmalıdır.
26. Sinyal gücünü ve sinyal kalitesini gösteren bar-grafik (pleth bar) özelliği bulunmalıdır.
27. Cihazın ön panelinde LCD nitelikli renkli ekran ile oksijen saturasyonu, nabız ve pulse şiddeti izlenebilmelidir. Cihazda alarm durumunda, alarm sınırını aşan parametreye ait göstergenin zemini farklı bir renkte yanıp sönmeli ve görsel olarak da kullanıcıyı uyarmalıdır.
28. Cihazın LCD ekranında pleizmografik dalga formu görülebilmelidir.
29. Cihazın trend ekranında SpO2 ve nabız hızına ait trendler, aynı grafik üzerinde farklı renklerle gösterilmelidir.
30. Cihazın ağırlığı 1,5 kg.'ı ( $\pm 300$ gr) geçmemelidir.
31. Cihaz 220V-50Hz şebeke gerilimi ile çalışmalıdır.
32. Cihaz 2 (iki) yıl garantili olmalıdır. Ayrıca garanti süresi sonrasında 10 (on) yıl süreyle ücret karşılığı yedek parça temini ve teknik servis garantisi olmalıdır.
33. Numuneler denenerek ve cihaz test edilerek karar verilecektir.

**KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ**

**DEPOLAMA  
ŞARTLARI**

1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

**KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ**

**İMZA-KAŞE**  
**Tülay YAKUT**  
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Çocuk Yoğun Bakım E.  
Sorumlu Hemşire

**İMZA-KAŞE**  
**Uzm. Dr. Seda SÖNMEZ**  
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Dip. Tes. No: 148720

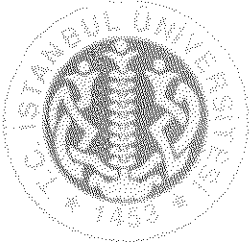
**İMZA-KAŞE**  
**Uzm. Dr. Nesli A. GRALI**  
I.Ü. İstanbul Üniversitesi  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Dip. Tes. No: 172311

	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	
<p>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</p>	<p>1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.</p>	
<p>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</p>	<p>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.</p>	
<p>TESLİMAT ŞEKLİ</p>	<p>1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine15 takvim günü içerisinde sipariş üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından en geç 15 takvim günü içinde teslim edilmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına getirilecek ve gösterilen yere ve rafa elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>	
<p>ZORUNLU ÖZELLİKLER</p>	<p>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 <b>en az ...2.. adet</b> 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.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.</p>	

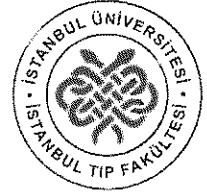
İMZA-KAŞE  
TULAY YAKUT  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Sorumlu Hemşire

İMZA-KAŞE  
06/07/20  
Dip. Tes. No: 148720  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Uzm. Dr. Sead SOMMEZ  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi

İMZA-KAŞE  
İ.Ü. İstanbul Üniversitesi  
Uzm. Dr. Mevlüt AKGÖZ  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Dip. Tes. No: 172911



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



MALZEMENİN ADI

PULSEOKSİMETRE PROB ŞARTNAMESİ (NEONATAL)  
ORJİNAL İÜ50068060110

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

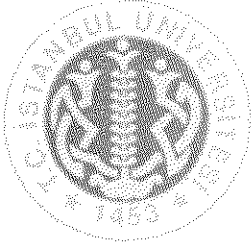
1. Prob oksijen saturasyonu ve nabız ölçümüne uygun olmalı ve pediatrik neonatal tipte olmalıdır.
2. Prob, düşük perfüzyonlu ve hareketli hastalarda kullanıma uygun olmalı ve bu özelliği gösteren belgeler ihale dosyasında bulunmalıdır.
3. Cihaz ve probunda nabız atımı algılandıktan sonra saturasyonu hesaplayan kardiyak ritim bazlı teknoloji bulunmalıdır. Bu sayede her hastanın nabız atımı ve saturasyon ölçüm değerleri elektriksel artifaktlardan etkilenmemesi sağlanmalıdır ve bu özelliği tanımlayan belgeler ihale dosyasında bulunmalıdır.
4. Prob, orijinal kapalı ambalajında steril ve tek hastada kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
5. Prob, dışarıdan gelen ışığa karşı opak madde ile kaplanmış olmalıdır.
6. Probda elektriksel gürültüye karşı oluşacak artifakları giderici Faraday Kafeslemesi olmalıdır.
7. Prob kablosunun elektrik tesisatından gelen parazitlere karşı ekranlaması olmalıdır.
8. Prob aynı hastada uzun dönem kullanılabilmelidir ve prob hasta cildini yakmamalıdır.
9. Prob yapışkanlı ise yapışkan bandında sert madde olmamalı ve kan dolaşımını engellememeli, anti-allerjik özellikte olmalı ve latex içermemelidir.
10. İhaleyi alan firma, ilk teslimatta her 250 adet propla birlikte aşağıda teknik özellikleri belirtilen 1 adet pulseoksimetre cihazını sarflar bitene kadar hastanede bulundurmalıdır. Cihazlar ilk teslimatta hastanede hazır bulundurulacaktır.
11. Teklif edilen prop ve cihaz aynı marka olmalıdır.

