

## GENEL HÜKÜMLER

(1-4. maddeler için)

1. Teslim edilen malzemenin, depoya teslim edildiği tarihte raf ömürlerinin en az üçte ikisi kalmış olmalıdır.
2. Depoya teslim edilen malzemeler firmaya 1 (bir) ay önceden haber vermek kaydı ile miktarı ne olursa olsun firma tarafından uzun mitalılarla değiştirilecektir.
3. Tıbbi malzeme orijinal ambalajında olmalı, yapıştırma etiket vb yollarla ürün yeniden ambalajlanmış olmamalıdır.
4. Orijinal etiket üzerinde imalatçı firmanın ticari adı, markası, ürünün numarası, hangi malzemeden imal edildiği, sterilizasyon metodu, sahip olduğu kalite veya güvenlik işaretleri, lot numarası, son kullanma tarihi gibi bilgiler iç ve dış ambalaj üzerinde (tek ambalaj ise bunun üzerinde) olmalıdır.
5. Ürünler kolayca depolanabilecek, taşınabilecek, sayılabilecek dayanıklı ve sağlam ambalajlar içinde teslim edilecektir.
6. Ürünün kullanılması için gerekli araç, gereç, donanım ve sistemler en geç ilk parti teslimat ile birlikte kullanıcı birime kurulmalıdır, ürün teslim edildiğinde kullanıma hazır olmalıdır.
7. Alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde o seriye ait ürünlerin tamamı yeni ürünle değiştirilmelidir.
8. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda varsa idari şartname hükümleri geçerlidir.
9. MKYS kayıtlarına göre tıbbi sarf malzeme koduna sahip ürünlerin TITUBB kaydı bulunması zorunludur.

Prof. Dr. Ahmet Fırat  
Ankara Şehir Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. No: 116915/116915

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç. Dr. Emin Ceyhan  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 116915/116915

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç. Dr. Gülzelali Özdemir  
Ortopedi ve Travmatoloji Eğitim Görevlisi  
Dip. Tes. No: 109002/168230

①

## SHAVER BİÇAK, AGRESİF TAM RADIUS 4,2 MM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çapı 4.2 mm olmalıdır.
2. Uzunluğu 120 mm olmalıdır.
3. Renk koduna sahip olmalıdır.
4. Uç yapısı agresif tarzda olmalıdır.
5. Yumuşak doku rezeksiyonunda kullanılmalıdır.
6. Çok kullanımlık ve steril edilebilir özellikte olmalıdır.
7. Hastanemiz Ortopedi Ameliyathanesinde bulunan Karl Storz marka Artroskopik Shaver Sistemi ile uyumlu olmalıdır.

Prof. Dr. Ahmet ERAT  
ANKARA ŞEHİR HASTANE  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. No: 2673 Tescilli No: 1144

ANKARA ŞEHİR  
Doç. Dr. Erman AYHAN  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 116913 Tesc. No: 82502

ANKARA ŞEHİR HASTANE  
Doç. Dr. Gürzafer KAYA  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 116913 Tesc. No: 82502

## SHAVER BİÇAK, AGRESİF TAM RADIUS 3,5 MM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çapı 3.5 mm olmalıdır.
2. Uzunluğu 120 mm olmalıdır.
3. Renk koduna sahip olmalıdır.
4. Uç yapısı agresif tarzda olmalıdır.
5. Yumuşak doku rezeksiyonunda kullanılmalıdır.
6. Çok kullanımlık ve steril edilebilir özellikte olmalıdır.
7. Hastanemiz Ortopedi Ameliyathanesinde bulunan Karl Storz marka Artroskopik Shaver Sistemi ile uyumlu olmalıdır.

Prof. Dr. Ahmet F. F. F.  
Ankara Şehir Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. No: 2678 Tescilli

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç. Dr. Emrah Çınar  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 116943 Uzm. No: 82502

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç. Dr. Emrah Çınar  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 116943 Uzm. No: 82502

## SHAYER BİÇAK, AGRESİF TAM RADIUS 2,5 MM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çapı 2.5 mm olmalıdır.
2. Uzunluğu 70 mm olmalıdır.
3. Renk koduna sahip olmalıdır.
4. Uç yapısı agresif full radius tarzda olmalıdır.
5. Yumuşak doku rezeksiyonunda kullanılmalıdır.
6. Çok kullanımlık ve steril edilebilir özellikte olmalıdır.
7. Hastanemiz Ortopedi Ameliyathanesinde bulunan Karl Storz marka Artroskopik Shaver Sistemi ile uyumlu olmalıdır.

