

T.C.
ADANA VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Pozantı 80. Yıl Devlet Hastanesi

Sayı: :96671655 /

14.11.2023

Konu : Teklif

TEKLİF FORMU

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cins, miktar ve özellikleri belirtilen malzemenin ve/veya hizmetin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Söz konusu alımın birim fiyat üzerinden, ekte yer alan teknik şartnameye uygun olacak şekilde düzenlenerek, teklifinizi pozantidh.satinalma@gmail.com adresine mail olarak gönderilmesi veya kapalı zarf içerisinde elden teslim edilmesini rica ederim

Mustafa DURDU
Tıbbi Sekreter

Sıra No	Birim Fiyata Esas İş Kaleminin Adı	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
1	İPEK İPLİK BAĞLAMA (İĞNESİZ)/ÇİLE NO2/0 10X75 CM	36	ADET		
2	İPEK BAĞLAMA (İĞNESİZ)/ÇİLE NO3/0 10X75 CM	48	ADET		
3	ATRAVMATİK İPEK NO:2 40 (=5) MM 1/2 YUVARLAK 75CM	36	ADET		
4	POLİPROPİLEN NO:2/0 35 (=5) 1/2 YUVARLAK 75CM	48	ADET		
5	POLİPROPİLEN NO:3/0 30 (=5) 1/2 YUVARLAK 75CM	36	ADET		
6	POLİGLİKOLİK ASİT (%100)RAPİD (PGA RAPİD) NO:4/0 20 (=3) MM3/8 KESKİN 75CM	120	ADET		
7	POLİGLİKOLİK ASİT (%100)RAPİD (PGA RAPİD) NO:5/0 17 (=3) MM3/8 KESKİN 45CM	120	ADET		
8	SPİNAL-EPİDURAL KOMBİNE SET 18G	25	ADET		
9	SPİNAL İĞNE 26G	50	ADET		
TOPLAM(KDV HARIÇ)					

Önemli Notlar:

Fiyatlar KDV Hariç verilecektir.

Alınan ürünlerin UBB'ye tabi olması halinde UBB Kodu'nun (UTS) yazılarak gönderilmesi şarttır.

Teklif edilen Mal/Hizmet alımları için teslim süresi, varsa markaları ve modellerinin yazılması gerekmektedir.

Verilecek olan tekliflerin en az 30 takvim günü geçerli olmalıdır.

Teklif fiyatları Türk Lirası olarak, birim fiyat üzerinden verilecektir.

Alternatif teklif verilmeyecektir.

Teklifler adı, soyadı ve ticaret ünvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olmalıdır.

Son teklif tarihi :15.11.2023 saat 13.00 a kadardır. İş bu teklif tarihinden ve saatinden sonraki teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

İrtibat Adresi: 80. Yıl Pozantı Devlet Hastanesi, Eski Ankara Yolu Üzeri Pozantı, ADANA

İrtibat Tel: (322)5813945 - 3067

İrtibat Fax: (322) 581 39 65

İdarenizce doğrudan temin yöntemiyle alımı yapılacak olan bu işe ait bütün belgeler tarafımızdan (teklif mektubu, teknik şartname) incelenmiş, okunmuş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla kabul edilmiştir. Alıma ilişkin olarak yukarıda vermiş olduğumuz teklifimizin kabulünü arz ederiz.

Teklif Vermeye Yetkili Kişi Adı
İmzası Firma Kaşesi

İPEK ÇİLE BAĞLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ(no:2,no:3)

1. Saf ipekten mamul, nonkapiller, örgülü ve siyah olmalıdır.
2. Dikiş materyali absorbe olmayacaktır.
3. 12 adetlik orijinal kutularda olmalıdır.
4. Bağlama ipekler 10x75 cm olmalıdır.
5. İpek bağlama malzemesi çile halinde olmalıdır.
6. Dikiş materyali tek tek steril paketlerde olacaktır.
7. Malzemelerin üzerinde üretim ve son kullanma tarihi belirtilmelidir.
8. Teslim edilecek malzemelerin son kullanma tarihi malzemelerin tesliminden en az 3 yıl miadı olmalıdır.
9. Satın alınan biyomedikal malzeminin TİTUBB/UTS kaydı olmalıdır.
10. Malzeme teklif eden isteklinin ÇKYS'de UBB kapsamında ise T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) kayıtlı olduğuna ve teklif edilen malzemenin T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında(TİTUBB) Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğuna dair belge tekliflerin ekinde olmalıdır.
11. Faturada muhakkak UBB barkodu bulunacaktır.
12. Faturadaki ürün adı " İpek Bağlama(iğnesiz) Çile No:2/0 10x75 cm " "İpek Bağlama(iğnesiz) Çile No:3/0 10x75 cm" şeklinde olacaktır.