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

İMZA-KAŞE  
Uzm. Dr. Duygu TİNCEL  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Uzm.  
Dip. Tes. No: 64254  
Uzm. Tıbbi İht. 124306

İMZA-KAŞE  
Uzm. Dr. Mustafa TARENAN ASLAN  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı  
Neonatoloji Bilim Dalı  
Dip. Tes. No: 144466





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



- ve 20-250 bpm aralığında  $\pm 3$  bpm olmalıdır.
22. Cihazın önyayarlı açılış değerleri (alarm limitleri, alarm ve bip sesi) kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.
23. Cihazın, elektrik kesintisi halinde tam şarjlı iken en az 4 (dört) saat çalışabilecek dahili şarj edilebilir bataryası bulunmalı ve cihaz şebeke gerilimine bağlı iken otomatik olarak şarj olmalıdır. Bataryanın şarj olduğunu gösteren bir uyarı ışığı bulunmalıdır.
24. Sinyal gücünü ve sinyal kalitesini gösteren bar-grafik (pleth bar) özelliği bulunmalıdır.
25. Cihazın ön panelinde LCD nitelikli renkli ekran ile oksijen saturasyonu, nabız ve pulse şiddeti izlenebilmelidir. Cihazda alarm durumunda, alarm sınırını aşan parametreye ait göstergenin zemini farklı bir renkte yanıp sönmeli ve görsel olarak da kullanıcıyı uyarmalıdır.
26. Cihazın LCD ekranında pletsmografik dalga formu görülebilmelidir.
27. Cihazın trend ekranında SpO2 ve nabız hızına ait trendler, aynı grafik üzerinde farklı renklerle gösterilmelidir.
28. Cihazın ağırlığı 1,5 kg.'ı ( $\pm 300$ gr) geçmemelidir.
29. Cihaz 220V-50Hz şebeke gerilimi ile çalışmalıdır.
30. Cihaz 2 (iki) yıl garantili olmalıdır. Ayrıca garanti süresi sonrasında 10 (on) yıl süreyle ücret karşılığı yedek parça temini ve teknik servis garantisi olmalıdır.
31. Numuneler denenerek ve cihaz test edilerek karar verilecektir.

**KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ**

**DEPOLAMA  
ŞARTLARI**

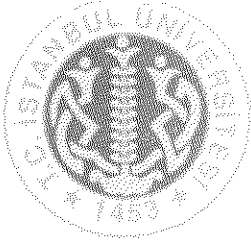
1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

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

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

İMZA-KAŞE  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Uzm. Dr. Mustafa Taheran ASLAN  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı  
Neonatoloji Bilim Dalı  
Bip. Tes. No: 144/66





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



<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır.</p> <p>2. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Probun ambalajı üzerinde markası, son kullanma tarihi, belirtilmelidir</p> <p>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</p> <p>4. Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	<p>1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p> <p>2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1.Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</p> <p>2.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...5.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>4.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.</p>

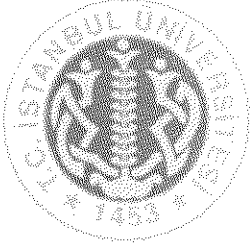
**İMZA-KAŞE**  
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Neonatoloji Bilim Dalı  
Yenidoğan Sorunlu Üremesiresi  
Şifirli ÖZBEK KURT

**İMZA-KAŞE**

**İMZA-KAŞE**

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Neonatoloji  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları  
Bilim Dalı  
Doç. Dr. İYİĞÖR İBRAHİM  
Diyadinin 19/05/2023

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Uzm. Dr. Mustafa Törehan ASLAN  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı  
Neonatoloji Bilim Dalı  
Dip. No: 144466



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



SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

MALZEMENİN ADI

PULSEOKSİMETRE PROB ŞARTNAMESİ (YETİŞKİN)