Prof. Dr. Ahmet FİRA  
Ankara Şehir Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. No: 2006 Tescil No: 116093

ANKARA ŞEHİR  
Doç. Dr. Zaman  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 116093 Tescil No: 62502

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç. Dr. Gürselan Çiğdem  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 116093 Tescil No: 62502



## SHAVER BIÇAK, AGRESİF TAM BARREL BURR 5,5 MM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çapı 5.5 mm olmalıdır.
2. Uzunluğu 120 mm olmalıdır.
3. Renk koduna sahip olmalıdır.
4. Uç yapısı agresif barrel tarzda olmalıdır.
5. Kemik rezeksiyonunda kullanılmalıdır.
6. Çok kullanımlık ve steril edilebilir özellikte olmalıdır.
7. Hastanemiz Ortopedi Ameliyathanesinde bulunan Karl Storz marka Artroskopik Shaver Sistemi ile uyumlu olmalıdır.

Prof. Dr. Ahmet F.  
Ankara Şehir Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. No: 20000000000000000000

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç. Dr. Mustafa Selman  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 11691 / 82502

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç. Dr. Mustafa Selman  
Ortopedi ve Travmatoloji Eğitim Görevlisi  
Dip. Tes. No: 11691/82502

## ANKARA ŞEHİR HASTANESİ

## TEKLİ KAN TORBASİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Tekli Kan Torbası: Antikoagülan solüsyon olarak CPDA-1 içermelidir. 450 ml kan alma hacmi olmalıdır. Dönerden tam kan alınmasında ve hastaya tam kan transfüzyonu yapılmasında kullanılır.
- 2) İĞNE :
  - a. 16 G olmalıdır.
  - b. İğne cidarı ultra ince olmalıdır.
  - c. Muhafaza üzerinde damar giriş yönünü belirtir işaret olmalıdır.
- 3) KAN ALMA HORTUMU:
  - a. 100 +/- 10 cm uzunluğunda olmalıdır.
  - b. Hortum iç çapı 3.1 mm olmalı, dış çapı 4.2 mm olmalıdır.
- 4) ETİKET:
  - a. Etiket Türkçe olmalıdır.
  - b. Etiket üzerinde donör bilgilerini girecek yeterli boşluklar olmalıdır.
  - c. 20°C'de su banyosunda torba üzerinde parça bırakmadan soyulmamalıdır.
- 5) PVC TORBA:
  - a. Torba hacmi 450 ml kan alacak şekilde olmalıdır.
  - b. Torba kenarında tüp takılacak askı yerleri olmalıdır.
  - c. Torba içindeki çözeltinin ve kanın çıplak gözle kontrolüne mani olmayacak saydamlıkta olmalıdır.
- 6) ANTIKOAGÜLAN SOLÜSYON: 450 ml kan alımı için 63 ml CPDA-1 Antikoagülan solüsyon içermelidir.
- 7) PAKETLEME:
  - a. Alüminyum ambalaj içinde olmalıdır.
  - b. Torbalar paketler içerisinde katlanmamış, düz olarak yerleştirilmelidir.
  - c. Paketler karton koliler içerisinde teslim edilmelidir.
- 8) SERTİFİKALAR Torbalar İçin:
  - a. Kan Torbaları için CE veya FDA veya TSE belgesi olmalıdır,
  - b. Kan Torbaları için T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası sistemine kayıtlı ve onaylı olmalıdır.
- 9) İmalat Yeri için: Kan Torbalarının imal edildiği yer için ISO 13485:2003 kalite sistem yeterlilik belgeleri olmalıdır.
- 10) SON KULLANIM TARİHİ: Torbalar an az 2(iki) yıl miadı olmalıdır.
- 11) Değerlendirme numune üzerinden yapılacaktır.