Ayşe KURT
Ata

İPEK SÜTUR TEKNİK ŞARTNAMESİ (no:2)

1. Cerrahi sentetik multiflaman absorbe olmayan iplikler doğal ipekten imal edilmiş, sentetik absorbe olmayan cerrahi ameliyat ipliği multiflament yapıda olmalıdır.
2. Yuvarlak uçlu olmalıdır. İğnelerin yüzeyi pürüzsüz olmalı ve dokudan geçerken travmaya sebep olmamalıdır. Absorbe olmamalı, kolay düğüm tutmalıdır ve kontrollü esneme özelliği olmalıdır.
3. Sentetik absorbe olmayan multiflament cerrahi ameliyat ipliği silikon kaplama olmalıdır. Kaplama malzemesi iplikten sıyrılmamalıdır.
4. Kaplama malzemesi dokularda reaksiyon veya enfeksiyon riski oluşturmamalıdır.
5. Sütür dokularda reaksiyon veya enfeksiyon riski oluşturmamalıdır ve sütür materyaline bağlı komplikasyon riski minimum olmalıdır.
6. Sütürün alınmaması gereken durumlarda (cilt) sütür içeride sertleşmemeli, dikiş alınırken kopmamalıdır.
7. Cerrahi sentetik multiflament absorbe olmayan ameliyat ipliği sütür atıldıktan sonra gerilmeye ve çekilmeye maksimum direnç göstermelidir.
8. Cerrahi sentetik multiflament absorbe olmayan iplik, cerrahi iğneye takılı durumda ve minimum kıvrımlı olacak şekilde, ambalajlanmamış olmalıdır.
9. Ameliyat esnasında düğümün kaydırılmasında tiftiklenmeyi ve kilitlenmeyi önleyecek şekilde imal edilmelidir, tiftiklenmemelidir, dokuyu yırtmamalıdır.
10. Sütür yüzeyi pürüzsüz olmalı tüylenmeye karşı dayanıklı olmalıdır ve dikiş süresince deforme olmamalıdır. İğne dokudan geçtikten sonra sütür kısmı dokuya takılıp geriye doğru büzüşmemeli ve tiftiklenme yapmamalıdır.
11. Teslim edilecek malzemenin miadı en az 4 yıl olmalıdır.
12. Sütür iğneleri, kolay kırılmayan ve kolay eğilmeyen, özel çelik alaşımlı ve portegüye takıldığında kaymasını engelleyecek yapıda (flat gövdeli) olmalıdır.
13. İğneler portegüye rahat tutulacak yapıda olmalıdır.
14. İplikler iğneye takılı, steril ve ipliğin düğüm olmasını engelleyecek şekilde, sterilizasyon tekniğine uygun kolay açılabilir poşetlerde olmalıdır.
15. İğne portegü ile rahatça alınabilmelidir. İpliğin dolaşmasını engelleyecek bir faktör olmalı, paket tamamen açılmadan, sadece distal ucu açıldığında iğneye ulaşılabilmelidir.
16. Cerrahi sentetik multiflaman absorbe olmayan ameliyat ipliğinin iğneleri silikon kaplı olmalı, özel çelik alaşımlı, kırılmaya ve bükülmeye karşı maksimum dirençli olmalıdır.
17. Sütür ile ilgili şartlar: sütür boyu ihale listesinde belirtilen ölçüden %10 oranında değişiklik gösterebilir, +/- %10 tolerans tanınacaktır.
18. Satın alınan biyomedikal malzemenin TİTUBB/UTS kaydı olmalıdır.
19. Malzeme teklif eden isteklinin ÇKYS'de UBB kapsamında ise T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) kayıtlı olduğuna ve teklif edilen malzemenin T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında(TİTUBB) Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğuna dair belge tekliflerin ekinde olmalıdır.
20. Faturada muhakkak UBB barkodu bulunacaktır.
21. Faturadaki ürün adı "Atramvatic İpek No:2 40(+5)mm ½ Yuvarlak 75 cm" şeklinde olacaktır.