IU50068060130

FİZİKSEL ve  
KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

1. Problar hastane demirbaşında bulunan ve bölümde kullanılan cihazlarla da (NELLCOR) uyumlu olmalıdır
2. Prob oksijen satürasyonu ve nabız ölçümüne uygun olmalı ve pediatrik tipte olmalıdır.
3. Prob, düşük perfüzyonlu ve hareketli hastalarda kullanıma uygun olmalı ve bu özelliği gösteren belgeler ihale dosyasında bulunmalıdır.
4. Cihaz ve probunda nabız atımı algılandıktan sonra saturasyonu hesaplayan kardiyak ritim bazlı teknoloji bulunmalıdır. Bu sayede her hastanın nabız atımı ve saturasyon ölçüm değerleri elektriksel artefaktlardan etkilenmemesi sağlanmalıdır ve bu özelliği tanımlayan belgeler ihale dosyasında bulunmalıdır.
5. Prob, orijinal kapalı ambalajında steril ve tek hastada kullanılmak üzere üretilmiş olup kullanıcıların isteği doğrultusunda yapışkanlı ya da cırtlı olmalıdır.
6. Probun ambalajı üzerinde markası, son kullanma tarihi, belirtilmelidir
7. Prob, dışarıdan gelen ışığa karşı opak madde ile kaplanmış olmalıdır.
8. Probda elektriksel gürültüye karşı oluşacak artefaktları giderici Faraday Kafeslemesi olmalıdır.
9. Prob kablosunun elektrik tesisatından gelen parazitlere karşı ekranlaması olmalıdır.
10. Prob aynı hastada uzun dönem kullanılabilir ve prob hasta cildini yakmamalıdır.
11. Prob yapışkanlı ise yapışkan bandında sert madde olmamalı ve kan dolaşımını engellememeli, anti-allerjik özellikte olmalı ve latex içermemelidir.
12. İhaleyi alan firma, ilk teslimatta her 200 adet propla birlikte aşağıda teknik özellikleri belirtilen 1 adet pulseoksimetre cihazını sarflar bitene kadar hastanede bulundurmalıdır. Cihazlar ilk teslimatta hastanede hazır bulundurulacaktır.
13. Teklif edilen prop ve cihaz aynı marka olmalıdır.
14. Probların kabloları pediatrik boy için en az 45cm (±5cm) yenidoğan ve yetişkin boy için en az 90 cm (±10 cm) olmalıdır.
15. Arter kanındaki oksijen saturasyonunu sürekli olarak gösteren, konsol tipi (dahili bataryalı, herhangi bir adaptöre veya şarj aletine bağlanmadan doğrudan şebeke gerilimi ile çalışan, taşınabilmesi için sabit bir tutamağı olan, göstergeleri yatay konumda okunabilen bir sistem) olmalıdır.
16. Cihaz, yenidoğan hastalardan yetişkin hastalara kadar kullanıma uygun olmalıdır.
17. Sistemin saturasyon ölçüm aralığı % 1 – 100 arası olmalıdır.
18. Pulse rate (nabız) ölçüm aralığı 20 – 250 atım/dakika olmalıdır.
19. Cihazda oksijen satürasyonu ve nabız için ayarlanabilir alt ve üst alarm tertibatı ile düşük pil seviyesi, sensör arızası – atım kaybı alarmları olmalı, alarmlar geçici bir süre için susturulabilir. Sesli alarm iptal süresi 30-60-90-120sn

İMZA-KAŞE

Esrin TUNALI

Hastalık Hizmetleri Sorumlusu  
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Anestezioloji A.B.D.

İMZA-KAŞE

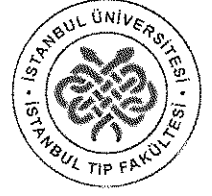
Nurten Hacıoğlu

İMZA-KAŞE

Haset Çetinkaya



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



**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**

	<p>değerlerine ayarlanabilmeli ve istenildiğinde tamamen kapatılabilmelidir. Sesli alarmların açık-kapalı olduğu cihazın üzerinde görülmelidir.</p> <p>20. Cihazda artifak, sensör arızası – atım kaybı, ışık artifaktı ve düşük pil için görsel uyarıcı olmalıdır.</p> <p>21. Cihazın SpO2 ölçüm doğruluğu <math>\pm\%1</math> (SD) olmalı ve 70-100% aralığında yetişkin hastalar için <math>\pm 2</math>, yenidoğan hastalar için <math>\pm 3</math> olmalıdır.</p> <p>22. Nabız ve saturasyon alt ve üst alarm limitleri ile alarm ve nabız uyarı ses şiddeti ayarlanabilmelidir.</p> <p>23. Cihazın nabız hızı ölçüm doğruluğu <math>\pm\%1</math> (SD) olmalı ve 20-250 bpm aralığında <math>\pm 3</math> bpm olmalıdır.</p> <p>24. Cihazın önyararlı açılış değerleri (alarm limitleri, alarm ve bip sesi) kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.</p> <p>25. Cihazın, elektrik kesintisi halinde tam şarjlı iken en az 4 (dört) saat çalışabilecek dahili şarj edilebilir bataryası bulunmalı ve cihaz şebeke gerilimine bağlı iken otomatik olarak şarj olmalıdır. Bataryanın şarj olduğunu gösteren bir uyarı ışığı bulunmalıdır.</p> <p>26. Sinyal gücünü ve sinyal kalitesini gösteren bar-grafik (pleth bar) özelliği bulunmalıdır.</p> <p>27. Cihazın ön panelinde LCD nitelikli renkli ekran ile oksijen saturasyonu, nabız ve pulse şiddeti izlenebilmelidir. Cihazda alarm durumunda, alarm sınırını aşan parametreye ait göstergenin zemini farklı bir renkte yanıp sönmeli ve görsel olarak da kullanıcıyı uyarmalıdır.</p> <p>28. Cihazın LCD ekranında pletsmografik dalga formu görülebilmelidir.</p> <p>29. Cihazın trend ekranında SpO2 ve nabız hızına ait trendler, aynı grafik üzerinde farklı renklerle gösterilmelidir.</p> <p>30. Cihazın ağırlığı 1,5 kg.'ı (<math>\pm 300</math>gr) geçmemelidir.</p> <p>31. Cihaz 220V-50Hz şebeke gerilimi ile çalışmalıdır.</p>
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	1. Yoğun bakım hastalarında kullanılacaktır.
<b>ÜRETİM TARİHİ, MİAD</b>	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır.</p> <p>2. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</p> <p>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</p> <p>4. Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>

