

SİLİKON YASSI DREN (FLAT DREN) TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Silikon yassı dren, cerrahi girişimlerden sonra biriken sıvıların drenajını düşük negatif basınç ile sağlamak amacıyla; silikon bağlantı hortumu ile drenaj rezervuarına bağlanabilmelidir.
2. Rezervuarın negatif basınçlı dizaynı sürekli yumuşak vakum sağlamalı ve doku travmasını minimuma indirebilme amacıyla tasarlanmış olmalıdır.
3. Silikon yassı dren iki parçalı tasarıma sahip olmalıdır.
4. Silikon yassı drenin absorbe eden uç kısmı düz (flat) biçimli, ince oluklardan oluşma ve perforeli olmalıdır.
5. Ürünün dren kısmı delikli ve kanallı olmalıdır.
6. Drenin çökmesine engel olmak için iç lumen oyuğu mevcut olmalıdır.
7. Silikon yassı drende tüm katmanları geçen drenaj delikleri bulunmalıdır.
8. Silikon yassı dren kolayca tıkanmayan, kopmayan, yırtılmayan ve yumuşak yapıda olmalıdır.
9. Ürün üstten boşaltılmalı olmalıdır.
10. Ürünün silikon dren kısmı dokuya zarar vermeyecek şekilde olmalıdır.
11. Ürünün rezervuar kısmının en az 2 çıkışı olmalıdır. Birisi tahliye deliği olmalı ve tıpası kaçak, sızıntı yapmayacak şekilde kolay kapatılabilmelidir.
12. Rezervuar girişinin olduğu delikte geriye kaçmayı önleyici valf olmalıdır.
13. Silikon dren kısmı beyaz renkte olmalıdır. 7 mm ve 10 mm dren boyutu seçenekleri bulunmalıdır.
14. Rezervuar hacmi 200 cc olmalıdır.
15. Ürünün üzerinde ölçüm çizgileri olmalı ve en az 25mm aralıkta ölçüm çizgisi bulundurmalı, içindeki sıvı miktarı rahatlıkla ölçülebilmelidir.
16. Taşıma kulpu bulunmalıdır.
17. Ürün Steril ve Sterilizasyonu bozmadan açılabilir şekilde ayrı paketlenmiş, ambalaj açılımı kolay ve çabuk kullanıma uygun olmalıdır.
18. Dren ucu X-Ray'de görünebilir radyopak çizgiye sahip olmalıdır.
19. Silikon yassı dren üstün biyouyumlulu olmalıdır.
20. Silikon yassı dren %100 medikal kalite silikon malzemeden üretilmiş olup, rezervuar kısmı bomba şeklinde olmalıdır.
21. Silikon yassı dren lateks içermemelidir.
22. Silikon yassı dren tekli ve steril paketlerde sunulmalıdır.
23. Raf ömrü beş yıl olmalıdır.
24. EN ISO 13485 belgesine sahip GMP kurallarına uygun üretim alanında üretilmiş olmalıdır.
25. Ürün CE belgesine sahip olmalıdır.
26. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, LOT ve UBB bilgisi olmalıdır.
27. Teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
28. Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
29. Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala ürün değişimini taahhüt edecektir.
30. Ürüne en az 2(İKİ) adet numune gönderilecektir..
31. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir.

Plas.

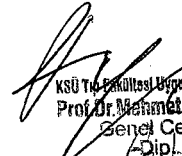
Dr. Öğretim Üyesi Sezgin TOPUZ
K.S.Ü. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 116931

Dr. Öğretim Üyesi Harun KARADUMAN
K.S.Ü. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 173216

LAPAROSKOPIK DİSEKTÖR, EĞRİ, 5MM TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Disposable olmalıdır.
- 2) Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
- 3) Şaftın çapı en fazla 5mm olmalıdır.
- 4) Şaftın boyu en az 33cm olmalıdır.
- 5) Tutaç üzerinde monopolar koter bağlantısı bulunmalıdır.
- 6) Şaft, çenelerden tutaca kadar izolasyon malzemesi ile kaplanmış olmalıdır.
- 7) Şaft, her iki tarafa 360° dönme özelliğine sahip olmalıdır.
- 8) Şaft rotasyon mekanizması tek elle kullanılabilir olmalıdır.
- 9) Tutaç ergonomik yapıda olmalıdır.
- 10) Tutaç'ın üzerinde, serçe parmağının dayanabileceği bir destek uzantı bulunmalıdır.
- 11) Çenelerin iç kısımları çentikli olmalıdır
- 12) Çeneler etkili ulaşım ve diseksiyon imkânı sağlamak için uzun ve eğri yapıda olmalıdır.
- 13) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 14) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 15) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 16) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 17) Numune denenerek ürüne karar verilecektir(2 ADET)
- 18) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 19) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.


Dr. Özgür Üysal
 K.S.Ü. Sağlık Uygulama ve
 Araştırma Hastanesi
 Genel Cerrahi Anabilim Dalı
 Dip. Tes. No: 172640


 KSÜ Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet Fatih YÖZBASOĞLU
 Genel Cerrahi Uzmanı
 Dip. No: 8641
 Dip. Tes. No: 94513