Ayşe Kurt
AKK

POLİPROPİLEN AMELİYATHANE İPLİĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ(NO:2/0 NO:3/0)

1. Cerrahi sentetik monofilman absorbe olmayan iplikler PP(Polypropylene)'den imal edilmiş olmalıdır.
2. Sentetik absorbe olmayan cerrahi ameliyat ipliği monofilament yapıda olmalıdır.
3. Absorbe olmamalı,kolay düğüm tutmalıdır ve kontrollü esneme özelliği olmalıdır.
4. Sütür dokularda reaksiyon veya enfeksiyon riski oluşturmamalıdır ve sütür materyaline bağlı komplikasyon riski minimum olmalıdır.
5. Sütürün alınması gereken durumlarda(cilt) sütür içeride sertleşmemeli,dikiş alınırken kopmamalıdır.
6. Cerrahi sentetik monofilaman absorbe olmayan ameliyat ipliği sütür atıldıktan sonra gerilmeye ve çekilmeye maksimum direnç göstermelidir.
7. Cerrahi sentetik monofilaman absorbe olmayan iplik,cerrahi iğneye takılı durumda ve minimum kıvrımlı olacak şekilde ambalajlanmış olmalıdır.
8. İpliklerin kalınlıkları,düğüm atma kabiliyetleri ve iğne-iplik kombinasyonu U.S.P ve/veya Avrupa Farmakopisi'ne uygun olmalıdır.Cerrahi sentetik monofilaman ameliyat ipliğinin çap değerleri(kalınlığı),mukavemeti(tensil kuvveti),iğne iplik bağlantı değerleri ve düğüm atma performansı EP ve USP'ye uygun olmalıdır.Üretici tarafından teknik beyan verilmelidir.
9. Ameliyat esnasında düğümün kaydırılmasında tiftiklenmeyi ve kilitlenmeyi önleyecek şekilde imal edilmelidir,tiftiklenmemelidir,dokuyu yırtmamalıdır.Sütür yüzeyi pürüzsüz olmalı tüylenmeye karşı dayanıklı olmalı ve dikiş süresince deforme olmamalıdır.İğne dokudan geçtikten sonra sütür kısmı dokuya takılıp geriye doğru büzüşmemeli ve tiftiklenme yapmamalıdır.
10. Teslim edilecek malzemenin miadı 4 yıl olmalıdır.
11. İğne dokudan geçtikten sonra boşluk yaratmamalıdır.İğne ile ipliğin birleştirildiği yerde dokuda en az tramvayı sağlayacak minimum kalınlık farkı olmalıdır ve iğne-sütür birleşme yeri kolaylıkla kopmamalıdır.İğne-Sütür birleşim(bağlantı)yeri doku sürüklenmesin ve doku travması yaşatmaması için iğne dibi Lazer teknolojisi ile delinmiş olmalıdır.
12. Sütür iğneleri, kolay kırılmayan ve kolay eğilmeyen,özel çelik alaşımlı ve portegüye takıldığında kaymasını engelleyecek yapıda(flat gövdeli) olmalıdır.İğneler portegü ile rahat tutulacak yapıda olmalıdır.
13. İplikler,iğneye takılı,steril ve ipliğin düğüm olmasını engelleyecek şekilde ,sterilizasyon tekniğine uygun kolay açılabilir poşetlerde olmalıdır.İğne portegü ile rahatça alınabilmelidir.İpliğin dolaşmasını engelleyecek bir faktör olmalı,paket tamamen açılmadan sadece distal ucu açılarak iğneye ulaşılabilinmelidir.
14. Cerrahi sentetik monofilaman absorbe olmayan ameliyat ipliği,iğne bağlantı yerinden çıkmamalı ve kolayca kopmamalıdır.İğnelerin dokudan geçerken kolay eğilip bükülmemesi,kırılmaması için 302-455 veya ethaloy seri çelikten meydana gelmeli ve iğnedeki Nikel Oranı en az %7,Krom Oranı en az %13 olmalıdır.Bu özellikler firma tarafından asıl dökümanlarla belgelendirilmelidir ve konu ile ilgili teklifte bilgi verilmelidir.Kurum gerek duyduğu takdirde numuneleri uygun gördüğü tarafsız laboratuarlara(ÖRN:ODTÜ Metalürji Müdürlüğüne)göndererek inceletebilecek,masraflarında teklif veren firma tarafından karşılanacaktır.
15. Cerrahi sentetik monofilaman absorbe olmayan ameliyat ipliğinin iğneleri silikon kaplı olmalı,özel çelik alaşımlı,kırılmaya ve bükülmeye karşı maksimum dirençli olmalıdır.
16. İğnelerin yüzeyi pürüzsüz olmalı ve dokudan geçerken tramvaya sebep olmamalıdır.
17. Sütür ile ilgili şartlar:Sütür boyu ihale listesinde belirtilen ölçüden %10 oranında değişiklik gösterebilir,+/- %10 tolerans tanınacaktır.
18. İğne ile ilgili şartlar:İğne boyu 8mm.nin üzerindeki için +/- %10 tolerans tanınacaktır.