İMZA-KAŞE

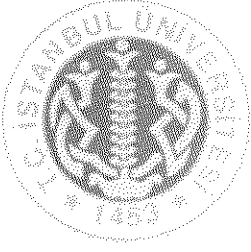
**Berrin TUNALI**  
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu  
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Anesteziyoloji A.B.D.

İMZA-KAŞE

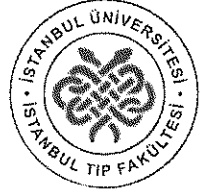
*Nurten Hacıoğlu*

İMZA-KAŞE

*Hasret Çetinkaya*



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



SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	<p>1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p> <p>2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1.Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</p> <p>2.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...5.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>3. Numuneler denenerek ve cihaz test edilerek karar verilecektir.</p> <p>4. Cihaz 2 (iki) yıl garantili olmalıdır. Ayrıca garanti süresi sonrasında 10 (on) yıl süreyle ücret karşılığı yedek parça temini ve teknik servis garantisi olmalıdır.</p> <p>5.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>6.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.</p>



İMZA-KAŞE  
Esrin TUNALI  
Hamairoluk Hizmetleri Sorumlusu  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Anesteziyoloji A.B.D.

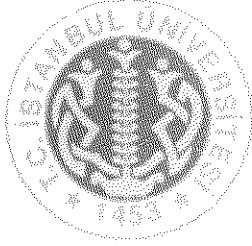
İMZA-KAŞE

Nurhan Hacıoğlu  
Siy

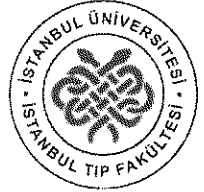
İMZA-KAŞE

Hasret Cetinkaya  
JK

	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GRANÜLER ABSORBAN KARBONDİOKSİT (SODA-LİME)</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1.Beyaz: bej renkte granüller halinde olmalıdır. 2.Orta ve yüksek akımlarda kullanılmalıdır.</p>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>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.</p>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	<p>1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir. 2.Güneş ışığı geçirmeyen bidonlarda bulunmalıdır.</p>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>		
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	<p>1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.</p>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>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.</p>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	<p>1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Yüklenici firma sipariş verildiği tarih itibarıyla en geç 15 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1.Ürünler T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır. 2.Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır. 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.Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.</p>	
<p>İMZA-KAŞE Berrin TÜNALI Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Anesteziyoloji A.B.D.</p>	<p>İMZA-KAŞE Nurhan Hançer [Signature]</p>	<p>İMZA-KAŞE Hasret Çetinkaya [Signature]</p>