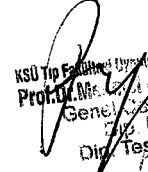
LAPAROSKOPİK GRASPER, TİMSAH DİŞLİ, 5MM**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1) Dişli tutucu disposable olmalıdır.
- 2) Laparoskopik ameliyatlarda kullanıma uygun olmalıdır.
- 3) Laparoskopik dişli tutucu 5 mm çapında olmalıdır.
- 4) Dişli tutucunun çene uzunluğu en az 19mm, çene açıklığı en az 27mm olmalıdır.
- 5) Dişli tutucunun şaft uzunluğu en az 31cm olmalıdır.
- 6) Laparoskopik dişli tutucunun operasyon süresi boyunca hastada aynı performansı sağlaması ve vaka sırasında dokuda aynı güçte çalışması için, dişli tutucu çene ve şaft özelliği 301, 302, 303, 17-4 P.H. Paslanmaz Çelik, 304 Sinterlenmiş Paslanmaz Çelik, % 10 Cam Dolgulu Polikarbonat, Polikarbonat % 20 cam, PVC Sınıf 6K10, STYLE VW-1, Alüminyum 2011-T3 yada 6061-T6, Kauçuk/ Silikon Durometre 70, Poliüretan alaşımından oluşmalıdır. İstenildiğinde belgelenmelidir.
- 7) Laparoskopik dişli tutucu cerrahın manipülasyonunu kaybetmemesi, manevra avantajı sağlaması ve dar alanlarda erişimi arttırabilmek için şaft 10 derecelik bir açıya sahip olmalıdır.
- 8) 3. Cerrahın vaka esnasında manipülasyonunu kaybetmemesi için Laparoskopik dişli tutucu 360° rotasyon özelliği çenelerin ağzı açıkken çalışabilmeli, kapalıyken kilitlenmelidir.
- 9) Dişli tutucunun üzerinde ürünün ne olduğunu anlatan sarı renk kodu olmalıdır.
- 10) Dişli tutucunun uç kısmı rahat kullanım açısından künt, çene iç yüzeyi atravmatik künt dişli yapıda olmalıdır.
- 11) Laparoskopik dişli tutucunun tutacında bulunan çift tetik (iki ayrı yapı) sayesinde ağız kısmı kademeli ve serbest kapanabilme özelliğine sahip olmalıdır. Bu iki ayrı yapı sayesinde raket mekanizması ergonomik olmalı ve cerraha vaka sırasında kolaylık sağlamalıdır.
- 12) Laparoskopik dişli tutucunun çenesinin dokuyu tutuş gücünü arttırması ve istenilen kademede tutuşun sabitlenebilmesi için raket mekanizması olmalıdır.
- 13) Dişli tutucunun şaft kısmı, endoskopik uygulamalarda parlayarak görüntünün bozulmaması için siyah renkli yalıtkan materyalle kaplanmış olmalıdır.
- 14) Yalıtkan malzeme tutaçtan çenelerin eklemli kısmını da içine alacak şekilde ağza kadar tam kaplı olmalı, bu özelliği sayesinde istenmeyen koterizasyona neden olmamalıdır.
- 15) Dişli tutucunun şaftını kaplayan yalıtkan materyal vaka boyunca sürtünme ile yırtılmamalı ve şafttan ayrılmalıdır.
- 16) Laparoskopik dişli tutucunun ağzı, operasyon süresi boyunca cerraha aynı performansı sağlamalıdır, tutucunun çenesi eklem yerlerinden hareket etmemelidir.
- 17) Dişli tutucunun tutacında gözle görülür metal vida vb. malzeme olmamalıdır.
- 18) Ürün UBB'a kayıtlı olmalıdır.
- 19) Malzemeyi teklif eden firma distribütörlük veya yetkili satıcı belgesini ibraz etmelidir.
- 20) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 21) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 22) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 23) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 24) Numune denenerek ürüne karar verilecektir.(2 ADET)
- 25) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 26) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

LAPAROSKOPİK MAKAS, MONOPOLAR, 5MM TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Disposable olmalıdır.
- 2) Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
- 3) Saftın çapı en fazla 5mm olmalıdır.
- 4) Saftın boyu en az 33cm olmalıdır
- 5) Tutaç üzerinde monopolar koter bağlantısı bulunmalıdır
- 6) Saft, çenelerden tutaca kadar izolasyon malzemesi ile kaplanmış olmalıdır.
- 7) Saft, her iki tarafa 360° dönme özelliğine sahip olmalıdır.
- 8) Saft rotasyon mekanizması tek elle kullanılabilir olmalıdır
- 9) Tutaç ergonomik yapıda olmalıdır.
- 10) Tutaç'ın üzerinde, serçe parmağının dayanabileceği bir destek uzantı bulunmalıdır.
- 11) Makasın çeneleri dipten uca kadar keskin olmalıdır.
- 12) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 13) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 14) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 15) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 16) Numune denenerek ürüne karar verilecektir(2 ADET)
- 17) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 18) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.


Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
K.S.Ü. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640


KSÜ Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet Emin YÜZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Tıp. No: 8641
Dip. Tes. No: 94513
Hoca

ANESTEZİ HASTA İZLEM FORMU

- 1.) 29,5 *42 cm ebatında,2 nüsha olacak şekilde kendinden karbonlu,otokopili kağıt.
- 2.) Her cilt 50 kullanımlıktır.
- 3.) Formun Örneği hastahaneden alınacaktır.

Doc. Dr. Mahmut ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.B.D.
Dip. Tes. No. 110040

Prof. Dr. Aykut URFALIOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.B.D.
Dip. Tes. No. 110040

ANTI-BASINÇ PED VE POZİSYONERLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Pedler özellikle uzun sürebilen ameliyatlarda ve post-op şartlarında basınçtan dolayı oluşan sinir zedelenmeleri, göz hasarı ve doku travmaları (dekübit yaralar) ile hipotansiyon riskini önlemelidir.
- 2- Doku hasarını en aza indirmesi için basıya karşı direnç göstermemelidir.
- 3- Pedlerin kalınlığının basınç altında inceltiilerek serbest kaldığında tamamen eski haline dönebilmelidir.
- 4- Silikon, Vinil, Hava, Köpük, Sünger ve Likit esaslı vb. akma yapabilen, zamanla deforme olan alerjik maddelerden mamul olmamalıdır.
- 5- Pedlerin alev-almadığı; aleve maruz kalsa bile 2 sn içinde (± 2 sn) kendi-kendine sönmölenen bir yapıda olmalıdır.
- 6- Çok kullanımlık olmalıdır ve kolayca temizliği yapılabilmelidir. Özellikle dış yüzeyi temizlik sırasında zedelenmeyecek yapıda olmalıdır. Ürünlerin altında CE işareti, garanti takibi için lot numarası ve imalatçı firma bilgileri ürün yüzeyine imalatçı tarafından basılmış olmalıdır.
- 7- İstemi yapılan kalemler için numune verilmeli ve bölüm uygunlukları alınmalıdır.

Göğüs pedleri :

40 ± 2 cm X 10 ± 1 cm h: 8 ± 1 cm (yetişkin)

8. Tekliflerle birlikte ürünlerin şartnameye uygunluk belgesinde belirtilen özelliklerin katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için sağ ve sol olmak üzere birer adet numune verilmesi gerekmektedir.

9. Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.

10 . Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.

11 . Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.

12. Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.

13. Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.

14. Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirimi yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.

15. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

Doç. Dr. Mehmet URSLAN
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dış. Tıp. No: 113640

Prof. Dr. Aykut URFALIOĞLU
KSU Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dış. Tıp. No: 110

ANESTEZİ NARKOTİK VE PSİKOTROP İLAÇ DEFTERİ ŞARTNAMESİ

- 1.) 30x50 boyutunda olmalıdır.
- 2.) 1.kalite hamur kağıttan olmalıdır.
- 3.) Muazzam ciltli olmalıdır.
- 4.) 100 yapraklı ve iki tarafında kullanılmalıdır.
- 5.) Formun Örneği hastahaneden alınacaktır.

Doç. Dr. Zahmet ARSLAN
Kocaeli Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dip. Tes. No: 110C40

Prof. Dr. Ayhan URFALIOĞLU
Kocaeli Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dip. Tes. No: 110

ZOR ENTÜBASYON BUJİSİ ŞARTNAMESİ (LASTİK GAMA BUJİ)

1. Bujî entübasyonu zor olan hastalarda ve entübasyon tüpünün değiştirilmesi sırasında kullanılmak için dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Bujî ucu yerleştirmeyi kolaylaştırmak amaçlı eğimli(coude tip) ve atravmatik yapıda ucu yuvarlatılmış olmalıdır.
3. Bujî herhangi bir bükülme olduğunda tekrar eski halini almalıdır.
4. Bujî üzerinde kolaylıkla yerleştirilmesini sağlayan derinlik işareti cm olarak bulunmalıdır.
5. Pediatrik Bujî, 4 numaradan 6 numaraya kadar olan endotrakeal tüplerle , Yetişkin bujî ise 6 numaradan 11 numaraya kadar olan endotrakeal tüplerle kullanılabilmelidir.
6. Ürün Non-Latex olmalıdır
7. Ürün düşük yoğunluklu polietilen malzemeden üretilmiş olmalıdır.
8. Bujî endotrakeal tüplerle kolayca kullanılabilmelidir.
9. Yetişkin 15Fr Pediatrik ise 10 Fr olmalıdır.
10. Bujî biyouyumlu olmalıdır.
11. Bujinin uzunluğu Yetişkin ve Pediatriklerde 70 cm olmalıdır...
12. Numuneye göre uygunluk verilecektir.
13. Teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
14. Tekliflerle birlikte ürünlerin şartnameye uygunluk belgesinde belirtilen özelliklerin katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için sağ ve sol olmak üzere birer adet numune verilmesi gerekmektedir.
15. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
16. Ürünün üzerinde ve/veya ambalajı üzerinde CE işareti bulunacaktır.
17. Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.
18. Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.
19. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
20. Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.
21. Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.
22. Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirimi yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.
23. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

110-112

ENDOBRONŞİAL TÜP (ÇİFT LÜMENLİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ (TÜM NUMARALAR)

1. Sağ ve sol akciğerin tek tek veya beraber ventilasyonuna imkan veren endobronşiyal tüp setidir.
2. Trakeal ve/veya bronşiyal ventilasyon için iki lümenli olmalıdır.
3. Set içerisinde, bir adet çift lümenli endobronşiyal tüp, 2 adet catheter mount, bir adet stile, bir adet şeffaf Y konnektörü ve bağlantıları bulunmalıdır.
4. Bronş lümeni ve onun pilot balonu farklı renkte olmalı, kolay ve düşük basınç yüksek hacimde şişmelidir. Trakeal kaf yüksek volüm ve düşük basınçlı olmalıdır.
5. Tüp boyunca süreklilik gösteren X-ray opak işareti olmalıdır.
6. Set içerisindeki iki ayrı catheter mount farklı renklerle birbirlerinden ayrılmalıdır; hastayı ventilatörden ayırmadan bronkoskopi ve aspirasyon yapma olanağı sağlamalı ve 360 derece dönebilen baş kısmıyla maksimum konfor sağlanmalıdır.
7. Her iki lümenin proksimalinde üzerinde kapak bulunan konnektör bulunmalıdır.
8. Travma oluşturmayan yuvarlatılmış yumuşak ucu olmalıdır.
9. Tüpün ucunda Murphy gözü bulunmalıdır.
10. Tüpün içinde kolay şekil verilebilen mandren bulunmalıdır.
11. Setin içinde aspirasyon kateteri yeterli sayıda olmalıdır.
12. Set lateks içermeyen şeffaf medikal PVCden imal edilmiş olmalıdır.
13. Set EO ile steril edilmiş orijinal ambalajı içerisinde olmalıdır.
14. Teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
15. Tekliflerle birlikte ürünlerin şartnameye uygunluk belgesinde belirtilen özelliklerin katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için sağ ve sol olmak üzere birer adet numune verilmesi gerekmektedir.
16. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
17. Ürünün üzerinde ve/veya ambalajı üzerinde CE işareti bulunacaktır.
18. Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.
19. Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.
20. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
21. Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.
22. Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.
23. Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirimi yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.
24. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

MİKROLARENGEAL (MLS) BALONLU ENTÜBASYON TÜPÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Mikrolarengeal tüp PVC'den imal edilmiş, nontoksik ve hipoallerjenik olmalıdır.
2. Mikrolarengeal tüp lateks içermemelidir.
3. Mikrolarengeal tüpün ucunda 15 mm konnektör olmalıdır.
4. Mikrolarengeal tüpün numarası 5 yada 5,5 olmalıdır.
5. Mikrolarengeal tüpün iç kısmı özel yapıda ısı ile yumuşayarak trakeaya zarar vermeden entübasyon yapmaya olanak sağlayan özellikte veya kalın siyah renkli olmalıdır.
6. Mikrolarengeal tüpün doğru yerleştirilmesine olanak sağlamak için farklı renkte pozisyon çizgisi olmalıdır.
7. Mikrolarengeal tüpün entübasyon sırasında lubrikan madde gerektirmeyecek kayganlıkta ve atravmatik olmalıdır.
8. Mikrolarengeal tüpün eğimi entübasyonu kayganlaştıracak şekilde olmalıdır.
9. Mikrolarengeal tüpün paketinde tüplerin boyları ve çapları yazılı olmalıdır.
10. Mikrolarengeal tüpte pilot balon bulunmalıdır.
11. Mikrolarengeal tüp üzerinde derecelendirme çizgileri bulunmalıdır.
12. Mikrolarengeal tüp üzerinde tüpün boyu yazılı olmalıdır.
13. Mikrolarengeal tüp üzerinde tüpün iç ve dış çapı belirtilmiş olmalıdır.
14. Mikrolarengeal tüp X ray'da görülmesini sağlayan çizgi bulunmalıdır.
15. Mikrolarengeal tüp murphy gözlü olmalıdır.
16. Mikrolarengeal tüp küçük çaplı tüp operatif alana maksimum erişim sağlamalıdır.
17. Mikrolarengeal tüp maksimum trakeal duvar koruması sağlayan özel yüksek hacimli veya düşük basınçlı kaf özelliği olmalıdır.
18. Firma gerektiğinde ürünü farklı boyları ile değiştireceğine ve miadı yaklaşan ürünleri 3-6 ay kala uzun miadlı ürünler ile değişeceğini taahhüt vermeli ve firma önce uzun miadlı ürünü getirmeli sonra kurumdan yakın miadlı ürünleri teslim almalıdır.
19. Numune görülecektir.
20. Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.
21. Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.
22. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
23. Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.
24. Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.
25. Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirim yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirilmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhüname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunulmalıdır.
26. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltma yoluna gidilebilir.