19. Ürün etilen oksit(EO) gazı ile steril edilmiş olmalıdır.
20. Satın alınan biyomedikal malzeminin TİTUBB/UTS kaydı olmalıdır.
21. Malzeme teklif eden isteklinin ÇKYS'de UBB kapsamında ise T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) kayıtlı olduğuna ve teklif edilen malzemenin T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında(TİTUBB) Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğuna dair belge tekliflerin ekinde olmalıdır.
22. Faturada muhakkak UBB barkodu bulunacaktır.
23. Faturadaki ürün adı "Propilen No:2/0 40(+5)mm ½ Yuvarlak 75 cm" "Propilen No:3/0 40(+5)mm ½ Yuvarlak 75 cm" şeklinde olacaktır.

Ayşe KURT
A.K.

POLYGLACTİN VİCRYL RAPİD TEKNİK ŞARTNAMESİ(No:4/0,No:5/0)

1. Malzeme içeriği polyglactin 910 olmalıdır.
2. Sentetik, emilen, örgülü yapıda olmalıdır.
3. Sütür malzemesinin iplik kısmı kaplamalı olmalıdır. Sütür yüzeyi pürüzsüz olmalıdır. Üzerinde bakteri yerleşecek boşluklar olmamalıdır.
4. Kaplaması dokudan geçerken sıyrılmamalıdır, tiftiklenmemelidir, dokuyu yırtmamalıdır.
5. Absorbe olma süresi 35-56 gün olup en az 7-15 gün daha doku desteği sağlamalıdır.
6. İğnelerin çelik alaşımları dayanıklılığı ve esnekliği sağlayabilmesi amacıyla en az %11-19 arasında krom, en az % 0.5 ve üzeri Nikel alaşımından imal edilmiş olmalıdır. Firma bunu belgelendirmelidir.
7. Keskin iğneli kodlarda travmatizasyonu azaltmak amaçlı iğne uç yapısı üçgen (veya yıldız) gövde yapısı ise yuvarlak olmalıdır.
8. Çift ambalaj olan ürünlerin dış ambalajının bir yüzü yırtılmayan su ve nemden etkilenmeyen kağıt, diğer yüzü saydam naylon, iç ambalaj alüminyum folyo olmalıdır. Ürünlerini tek ambalaj içerisinde teklif eden firmaların ise ambalajı soyulabilir nitelikte alüminyum folyo ambalajdan oluşmalı, alüminyum folyo ambalaj açıldıktan sonra içinden çıkan ambalaj üzerinde ürün ile ilgili tüm bilgiler bulunmalıdır.
9. Düğüm kolay kaydırılmalıdır. İlk düğüm sağlam olmalıdır.
10. Düğüm tam oturmalı ve düğüm emniyeti yüksek olmalıdır.
11. Düğüm hafızası olmamalıdır.
12. İğne dokudan kolaylıkla minimum travmayla, deforme olmadan geçmelidir. Geçtikten sonra sütür dokuya takılıp büzüşmemeli ve tiftiklenme yapmamalıdır. Vücutta reaksiyon göstermemelidir.
13. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemelidir.
14. Cerrahi sütürün iğnesinin gövdesi dokulardan geçerken portegüde stabil kalacak, başka dokulara zarar vermeyi önleyecek yapıda olmalıdır. Cerrahi sütürün iğnesinin gövdesi portegüden her yöne doğru kaymayı engelleyecek yapısal özellikte olmalıdır.
15. İğne ve sütür çapı birbirine uyumlu olmalıdır.