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



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>AMELİYAT BONE TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nonwöwen spunbohd (dokusuz ve örgüsüz) malzemeden yapılmış olmalı, alerji yapmamalıdır.</li> <li>2. İmal edildiği materyal havsız olmalı, cerrahi bölgeye lif dökülmemelidir.</li> <li>3. Gerilme kuvveti 26/4.3N/25mm olmalıdır.</li> <li>4. Bonelerin ağırlığı en az 5 gr/m<sup>5</sup> (+- 1 gr) olmalıdır.</li> <li>5. Bonenin çapı en az 52 cm olmalıdır.</li> <li>6. Non-wowen yapısı itibarı ile yırtılmaya dayanıklı olmalıdır.</li> <li>7. Bone alev almayacak malzemeden üretilmiş olmalıdır.</li> <li>8. Nem koruyucu özelliği olmalıdır.</li> <li>9. Kullanılan materyal hava geçirgenliği sağlanmalı ve kullanan kişinin başını terletmemelidir.</li> <li>10. İmal edilmiş olduğu materyal itibarı ile saçlardan ve ciltten dökülecek partikülleri tutmalı, yumuşak, kuvvetli, elastik ve emici olmalıdır.</li> <li>11. Bone, alın ve saçları içerisine alabilecek genişlikte olmalıdır.</li> <li>12. Bonede dikişler ultrasonik olmalı, iplik dikiş olmamalıdır.</li> <li>13. Bone iç çevresi çift örme lastikli olmalıdır, lastikler dayanıklı olmalı ve kullanım sırasında kopmamalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ürün polypropylen malzemeden üretilmiş olmalıdır.</li> <li>2. İmal edildiği materyal viskoz elyaft içermelidir.</li> </ol>
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	1. Tüm yataklı ve ayaktan teşhis ve tedavi birimlerinde kullanılacaktır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 100 adetlik kutularda olmalıdır.</li> <li>2. Ambalajların üzerinde, a- Üretim tarihi, b- Son kullanma tarihi, c- Ebadı, d- Lot numarası, e- Sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, f- Markası, g- Türkçe etiketi, h- Teknik özellikleri belirtilmelidir.</li> </ol>
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</li> </ol>
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere her bir özellikten en az 5'er adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> </ol>

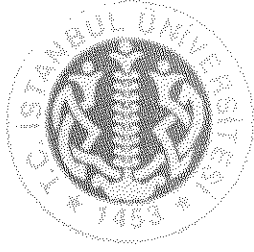
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

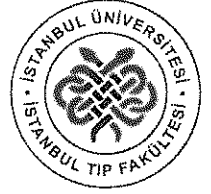
İMZA-KAŞE

Monoblok Ameliyathaneleri  
Vekil Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu  
Sibel TOPRAK

Monoblok Ameliyathaneleri  
Sorumlu Hemşiresi  
Uzm. Hemş. İlnur KAVURGA AYHAN



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



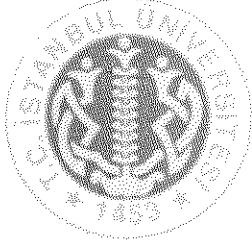
MALZEMENİN ADI	DİSPOSABLE KOLONOSKOPI ŞORTU
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hastanemizin kolonoskopi ünitelerinde, kolonoskopi vakalarında kullanılmak üzere medikal özellikte olmalıdır.</li> <li>Non woven materyalden tek parça olarak imal edilmiş olmalıdır.</li> <li>Tek kullanımlık olmalıdır, şortun arkası açık olmalıdır. Delik kısmı uzun tarafı 20 cm genişlik 15 cm ebatında olmalıdır. Kolonoskopi yapmaya uygun olmalıdır. Islanığında dağılmayacak şekilde olmalıdır.</li> <li>Şortun boyu 60 cm, şortun delik olan kısmı 30X25 cm ölçülerinde kapaklı olmalıdır.</li> <li>Şortun kumaşı cildin nefes almasını sağlamalı ancak su, alkol, kan ve benzeri vücut sıvılarını emmeden ortamdaki uzaklaştırarak ve alta geçişine izin vermeyecek nitelikte itici olmalıdır. 45 gr'lık (+- materyalden olmalıdır.</li> <li>Yetişkinler için geniş boyda en az XL olacaktır.</li> </ol>
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1. Normal depo sıcaklığında saklanmalıdır.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	1.Kolonoskopi Ünitelerinde kullanılacaktır
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</li> </ol>
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az 1 adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>Farklı ebatlardaki kolonoskopi şortları idarenin belirlediği miktarlarda ve sıklıkta teslim edilmeli, talep edildiğinde değiştirilebilmelidir.</li> </ol>

İMZA-KAŞE

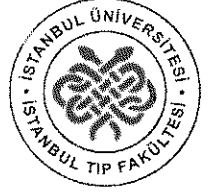
DURİM DEMİREZ

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



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



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>DİSPOSABLE KORUYUCU ÖNLÜK, PVC</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Önlük 0,3-0,6 mikrometre kalınlığında boyundan geçmeli ve arkadan bağlanan modelde olmalıdır.</li> <li>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.</li> <li>Önlükler katlı halinden açılırken katlar birbirine kesinlikle yapışık olmamalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	1.Önlük PVC'den imal edilmiş olmalıdır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Önlükler en az 50 adetlik ambalajlarda, kolayca tek tek alınmasına olanak sağlayacak rulo şeklinde ambalajlanmış olmalıdır. Her bir önlük diğerinden kolay ayrılmalıdır.</li> <li>Tüm malzemeler orijinal kutular içinde olacaktır Kutuların üzerinde kaç adet olduğu yazılı olacaktır.</li> </ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</li> </ol>
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...2.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> </ol>

**İMZA-KAŞE**  
**Berrin TUNALI**  
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu  
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Anesteziyoloji A.B.D.