Doç. Dr. Mehmet ARSLAN
 KSÜ Tıp Fakültesi
 Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
 Dış. Tes. No: 113640

Prof. Dr. Aykut URFALIOĞLU
 KSÜ Tıp Fakültesi
 Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABT
 Dış. Tes. No: 113640

ENDOTRAKEAL TÜP SPİRALLİ (BALONLU) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tüp tek kullanımlık steril ambalajında olmalıdır.
2. Kırılma ve ezilmeyi önlemek için paslanmaz spiral çelik tel takviyeli olmalıdır.
3. Oral/ Nazal kullanıma uygun olmalıdır.
4. Non-Toxic Medikal Grade PVC den imal edilmiş olmalı, latex içermemelidir.
5. Radyopak olmalıdır.
6. Travma oluşturmeyen yuvarlatılmış yumuşak ucu olmalıdır.
7. Tüpün ucunda Murphy gözü bulunmalıdır.
8. Yüksek Volüm Düşük Basıncılı Balonu olmalıdır. Balon basıncı 25-30 cmH2O aralığında olmalıdır.
9. Pilot balonları emniyet valfli olmalıdır
10. Balon tüp üzerinde aşırı seviye oluşturmamalıdır.
11. Konnektörü kolaylıkla tüpten veya solunum devresinden ayrılmamalıdır.
12. Tüp üzerinde okunaklı cm yazıları, derinlik işareti ve tüp numarası bulunmalıdır.
13. Paket üzerinde üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır.
14. Ürünün üzerinde ve/veya ambalajı üzerinde CE işareti bulunacaktır.
15. Tekliflerle birlikte, ürünlerin şartnameye uygunluk belgesinde belirtilen özelliklerin katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir.
16. Tüpleri iç çapı (ID) ve dış çapı (OD) aşağıdaki özellikleri karşılamalıdır.
17. Tüm spiralli tüpler çap uyumunun sağlanabilmesi açısından aynı marka olmalıdır.

İç çap (ID)mm	Dış çap(OD)mm	İç çap (ID)mm	Dış çap(OD)mm
3,0	5,3	5,5	7,8
3,5	5,8	6,0	8,4
4,0	6,3	6,5	9,0
4,5	6,8	7,0	9,6
5,0	7,3	7,5	10,2
7,0	9,6	8,0	10,8

18. Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.

20. Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.

21. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.

22. Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.

23. Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.

24. Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirimi yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirilmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.

25. Stoklarımızı göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltma yoluna gidilebilir.

CO2 ÖRNEKLEME HATTI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Anestezi sırasında end tidal CO2 ve anestezi gazlar, O2, N2O analizi için kullanıma uygun olmalıdır.
2. Dış çap 2,66 mm ve uzunluğu 200- 250 cm uzunluğunda olmalıdır.
3. Örneklem hattı 60 mL/dak ve 200 mL/dak akışta kullanılabilir olmalıdır.
4. Hastadan ölçüm yapabilmek için su tutucusuna ve hasta çıkışına takılabilir özellikte olmalıdır.
5. Steril tekli ambalajında olmalıdır.
6. Sample line içinden geçen örneklenen gazda su yoğunlaşması olursa bu yoğunlaşmayı gösterir şekilde renksiz şeffaf yapıda olmalıdır.
7. Kolay kink yapmayan, sert yapıda olmalıdır.
8. Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.
9. Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.
10. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
11. Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.
12. Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.
13. Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirim yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.
14. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

Prof. Dr. Tahsin ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dip. Tes. No: 11040

Prof. Dr. Aykut ÜRELİOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dip. Tes. No: 11040

EPİDURAL KATETER SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Epidural set içinde, Epidural kateter, Epidural flat filtre (0.2mikron), Direnç kaybı enjektörü, tuohy iğnesi ve epidural kateter kılavuzu bulunmalıdır.
- 2- Bir adet, epidural filtreyi vücuda tespit edebilen filtre fiksatorü bulunmalıdır.
- 3- Set içinde epidural kateter ile filtre arasında bağlantıyı sağlamak için kateterin gevşek tespiti nedeniyle ayrılmasını veya ilaç infüzyonunu önleyecek kadar sıkı tespitini önleyen bir sistem içeren konnektör bulunmalıdır.
- 4- Epidural kateter, 90 ± 10 cm uzunluğunda, şeffaf, derinlik mesafeleri işaretlenmiş, üç lateral delikli 20 G veya 21 G olmalıdır. Soft uçlu olmalıdır. Kateter ucu atravmatik olmalı, kateter kink yapmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
6. Epidural iğne en az 80 mm uzunluğunda, atravmatik tuohy bileyli olmalı, üzerinde uzunluk işaretleri bulunmalı, renk kodlu mandrenli, plastik veya metal stiletli, Luer lock ve Slip lock kilitlemeye uyumlu ve kanatlı olmalıdır. Mandren üzerinde iğne uç yönünü gösteren çentik bulunmalıdır.
7. Epidural iğne hem dokuların hissedilmesine olanak sağlamalı hem de istemsiz dural ponksiyona yol açabilecek şiddette güç kullanılması ihtiyacına neden olmamalıdır. Bu özellik numune üzerinde denenecektir.
8. Kateter şeffaf poşet içerisinde bulunmalıdır.
9. İğne üzerinde 1'er cm'lik mesafelerden oluşan renk farklılıkları uzunluk işaretleri olmalıdır.
10. Set içerisinde düşük dirençli (Loss Of Resistance) lâteks içermeyen contalı, hava ve sıvı tekniğine uygun, 10 ml enjektör bulunmalıdır.
11. Steril tekli paket üzerinde son kullanma tarihi yazılı olmalıdır. Ambalaj üzerinde son kullanım tarihi, lot no ve referans no bilgileri bulunmalıdır.
12. Ürün steril olup, raf ömrü teslim tarihi itibarıyla en az 4 yıl olmalıdır.
13. Kutu içinde Türkçe kullanım kılavuzu bulunmalıdır. Kutu üzerindeki uyarı işaretleri Türkçe olmalıdır.
14. Tekliflerle birlikte, ürünlerin şartnameye uygunluk belgesinde belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir.
15. Tekliflerle birlikte, ürünlerin şartnameye uygunluk belgesinde belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir.
16. Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.
17. Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.
18. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
19. Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.
20. Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.
21. Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirimi yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.
22. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