16. İğne sütür birleşme noktası dokulardan geçerken travma yaratmamalıdır.
17. İğne ile sutür birleşim noktasının bağlantısı sağlam yapılmalı, birleşme noktasından ayrılma yaşanmamalıdır.
18. Sütür paketten çıktığında minimum paket hafızasına sahip olmalıdır.
19. Ambalaj sütürün kıvrılmasını engelleyecek şekilde yapılmış olmalıdır.
21. Dış paketten çıkarıldığında masa üzerinde diğer malzemelerle karışmaması için iç ambalaj üzerinde de aynı bilgiler yer almalıdır.
22. Dış ambalaj kolay açılabilir olmalıdır.
23. Malzemeler tek tek steril poşetlerde olmalıdır.
24. Son Kullanma tarihi poşetlerin üzerinde yazılı olmalıdır.
25. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalı ve son kullanma tarihinin dolmasına 3 ay kala bildirim yapılmış medikal malzemeleri fiyat farkı veya ek bir maliyet talep etmeden uzun miadlı yeni ürünlerle değiştirmelidir.
26. Firma en az 5 adet numune vermelidir.
27. UBB Kaydı olmalıdır.
28. İğne boyları istenilen ebatta ve sütür uzunlukları EP ve USP standardına uygun olmalıdır.
29. Dokuya girişini kolaylaştırmak için cerrahi iğneler silikonize olmalıdır. Keskin iğneler keskinliğini yuvarlak iğneler sivrilikliğini operasyon boyunca korumalıdır.
30. Birim ambalaj üzerinde imalatçı firmanın ticari adı veya kısa adı, iğne cinsi, iğne adedi ve iğne boyu (mm olarak), son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, lot numarası, sütür kalınlığı, sütürün uzunluğu, sütürün rengi, 1/1 oranında iğne büyüklüğü ve diğer özellikleri görülebilir,

okunabilir ve sonradan yapıştırma olmayacak ve silinmeyecek şekilde orijinal baskılı olmalıdır. Kutu ambalaj içerisinde Türkçe prospektüs olmalıdır.

31. Ürün tanımındaki kolaylık için farklı ürün gruplarının farklı renk kodları ile ayrılmış olmalıdır. Bu renk kodlamaları uyumlaştırılmış standartlara uygun olmalıdır.

32. İğne ebatları ihale listesindeki ebatlarla aynı ölçülerde (± 1 mm) olmalıdır.

33. Sütün iğnesiz formlarının paket üzerinde içinde kaç adet olduğu ve boyutları belirtilmelidir.

34. Satın alınan biyomedikal malzeminin TİTUBB/UTS kaydı olmalıdır.

35. Malzeme teklif eden isteklinin ÇKYS'de UBB kapsamında ise T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) kayıtlı olduğuna ve teklif edilen malzemenin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğuna dair belge tekliflerin ekinde olmalıdır.

36. Faturada muhakkak UBB barkodu bulunacaktır.

37. Faturadaki ürün adı "Poliglikolik Asit(%100) RAPİD (PGA RAPİD) No:4/0 20(+3)mm 3/8 Keskin 75 cm" "Poliglikolik Asit(%100) RAPİD (PGA RAPİD) No:5/0 20(+3)mm 3/8 Keskin 45 cm" şeklinde olacaktır

Ayşe KURT
İst.