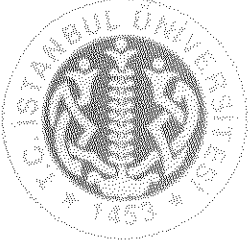
**İMZA-KAŞE**

*Nurten Hacıoğlu*

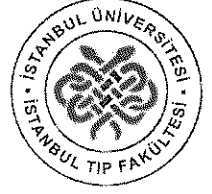
**İMZA-KAŞE**

*Hasret Çetinkaya*





T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ



SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

	2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>1.Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı</p> <p>2.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az 1 adet...</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>3.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>4.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.</p>

İMZA-KAŞE

Berrin TUNALI  
Hamilelik Hizmetleri Sorumlusu  
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Anesteziyoloji A.B.D.

İMZA-KAŞE

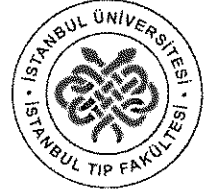
Nurten Haçgözü

İMZA-KAŞE

Hasret Çetinkaya



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



**MALZEMENİN  
ADI**

**TANSİYON ALETİ MANŞONU (NO: 1,2,3,4,5,6,7,8,9 ve 10)**

**FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ**

1. Non invazive kan basıncını ölçmeye uygun ve tek kullanımlık olmalıdır.
2. Manşonlar tek girişli olmalıdır.
3. Manşonun tamamı şişebilmeli böylece daha hassas ölçüm yapabilmelidir.
4. Manşonlar 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ve 10 (yeni doğandan erişkine) numara boyları olmalıdır.
  - a. 1 no. lu, 2,5x10 cm ( $\pm 0,5$ cm) en ve boy
  - b. 2 no.lu, 3x11,5 cm ( $\pm 0,5$ cm) en ve boy
  - c. 3 no.lu, 4x14 cm ( $\pm 0,5$ cm) en ve boy
  - d. 4 no.lu, 5x18 cm ( $\pm 0,5$ cm) en ve boy
  - e. 5 no.lu, 6x19 cm ( $\pm 0,5$ cm) en ve boy
  - f. 6 no.lu, 8x21 cm ( $\pm 1$ cm) en ve boy
  - g. 7 no.lu, 9x27 cm ( $\pm 1$ cm) en ve boy
  - h. 8 no.lu, 11x41 cm ( $\pm 1$ cm) en ve boy
  - i. 9 no.lu, 14x52 cm ( $\pm 1$ cm) en ve boy
  - j. 10 no.lu, 17x6 cm ( $\pm 1$ cm) en ve boy manşon ölçülerinde olmalı
5. Tansiyon manşonu basınca dayanıklı ve yumuşak polyester/pamuk karışımı bir maddeden yapılmış olmalı ve hastaları terletmemeli, rahatsızlık vermemelidir.
6. Manşonlar üzerinde hastanede kullanılan monitörlere uyumlu konektör olmalıdır.
7. Teklif edilecek manşonlar hastanemizin demirbaşında kayıtlı olan cihazlara uyumlu olmalıdır.
8. Manşon cırtlı olup ölçüm sırasında kolaylıkla açılmamalıdır.
9. Tansiyon manşonu numune üzerinden değerlendirilecektir.
10. Tansiyon manşonu kolda ayarlana bilir özelliğe sahip olmalıdır.
11. Tansiyon manşonu ISO ,TSE veya CE standartlarından en az birine sahip olmalıdır.

**KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ**

1. Manşonlar Latex içermemeli ve non-alerjik olmalıdır. Bu özelliği sağladığına dair belgeyi ihale dosyasında sunmalıdır.

**DEPOLAMA  
ŞARTLARI**

**KULLANIM YERİ  
VE ÖZELLİĞİ**

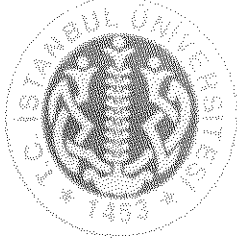
**ÜRETİM TARİHİ  
VE MİADI**

1. Malzeme teslim tarihinden itibaren en az 1(bir) yıl miadlı olmalıdır.
2. Yüklenici firma malzemenin miadının dolmasına 3(üç) ay kalan kullanılmayan malzemeleri en az 1(bir) yıllık miada sahip ürünle değiştirecektir.