Doç. Dr. Mahmut ARSLAN

KSÜ Tıp Fakültesi

Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Diy. Tes. No: 113540

Prof. Dr. Aykut URFALIOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Diy. Tes. No: 110

KOMBİNE SPİNAL EPİDURAL SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Set içinde; kilit mekanizmasına uygun özel hub/konnektör dizaynına sahip spinal iğne, renk kodlu ve üzerinde mesafe çizgileri olan huba sahip epidural tuohy iğnesi, epidural kateter, epidural flat filtre, epidural kateter kılavuzu, epidural direnç kaybı enjektörü bulunmalıdır.
- 2.Epidural iğne en az 88 mm uzunluğunda, atravmatik tuohy bileyli olmalı, asılı damla tekniğine uygun olarak şeffaf hub kısmı bulunmalı ve üzerinde her 10 mm'de uzunluk işaretleri bulunmalıdır.
- 3.Epidural iğnenin mandreni üzerinde iğne uç yönünü gösteren çentik bulunmalıdır.
- 4.Epidural iğne hem dokuların hissedilmesine olanak sağlamalı hem de istemsiz dural ponksiyona yol açabilecek şiddette güç kullanılması ihtiyacına neden olmamalıdır. Bu özellik numune üzerinde denenecektir.
- 5.Set içerisindeki iğneler (epidural iğne/spinal iğne) 18G/27G boyutlarında olmalıdır.
- 6.Spinal iğne: 27 G ve pencil point uç yapısına sahip, kilit mekanizmasına uygun olarak yuvarlak ve enjeksiyon kısmı şeffaf olan, üzerinde kilit noktasını gösteren renkli ok işareti bulunan hublı, renk kodlu mandrenli, çelik stiletli, mandreninde ve şeffaf hub kısmında sıvı çıkış yönünü gösteren çentik olmalıdır.
- 7.Spinal iğnenin şeffaf hub kısmı iğne rotasyonuna neden olmayacak şekilde 360° dönebilme özelliğine sahip olmalıdır. 0-14 mm arasında her mesafede güvenli olarak kilitlenmelidir.
- 8.Hem epidural iğne konnektörü, hem de spinal iğne konektörü özel dizayna sahip olmalıdır ve kilitleme işlemi iğnelerin özel konektörleri vasıtasıyla yapılabilmelidir.
- 9.Kilitleme işlemi ve kilidin açılması işlemi zor olmamalı ve iğnenin istemsiz ilerlememesi için güç sarf ettirmemelidir. Kilitleme işlemi spinal iğnenin istemsiz olarak ilerlemesine neden olmamalıdır.
- 10.Spinal aralığa ilaç verirken iğnenin yerinin oynamaması için, spinal iğne epidural tuohy iğnesine (konnektör üzerinde ok işareti de bulunmalıdır) her mesafede güvenli olarak kilitlenebilmelidir.
- 11.Epidural iğnenin üzerinde kilitleme mesafesinin bilinmesi için işaretler olmalıdır.
- 12.Spinal iğnenin arkasındaki hub bölümü iğne rotasyonuna neden olmayacak şekilde 3600 dönebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 13.Set içindeki kateter, 90 ± 10 cm uzunluğunda, 3mm' lik uç kısmı soft yapıda, şeffaf, derinlik mesafeleri işaretlenmiş, üç lateral delikli 20 G veya 21 G olmalıdır. Kateter üzerindeki sıvı çıkış yerlerinin mesafe aralıkları eşit olmalıdır. Kateter ucu atravmatik olmalı, kateter kink yapmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
- 14.Kilit mekanizmasının dizaynı kullanıcının dokuları hissetme hassasiyetini etkilemeyecek şekilde olmalı ve tutuş zorluğu oluşturmamalıdır.
- 15.Bir adet epidural filtreyi vücuda tespit edebilen filtre fiksatorü bulunmalıdır.
- 16.Ürün steril olup, raf ömrü teslim tarihi itibariyle 4 yıl olmalıdır.
- 17.Ürün Kullanma talimatı ve zorunlu uyarılar Türkçe olmalıdır.
- 18.Tekliflerle birlikte, ürünlerin şartnameye uygunluk belgesinde belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir.

19.Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.

20.Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.

21.Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.

22.Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.

23.Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.

24.Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirimi yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirilmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.

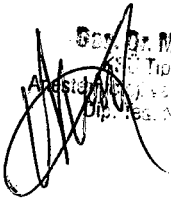
25.Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

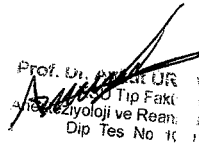
Doç. Dr. Mehmet ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Diy. Tes. No: 113640

Prof. Dr. Mustafa URFALIOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Diy. Tes. No: 110

3 LEADLİ EKG PALETİ Teknik Şartnamesi

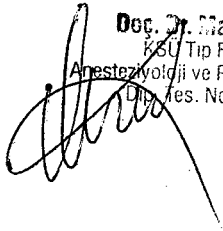
1. Kablo hastanemiz bünyesinde kullanılan Drager marka Infinity Kappa monitör cihazıyla uyumlu olmalıdır.
2. Kablonun uzunluğu en az 1 metre olmalıdır.
3. Kablo renk kodlu olmalıdır.
4. Ameliyathanede elektrocerrahi cihazları kullanıldığı takdirde doğru ölçümler alabilmek için kablo MultiMed Pod'a ESU blok bağlıyken kullanılabilir olmalıdır.
5. Kablo PVC ve lateks içermemelidir.
6. Kablonun takılacağı monitörün üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
7. EKG kablosu cihazların EKG kanalı milivolt testlerinden geçebilmelidir. Firmalar bunun için demo ünitelerini hazır tutmalı ve numune onayı almalıdır.
8. Kablo üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
9. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
10. Kablo cihaz ile aynı firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
11. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
12. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
13. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