Gülizar Yılmaz  
Sicil No: H32034

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç. Dr. Özgür Akkurt  
Dip. No: 14033  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Sicil No: 19135

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç. Dr. Özgür Akkurt  
Dip. No: 14033  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Sicil No: 19135

**T.C  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ**

**KEMOTERAPİ KORUYUCU EKİPMAN SETİ  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

1. Set; kemoterapi yapacak personeli ilaç hazırlama ve uygulama safhasında ilaç sızması, sıçraması veya buharların etkisinden koruması için aşağıdaki malzemeleri içermelidir
  - a) Bir adet masa örtüsü, sıvı geçirmez özellikte olmalıdır.
  - b) Bir adet boks gömleği, disposable olmalı, vücudu rahatsız etmeyen, sıvı geçirmeyen ve terletmeyen kumaştan imal edilmiş olmalıdır.
  - c) Bir adet maske (Ağız ve boyun bölgesini kulaklara kadar koruyacak uzunlukta, iç ve dış yüzeyi geçirgen olmayan materyalden, orta kısmı teneffüsü sağlayacak üç katlı polietilen malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Burun bölümüne gelen kısımdaki metal ile burun şekline göre ayarlama yapılabilecek özellikte olmalıdır. Maskeyi başa sabitlemek için iki adet lastik ihtiva etmelidir.)
  - d) Bir adet gözlük (Polikarbonat esaslı materyalden yapılmış olmalı ve havalandırma filtresi ihtiva etmelidir) bulunmalıdır.
  - e) Bir adet bone (Alın ve saçlı bölgeyi kaplayacak şekilde, sıvı geçirmez malzemeden yapılmış, lastikli ve geniş) olmalıdır
  - f) İki çift kemoterapi eldiveni (bileği kavrayan, kauçuk malzemeden yapılmış) olmalıdır.
2. Tüm malzemeler set halinde, bir yüzü şeffaf tıbbi film, diğer yüzü beyaz lamine bariyerli film ile vakumlu ambalaj yapılmış olmalıdır.

**GENEL HÜKÜMLER**

1. Teslim edilen malzemenin, depoya teslim edildiği tarihte raf ömürlerinin en az üçte ikisi kalmış olmalıdır.
2. Depoya teslim edilen malzemeler firmaya 1 (bir) ay önceden haber vermek kaydı ile miktarı ne olursa olsun firma tarafından uzun miatlılarla değiştirilecektir.
3. Tıbbi malzeme orijinal ambalajında olmalı, yapıştırma etiket vb yollarla ürün yeniden ambalajlanmış olmamalıdır.
4. Orijinal etiket üzerinde imalatçı firmanın ticari adı, markası, ürünün numarası, hangi malzemeden imal edildiği, sterilizasyon metodu, sahip olduğu kalite veya güvenlik işaretleri, lot numarası, son kullanma tarihi gibi bilgiler iç ve dış ambalaj üzerinde (tek ambalaj ise bunun üzerinde) olmalıdır.
5. Ürünler kolayca depolanabilecek, taşınabilecek, sayılabilecek dayanıklı ve sağlam ambalajlar içinde teslim edilecektir.
6. Ürünün kullanılması için gerekli araç, gereç, donanım ve sistemler en geç ilk parti teslimat ile birlikte kullanıcı birime kurulmalıdır, ürün teslim edildiğinde kullanıma hazır olmalıdır.
7. Alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde o seriye ait ürünlerin tamamı yeni ürünle değiştirilmelidir.
8. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda varsa idari şartname hükümleri geçerlidir.

*(Signature)*  
Prof. Dr. Mehmet Ali Nahit ŞENDUR  
İç Hastalıkları ve Tıbbi Onkoloji Uzmanı  
Diy. Teş. No: 123696  
Ankara Yıldırım Beyazıt Üni. Tıp Fakültesi

*(Signature)*  
S.Ş. Ankara Şehir Hastanesi  
Prof. Dr. Doğan UYSAL  
Tıbbi Onkoloji Eğitim ve İleri Onkoloji Uzmanı  
Diy. Teş. No: 80007