İMZA-KAŞE  
Tulay YAKUT  
U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Sorumlu Hemşire

İMZA-KAŞE  
U. İstanbul Üniversitesi  
Uzm. Dr. Neşli AĞRA  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Dip. Tes. No: 172311

İMZA-KAŞE  
Dip. Tes. No: 146720  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Uzm. Dr. Seda SÖNMEZ  
U. İstanbul Tıp Fakültesi



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



**AMBALAJ ŞEKLİ  
VE MİKTARI**

1. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
2. Malzemeler güncel tıbbi cihaz yönetmeliği, sağlık uygulama tebliği, etiket kanununa uygun olmalıdır.
3. 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.

**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.

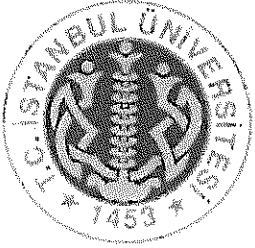
**ZORUNLU  
ÖZELLİKLER**

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olması gerekmektedir.
2. 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.
3. UBB koduna sahip olan malzemelerin Ulusal Bilgi Bankasının veri tabanındaki tüm bilgilerin malzemeyi tarif edecek şekilde düzenlenmiş ve eksiksiz olarak tanımlanmış olması gereklidir.
4. İstekli ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere her boydan en az **1 adet** numuneyi ihale esnasında ihale komisyonuna sunacaktır.
5. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 10 (on) gün içerisinde değiştirecektir.

Tüla: AKUT  
I.D. İMZA-KAŞE Fakültesi  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Sorumlu Hemşire

İMZA-KAŞE  
İstanbul Üniversitesi  
Uzm. Dr. Neslihan AĞRALI  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Dip. Tes. No: 172311

İMZA-KAŞE  
Dip. Tes. No: 148120  
Çocuk Yoğun Bakım B.D.  
Uzm. Dr. Beda SÖNMEZ  
İstanbul Tıp Fakültesi



**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 problemlerinde kullanıma dair herhangi bir kalıntı, zarar oluşturmamalıdır.
4. Yüklenici firma uzun vadeli kullanımında prob membranlarına zarar vermeyeceğine dair taahhütname vermelidir.
5. Ultrason jeli 5 lt. bidon/ kutu olacak şekilde üretilmeli ve ultrasonda kullanımı 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 çözümlenebilir 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**

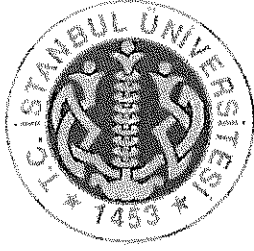
-Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.  
-Firma ürünü değerlendirmeye en az bir adet numune getirecek, gelen numuneler 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 orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak laboratuvara teslim edilmelidir.

T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Öğr. Gör. Prof. Dr. KARACA ÖZER  
Kardiyoloji A.B.D.  
Dip. Tes. No: 148608

Prof. Dr. Emin UĞUR  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Kardiyoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tes. No: 33157  
Uzm. Tes. No: 33629/38157

Prof. Dr. Cahra BUĞRA  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Kardiyoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tes. No: 27923  
Kardiyoloji Teşh. Tipi: 4721/472923  
İç Hastalıkları Teşh. Tipi: 24309/27923



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.

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Öğr. Gör. Pelin KARACA ÖZER  
Kardiyoloji A.B.D.  
Dip. Tes. No: 148508

Prof. Dr. Bülent UNGUR  
Kardiyoloji A.B.D.  
Dip. Tes. No: 66157  
Uzm. Tes. No: 33529/3815

Prof. Dr. Zehra BUĞRA  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Kardiyoloji Anabilim Dalı  
Ulusal Tescil No: 27923  
Kardiyoloji Tescil No: 47214/27923  
Meslekî Tescil No: 24592/27923



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



MALZEMENİN ADI	TERMAL KAĞIT
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tıbbi kağıt alkol bazlı olup cihazların termal yazıcılarına zarar vermemelidir.</li> <li>2. Kağıt 210 mm x 280 mm ölçülerinde A4 boyutunda Z katlamalı olmalıdır.</li> <li>3. Tıbbi kağıtlar kaydedilen görüntülerinin oda sıcaklığında en az 10 yıl muhafaza etme özelliğine sahip olmalıdır.</li> <li>4. Tıbbi kağıtların hangi marka ve model cihazlar için üretilmiş oldukları ambalajın üzerinde belirtilmiş olmalıdır.</li> <li>5. Tüm kağıtlar teklifte belirtilen ölçülerde, etiketleri üzerinde belirtilen metrajlara uygun olmalıdır.</li> <li>6. Tıbbi kağıtlar Fakültemiz demirbaşına kayıtlı ve aşağıda marka ve modelinin belirtilen cihazlarda kullanıma uygun olmalıdır. Bu tıbbi kağıtların bir paketi en az 200 sayfa arasında olmalıdır. Paket üzerinde miktarı yazılı olmalıdır. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Efor Testi Kağıdı Marquette</li> </ul> </li> <li>7. Yükenici firma (Tıbbi kağıtları üreten firma veya Türkiye mümessili), teklif edilen kağıdın printerlarına zarar vermeyeceğini ve arıza durumunda, cihazın yetkili servisi tarafından arızanın kağıtlardan kaynaklandığının tespiti durumunda, bakım-onarım ücretini ödeyeceğini belirten taahhütnameyi Muayene Kabul Komisyonuna verecektir.</li> </ol>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Normal oda sıcaklığında saklanabilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır.</li> <li>2. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>
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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. ALİ ZİLİTOK  
İ.T.F. Karaköy A.D.  
Dip. Tes. No: 115242  
Uz. Tes. No: 115242