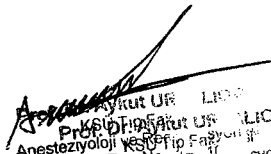

Doç. Dr. Mahmut ARSLAN
Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dip. Tes. No: 110540


Prof. Dr. Mehmet ALIOĞLU
Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dip. Tes. No: 110540

5 LEADLİ EKG PALETİ Teknik Şartnamesi

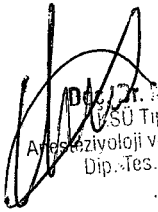
1. Kablo hastanemiz bünyesinde kullanılan Drager marka Infinity Kappa monitör cihazıyla uyumlu olmalıdır.
2. Kablonun uzunluğu en az 1 metre olmalıdır.
3. Kablo renk kodlu olmalıdır.
4. Ameliyathanede elektrocerrahi cihazları kullanıldığı takdirde doğru ölçümler alabilmek için kablo MultiMed Pod'a ESU blok bağıyken kullanılabilir olmalıdır.
5. Kablo PVC ve lateks içermemelidir.
6. Kablonun takılacağı monitörün üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
7. EKG kablosu cihazların EKG kanalı milivolt testlerinden geçebilmelidir. Firmalar bunun için demo ünitelerini hazır tutmalı ve numune onayı almalıdır.
8. Kablo üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
9. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
10. Kablo cihaz ile aynı firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
11. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
12. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
13. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

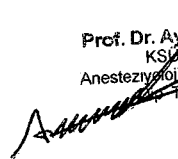

Doç. Dr. Mahmut ARSLAN
K.S.U. Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dip. Tes. No: 113640


Doç. Dr. Ali Rıza LİNGLU
K.S.U. Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dip. Tes. No: 113640

PEDİATRİK ISI Probu Teknik Şartnamesi

1. Kablo hastanemiz bünyesinde kullanılan drager infinity kappa monitör cihazıyla uyumlu olmalıdır. olmalıdır.
2. Kablonun uzunluğu en az 2 metre olmalıdır.
3. Kablo renk kodlu olmalıdır.
4. Kablo özafagial ölçüm için olmalıdır.
5. Kablo ucu yetişkinle aynı olmamalıdır.
6. Ameliyathanede elektrocerrahi cihazları kullanıldığı takdirde doğru ölçümler alabilmek için kablo MultiMed Pod'a ESU blok bağılyken kullanılabilir olmalıdır.
7. Kablo PVC ve lateks içermemelidir.
8. Kablonun takılacağı monitörün üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
9. Kablo üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
10. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
11. Kablo cihaz ile aynı firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
12. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
13. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
14. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.


Doç. Dr. Mahmut ARSLAN
ESÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.B.D.
Dip. No. 113040


Prof. Dr. Aykut UR
KSÜ Tıp Fak.
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dip. No. 113040

YETİŞKİN ISI Probu Teknik Şartnamesi

1. Kablo hastanemiz bünyesinde kullanılan Drager marka Infinity Kappa monitör cihazıyla uyumlu olmalıdır.
2. Kablonun uzunluğu en az 2 metre olmalıdır.
3. Kablo renk kodlu olmalıdır.
4. Kablo özafagial ölçüm için olmalıdır.
4. Ameliyathanede elektrocerrahi cihazları kullanıldığı takdirde doğru ölçümler alabilmek için kablo MultiMed Pod'a ESU blok bağılyken kullanılabilir olmalıdır.
5. Kablo PVC ve lateks içermemelidir.
6. Kablonun takılacağı monitörün üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
7. Kablo üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
8. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
9. Kablo cihaz ile aynı firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
10. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
11. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
12. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

Doç. Dr. Mahmut ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.B.D.
Dip. Tes. No: 113040

Prof. Dr. Aykut UR LIOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dip. Tes. No: 113040

Multimed Pod (EKG-Sıcaklık-SpO2 modülü) Teknik Şartnamesi

1. Modül hastanemiz bünyesinde kullanılan Drager marka Infinity Kappa monitör cihazıyla uyumlu olmalıdır.
2. Çift pimli 3 veya 5 Lead EKG kablosu, sıcaklık kablosu ve SpO2 kabloları Multimed Pod'a kolaylıkla takılıp çıkartılabilmeli, bu işlem sırasında bağlantı tırnakları herhangi bir hasar görmemeli, pod üzerinden monitör bağlantısı tek bir kablo ile yapılmalı ve böylece kablo karmaşası ortadan kaldırılmalıdır.
3. 1,5 metre ve 2,5 metre uzunluğunda seçenekleri olmalıdır.
4. Modül EKG, Sıcaklık ve SpO2 kabloların bağlanması için renk kodlu olmalı ve ameliyathanede elektrocerrahi cihazları uygulandığı zaman güvenilirliği artırmak amacıyla HF cerrahi artefaktlarını azaltmaya yardımcı ESU blok ile kullanılabilir.
5. Modül için firmalar demo ünitelerini hazır tutmalı ve numune onayı almalıdır.
6. Modülün takılacağı monitörün üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
7. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
8. Tüm parçalar tek bir firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
9. Firmalar satmış oldukları ürün için tek yetki belgesi sunmalıdır.
10. Modül üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
11. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
12. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
13. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

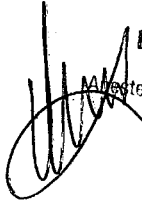
Doç. Dr. Mehmet ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dip. Tss. No: 119540

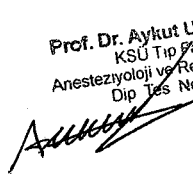
Prof. Dr. Aykut UZALIOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dip. Tss. No: 119540

Doç. Dr. Mehmet ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dip. Tss. No: 119540

SpO2 Kablosu Teknik Şartnamesi

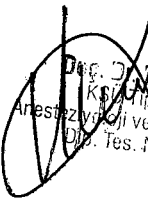
1. Saturasyon probu kablosu hastanemiz bünyesinde kullanılan Drager marka Infinity Kappa monitör cihazıyla uyumlu olmalıdır.
2. SpO2 probunu Multimed Pod'a bağlayan özellikte olmalıdır.
3. Ara kablo SpO2 probunu sağlam şekilde tutan bir mekanizmaya sahip olmalıdır, Multimed Pod'a kolaylıkla takılıp çıkartılabilmeli, bu işlem sırasında bağlantı tırnakları herhangi bir hasar görmemelidir.
4. Kablo boyu 1m veya 2m olmalıdır.
5. Kablonun takılacağı monitörün üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
6. Kablo üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
7. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
8. Tüm parçalar tek bir firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
9. Firmalar satmış oldukları ürün için tek yetki belgesi sunmalıdır.
10. Numune onayı alınmalıdır.
11. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
12. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
13. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.


