



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



MALZEMENİN
ADI

DİSPOSABLE 3 PARÇALI ENJEKTÖRÜ 20 ML 21 G (YEŞİL)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Enjektör üç parçalı ve pistonu siyah contalı olmalıdır.
2. Enjektör paketi içinde iğnesi, iğne kılıfı, ana gövde ve siyah contalı pistonu olmalıdır.
3. Enjektör iğnesi pütürsüz olmalı, iğne ucu cilde rahatça girmeli, takılma olmamalıdır.
4. Enjektör pistonu ilacı geri sızdırmayı engelleyecek, gövde içinde rahat kayabileceği ve ana gövdeden kolay çıkmayacak nitelikte olmalıdır.
5. Enjektör içine çekilecek sıvılara dayanıklı olmalıdır.
6. Çok yavaş aspirasyona ve enjeksiyona uygun olmalı, enjeksiyon sonrası kalan hacim minimum olmalıdır.
7. Enjektör gövdesi transparan olmalı ve kullanım sırasındaki basınca dayanıklı olmalıdır.
8. Enjektörlerin üzerinde okunaklı birimlendirme işaretleri (çizgi) ve numaralandırma (hangi ml'ye denk geldiğini gösteren numaralar) olmalıdır. En az her 1 veya 2 ml'de bir birimlendirme işareti olmalıdır ve en az her 1 veya 2 ml'de bir birimlendirme işareti ile birlikte numaralandırma da olmalıdır.
9. Enjektör iğnesinin yerleştiği bağlantı yeri merkezden kaçık olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

1. İğnelerin enjektöre takılacak kısmı polypropyleden, metal kısmı krom-nikel karışımı ve paslanmaz çelik ucu plastik bir kılıf içerisinde bulunacaktır.
2. Enjektörler etilen oksit veya gama ışını ile steril edilmiş olmalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI

1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır ve bu tarih kutuların üzerinde basılı olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

1. 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.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Uzm. Hemşire
Ayşe...
Hemşirelik Birimi Sorumlusu

Bşh.
G. Sevil
T.C. Sağlık Bakanlığı

Elvan EROL
T.C. Sağlık Bakanlığı
Hemşirelik Birimi Sorumlusu



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



5. Enjektörlerin ambalajları sterilizasyonu korumak için iyi yapılmış ve bir kenarı açma kolaylığı sağlayacak şekilde olmalıdır.
6. Sterilizasyon yöntemi birim ambalajın üzerinde belirtilmiş olmalıdır.

**TIBBİ
ÖZELLİKLERİ**

**TESLİMAT
ŞEKLİ**

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

**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

1. Teklif edilen malzeme, TC. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası koduna sahip olmalıdır.
2. 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.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.
5. Firma miadının dolmasına 4(dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE

Uzm. Hemşire
Nurhan...
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
Sof. 10/1

İMZA-KAŞE

Bşk. Başkan
R. Savaş

İMZA-KAŞE

Elvan EROL
T.C. Sağlık Bakanlığı Eğitim Dahi
İspiralik Hizmetleri Sorumlusu



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



MALZEMENİN ADI	DISPOSABLE İNSÜLİN ENJEKTÖRÜ 1ML 100 IU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">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.Her enjektör 1ml'lik ve 100 ünite içerecek şekilde (U-100 İnsülin) olmalıdır, enjektörde ölü mesafe olmamalıdır.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.Enjektör iğnesi pütürsüz olmalı, sivri olmalı, küntleşmemiş olmalı, iğne ucu cilde rahatça girmeli, takılma olmamalıdır. İğne ucu 30 G/ 6 ve 8 mm olmalıdır.Enjektör pistonu ilacı geri sızdırmayı engelleyecek, gövde içinde rahat kayabileceği ve ana gövdeden kolay çıkmayacak nitelikte olmalıdır.Çok yavaş aspirasyona ve enjeksiyona uygun olmalı, enjeksiyon sonrası kalan hacim olmalıdır.Enjektör gövdesi transparan olmalı ve kullanım sırasındaki basınca dayanıklı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">Non toksik tıbbi PVC'den yapılmış olmalıdır.Enjektörler etilen oksit veya gama ışını ile steril edilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	<ol style="list-style-type: none">Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	<ol style="list-style-type: none">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">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.Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

İMZA-KAŞE

İzmir Hemsire
Nurhan GÜDER
Hemşirelik Bölümü Sor. Yard.

İMZA-KAŞE

Bahar Savaş

İMZA-KAŞE

Elvan EROL
T.F. Kardiyoloji Anabilim Dalı
Emşirelik Hizmetleri Sorumlusu



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



5. Enjektörler tek tek steril paketlerde, tek kullanımlık olmalıdır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT
ŞEKLİ

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

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1.Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna, 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

Nurhan Hemeira
Hemşire
Hemşirelik Birim Sorumlusu

İMZA-KAŞE

Bahar
F. Sevil
F. Sevil

İMZA-KAŞE

EYAN EROL
T.F. Kardiyoloji Anabilim Dalı
Empiric ve Konsültasyon Sorumlusu