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



2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.

**ZORUNLU  
ÖZELLİKLER**

1. 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. 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.
4. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
5. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.

İMZA-KAŞE

Ekrem Elial KASAP  
İ.T.F. Kardiyoloji A.D.  
Dip. Tes. No: 115242  
Uz. Tes. No: 115242

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. ANILTON  
İ.T.F. Kardiyoloji A.D.  
Dip. Tes. No: 115242  
Uz. Tes. No: 115242

İMZA-KAŞE



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

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

**MALZEMENİN ADI**

**BİYOPSİ SETİ (PUNCH)**

**FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ**

1. Biyopsi işlemlerinde kullanılmak üzere metalden, keskin uçu olmalıdır.
2. Keserken tek hareketle kolay kesmeli, parçalama ve ezme yapmamalıdır.
3. Biyopsi punch 4(dört) mm ölçülerinde olmalıdır.
4. Dayanıklı plastik saplı olmalıdır.
5. Tekli steril paketlerde olmalıdır.
6. Disposable tek kullanımlık olmalıdır.
7. Biyopsi punchlarının sapı, kolay kavranabilir olmalı, tutulduğunda işlem sırasında kaymamalıdır.

**KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ**

**DEPOLAMA  
ŞARTLARI**

1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

**KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ**

1. Hastadan biyopsi alınımında kullanılacaktır.

**ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADİ**

1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl raf ömrüne sahip olmalı ve bu tarih kutuların üzerinde basılı 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.

**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 edilmek 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**

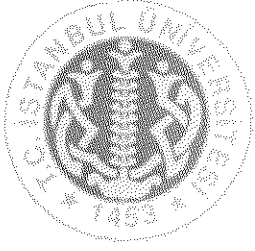
1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...10.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
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  
I.O. İstanbul Tıp Fakültesi  
Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı  
Dr. Tuğba ATCI  
Dermatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 443338

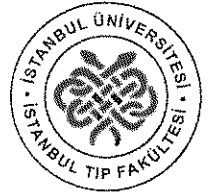
İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Rifkiye KÜÇÜKOĞLU  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Deri ve Zührevi Hastalıklar Uzmanı  
Dip. Tesel No: 32249

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. CAN BAYKAL  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Deri ve Zührevi Hastalıkları  
Anabilim Dalı Başkanı





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



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>STERİL KAYGANLAŞTIRICI JEL (LİDOKAİNLİ)</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kayganlaştırıcı jel lidokainli olmalıdır.(lokal anestezi)</li> <li>2. Kayganlaştırıcı jel görüntüyü etkilemeyen, suda eriyebilen, berrak renksiz özellikte olmalıdır.</li> <li>3. Kayganlaştırıcı jel kullanım kolaylığı sağlayan, yumuşak anatomik başlıklı ve kolay kırılabilen uçlu tüpten imal edilmiş olmalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	1. Gliserin ve formaldehit içermemelidir.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C.Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır.</li> <li>2. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> <li>5. Kayganlaştırıcı jel steril edilmiş orijinal tek kullanımlık ambalajda ve en az 12 gr olmalıdır.</li> </ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2.Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</li> </ol>
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	1.Teklif edilen malzeme, TC. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası koduna, istekli firma teklif ettiği malzemeye ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış firma/bayi tanımlayıcı koda sahip olmalıdır.

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇAL  
Hemşire

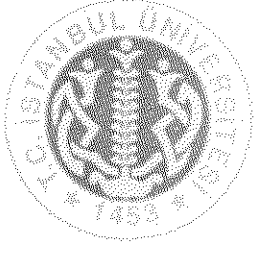
Dilal

İMZA-KAŞE

Hemşire Tülay Sahinoglu  
Tülay

İMZA-KAŞE

Fahma Vortanserur  
Fahma



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



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.
4. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.

İMZA-KAŞE

Dilara KILIÇAL  
Hemşire

*Dilal*

İMZA-KAŞE

*Hama Tülley Sahinoglu*

*[Signature]*

İMZA-KAŞE

*Fahma Vakanser*

*[Signature]*