Doç. Dr. Şahmut ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.
Dip. Tes. No: 113640


Prof. Dr. Aykut UR
KSÜ Tıp Fak.
Anesteziyoloji ve Rean.
Dip. Tes. No: 113640
LİOĞLU
syon ABD
10

Pediatric SpO2 Probu Teknik Şartnamesi

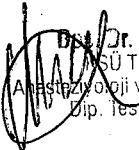
1. Saturasyon probu hastanemiz bünyesinde kullanılan Drager marka Infinity Kappa monitör cihazıyla uyumlu olmalıdır.
2. Prob 30 kilo ve üzeri yetişkin ve çocuk hastalara uyumlu, çok kullanımlık olmalıdır.
3. Prob hastanın el parmağından oksijen saturasyonu ve nabız ölçümüne uygun olmalıdır.
4. Prob monitöre ait ara bağlantı kablosuna tam uyumlu olmalıdır.
5. Prob motion artefakti engelleyecek sisteme uygun olmalıdır.
6. Probun takılacağı monitörün üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
7. Prob üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
8. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
9. Tüm parçalar tek bir firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
10. Firmalar satmış oldukları ürün için tek yetki belgesi sunmalıdır.
11. Numune onayı alınmalıdır.
12. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
13. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
14. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

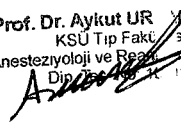

Doç. Dr. Deniz Zaferan ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.B.D.
Dip. Tes. No: 113640


Doç. Dr. Aykut URAL
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dip. Tes. No: 113640

Yetişkin SpO2 Probu Teknik şartnamesi

1. Saturasyon probu hastanemiz bünyesinde kullanılan Drager marka Infinity Kappa monitör cihazıyla uyumlu olmalıdır.
2. Prob 30 kilo ve üzeri yetişkin ve çocuk hastalara uyumlu, çok kullanımlık olmalıdır.
3. Prob hastanın el parmağından oksijen satürasyonu ve nabız ölçümüne uygun olmalıdır.
4. Prob monitöre ait ara bağılantı kablosuna tam uyumlu olmalıdır.
5. Prob motion artefakti engelleyecek sisteme uygun olmalıdır.
6. Probu takılacağı monitörün üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
7. Prob üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
8. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
9. Tüm parçalar tek bir firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
10. Firmalar satmış oldukları ürün için tek yetki belgesi sunmalıdır.
11. Numune onayı alınmalıdır.
12. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
13. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
14. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.


Doç. Dr. Mahmut ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.B.D.
Dip. Tes. No. 113640


Prof. Dr. Aykut UR
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.B.D.
Dip. Tes. No. 110

NIBP Ara Kablosu Teknik Şartnamesi

1. Ara kablo hastanemiz bünyesinde kullanılan Drager marka Infinity Kappa monitör cihazıyla uyumlu olmalıdır.
2. Ara kablo tansiyon manşonlarıyla uyumlu, çok kullanımlık tip olmalıdır.
3. Ara kablonun uzunluğu en az 3,70 cm olmalıdır.
4. Ara kablo monitördeki manyetik alan sistemine uygun olmalıdır.
5. Ara kablo NIBP kanalı kalibrasyon testlerinden geçebilmelidir.
6. Ara kablo TPE'den üretilmiş olmalıdır (termoplastik elastomer), PVC ve lateks içermemelidir.
7. Ara kablo bükülmelere karşı tıkanmayan bir tasarıma sahip olmalıdır.
8. Kablonun takılacağı monitörün üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
9. Tüm parçalar tek bir firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
10. Kablo üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
11. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
12. Numune onayı alınmalıdır.
13. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
14. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
15. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

Doç. Dr. Mahmut ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.B.D.
Dip. Tes. No. 113640

Prof. Dr. Aykut URFALIOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dip. Tes. No. 107116

Tansiyon Manşonu Teknik Şartnamesi TÜM NUMARALAR

1. Manşon hastanemiz bünyesinde kullanılan Drager marka İfinity Kappa monitör cihazıyla uyumlu olmalıdır.
2. Manşon yetişkin uyumlu çok kullanimlik tip olmalıdır.
3. Manşon monitöre ait ara bağlantı kablosuna uyumlu olmalıdır.
4. Manşon monitördeki venous stasis sistemine uygun olmalıdır.
5. Manşonlar

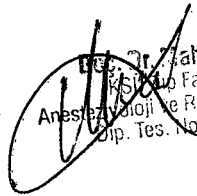
L	kol çevresi uzunluğu en az 31-40 cm, genişliği en az 17 cm
M	kol çevresi uzunluğu en az 22-33 cm, genişliği en az 14 cm
S	kol çevresi uzunluğu en az 21-28 cm, genişliği en az 11 cm
XS	kol çevresi uzunluğu en az 17-25 cm, genişliği en az 9 cm
6. Manşon PVC,lateks ve silikon içermemelidir.
7. Manşon kullanıcı tarafından kolay tanınabilmesi için renk kodlu olmalı ve ürün üzerinde boyut bilgilerini içermelidir.
8. Manşon monitör NIBP kanalı kalibrasyon testlerinden geçebilmelidir.
9. Manşonun takılacağı monitörün üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
10. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
11. Tüm parçalar tek bir firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır. Numune onayı alınmalıdır.
12. Firmalar satmış oldukları ürün için tek yetki belgesi sunmalıdır.
13. Manşon retim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
14. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
15. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
16. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

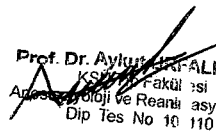
Doç. Dr. Mahmut ARSLAN
 KS Tıp Fakültesi
 Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
 Dış. Tes. No. 113C40

Prof. Dr. Aykut URBALIOğLU
 KS Tıp Fakültesi
 Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
 Dış. Tes. No. 113C40