KOMBİNE SPİNAL-EPİDURAL SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Spinal kanül pencil point uçlu 27G çapında en z 120mm uzunluğunda olmalıdır.
2. Epidural kanül, atravmatik tuohy bileyli olmalıdır.
3. Epidural kanül, spinal kanülün direkt olarak geçebileceği ikinci bir deliğe sahip olmalıdır.
4. Epidural kanül 18G çapında en az 80mm uzunluğunda ve eğilip bükülmelere karşı dayanıklı olmalıdır.
5. Epidural katater, poliamid, radyopak olmalıdır.
6. Epidural kataterin ucu, 5 mm uzunluğunda fleksibl soft materyalden imal edilmiş olmalıdır.
7. Epidural kateter, en az 90 cm uzunluğunda 20 G çapında, uzunluk işaretli ve yandan 3 delikli olmalıdır.
8. Epidural kateter, kateterin rahat yerlestirilebilmesi için yardımcı parçalı olmalıdır.
9. Ponksiyon sonrası, spinal kanül ile tuohy kanülün kolay ve emin fiksasyonu için ve spinal kanülün enjeksiyon esnasında doğru pozisyon emniyeti için kilit sistem olmalıdır.
10. Kateter konnektörü, latekssiz, ergonomik, kolay kullanım ve güvenli konneksiyonlu olmalıdır.
11. Filtre ve kateteri hastaya tespit etmek için yapışkanlı aparat veya yapışkanlı aparatlar olmalıdır.
12. Set içinde, 7-10 bar basınca dayanıklı epidural yassı filtre bulunmalıdır.
13. Set içinde, LOR enjektör (8-10 ml) olmalıdır. Enjektör dışarı sıvı kaçırmamalıdır.
14. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
15. Set lateksiz olmalı, lateks olmadığı ambalaj üzerinde yazmalı veya yazılı olarak bilgilendirilmelidir.
16. Set ile birlikte epidural filtreyi veya kateteri cilde tespit için palet veya bant verilmelidir.
17. Ambalaj rahat açılmalı fakat ambalaj kağıdı sterilizasyonun bozulmaması açısından ,yırılmaz özellikte olmalıdır.
18. Malzeme teslim tarihinden itibaren en az 2(iki) yıl matlı olmalıdır.
19. Steril olarak kullanıma hazır tekli paketlerde olmalı ve paketler üzerinde ürünün son kullanma tarihi ve lot numarası olmalıdır.
20. Sağlık bakanlığı onayı ve UBB kaydı ile beraber, ISO, TSE veya CE belgelerinden en az birine sahip olmalıdır.

J

HATİCE BOZKURT
Anestezi Teknikeri
Hatice

26 G SPİNAL İĞNE QUİNCKE UÇLU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Spinal anestezi işlemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. Spinal iğne atravmatik ve Quincke (keskin) uçlu olmalıdır.
3. Spinal iğne kılavuzlu olmalıdır.
4. Spinal iğne lateks ve ağır metal içermemelidir.
5. Spinal iğne paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
6. 26G çapında, iğne uzunluğu 90mm,kılavuz iğne intruducer 21G-38mm olmalıdır.
7. Spinal iğne fonksiyon kontrolü için şeffaf hub bağlantılı olmalıdır.
8. Kanülün rahatlıkla ilerletilmesini sağlayan rahat kavrama aparatı olmalıdır.
9. Spinal iğne şeffaf hub,luerlock ve slip lock enjektöre uyumlu olmalıdır.
10. Spinal iğnenin yüzeyi düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
11. Spinal iğne kullanım sırasında rahatlıkla ilerletilebilmeli,kıvrılma,bükülme ve kırılmaya neden olmayacak yapıda olmalıdır.
12. Spinal iğne mandreni iğne içerisinde tam oturmalı keskin tarafta boşluk olmamalıdır.
13. Spinal iğnenin gauge ölçüsü uluslararası renk kodlarına uygun olmalıdır.
14. Ürünler steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
15. Ürün ambalaj üzerinde imal,son kullanma tarihleri ve seri numarası,CE işaretlemesi,firma ismi kolay okunabilecek şekilde baskılı olmalıdır.
16. Ürün T.C.Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına(UBB) kayıtlı ve üründe "Sağlık Bakanlığı Onaylıdır" ibaresi olmalıdır.

Hatice BOZKURT
Anestezi Teknikeri