3 LEADLİ EKG KABLOSU (Drager marka Vista 120S ve Vista 300 model uyumlu)

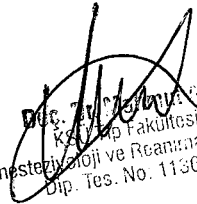
1. Kablo hastanemiz bünyesinde kullanılan Drager marka Vista 120S ve Vista 300 model monitör cihazıyla uyumlu olmalıdır.
2. Kablonun uzunluğu en az 2 metre olmalıdır.
3. Kablo renk kodlu olmalıdır.
4. Ameliyathanede elektrocerrahi cihazları kullanıldığı takdirde doğru ölçümler alabilmek için kablo MultiMed Pod'a ESU blok bağlıyken kullanılabilir olmalıdır.
5. Kablo PVC ve lateks içermemelidir.
6. Kablonun takılacağı monitörün üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
7. EKG kablosu cihazların EKG kanalı milivolt testlerinden geçebilmelidir. Firmalar bunun için demo ünitelerini hazır tutmalı ve numune onayı almalıdır.
8. Kablo üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
9. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
10. Kablo cihaz ile aynı firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
11. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
12. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
13. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

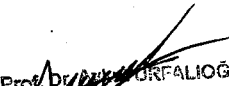

Prof. Dr. Z. Rahmet ARSLAN
Kardiyoloji Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dip. Tes. No. 113040


Prof. Dr. Aykut ALTIOĞLU
Kardiyoloji Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dip. Tes. No. 10 110

5 LEADLİ EKG KABLOSU (Drager marka Vista 120S ve Vista 300 model uyumlu)

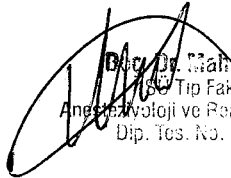
1. Kablo hastanemiz bünyesinde kullanılan Drager marka Vista 120S ve Vista 300 model monitör cihazıyla uyumlu olmalıdır.
2. Kablonun uzunluğu en az 2 metre olmalıdır.
3. Kablo renk kodlu olmalıdır.
4. Ameliyathanede elektrocerrahi cihazları kullanıldığı takdirde doğru ölçümler alabilmek için kablo MultiMed Pod'a ESU blok bağılyken kullanılabilir olmalıdır.
5. Kablo PVC ve lateks içermemelidir.
6. Kablonun takılacağı monitörün üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
7. EKG kablosu cihazların EKG kanalı milivolt testlerinden geçebilmelidir. Firmalar bunun için demo ünitelerini hazır tutmalı ve numune onayı almalıdır.
8. Kablo üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
9. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
10. Kablo cihaz ile aynı firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
11. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
12. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
13. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.


Dr. T. Zeynep ARSLAN
Kardiyoloji Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dip. Tes. No: 113640


Prof. Dr. Ali Rıza ÖRFALIOĞLU
Kardiyoloji Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dip. Tes. No: 113640

PEDİATRİK ISI Probu Teknik Şartnamesi

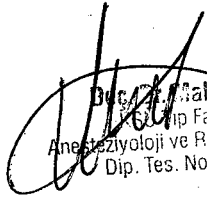
1. Kablo hastanemiz bünyesinde kullanılan drager vista 120s-vista300 monitör cihazıyla uyumlu olmalıdır.
2. Kablonun uzunluğu en az 2 metre olmalıdır.
3. Kablo renk kodlu olmalıdır.
4. Kablo özafagial ölçüm için olmalıdır.
5. Kablo ucu yetişkinle aynı olmamalıdır.
6. Kablo PVC ve lateks içermemelidir.
7. Kablonun takılacağı monitörün üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
8. Kablo üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
9. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
10. Kablo cihaz ile aynı firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
11. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
12. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
13. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.


Doç. Dr. Mahmut ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dip. Tes. No. 113640


Doç. Dr. Aykut URAL ALIOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dip. Tes. No. 11110

YETİŞKİN ISI Probu Teknik Şartnamesi

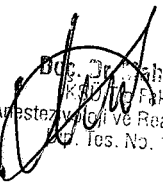
1. Kablo hastanemiz bünyesinde kullanılan drager vista 120s-vista300 monitör cihazıyla uyumlu olmalıdır.
2. Kablonun uzunluğu en az 2 metre olmalıdır.
3. Kablo renk kodlu olmalıdır.
4. Kablo özafagial ölçüm için olmalıdır.
5. Kablo PVC ve lateks içermemelidir.
6. Kablonun takılacağı monitörün üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
7. Kablo üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
8. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
9. Kablo cihaz ile aynı firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
10. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
11. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
12. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

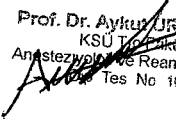

Doç. Dr. Mehmet ARSLAN
Gülşen Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dip. Tes. No: 113640


Prof. Dr. Ali Rıza ÇELEBİ
Kocaeli Üniversitesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dip. Tes. No: 113640

SpO2 Kablosu Teknik Şartnamesi

1. Saturasyon probu kablosu hastanemiz bünyesinde kullanılan Drager marka Vista 120S ve Vista 300 model monitör cihazıyla uyumlu olmalıdır.
3. Ara kablo SpO2 probunu sağlam şekilde tutan bir mekanizmaya sahip olmalıdır, bu işlem sırasında bağlantı tırnakları herhangi bir hasar görmemelidir.
4. Kablo boyu 1m veya 2m olmalıdır.
5. Kablonun takılacağı monitörün üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
6. Kablo üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
7. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
8. Tüm parçalar tek bir firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
9. Firmalar satmış oldukları ürün için tek yetki belgesi sunmalıdır.
10. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
11. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
12. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.


Doç. Dr. Mehmet ARSLAN
Kardiyoloji Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.B.D.
T.C. İhs. No. 113040


Prof. Dr. Aykut ÜSTÜNELİOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
T.C. İhs. No. 113040

124

Yetişkin SpO2 Probu drager vista 120s-vista300 monitör uyumlu Teknik Şartnamesi

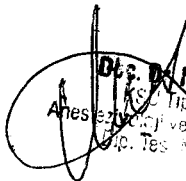
1. Saturasyon probu hastanemiz bünyesinde kullanılan drager vista 120s-vista300 monitör cihazıyla uyumlu olmalıdır.
2. Prob 30 kilo ve üzeri yetişkin ve çocuk hastalara uyumlu, çok kullanımlık olmalıdır.
3. Prob hastanın el parmağından oksijen satürasyonu ve nabız ölçümüne uygun olmalıdır.
4. Prob monitöre ait ara bağlantı kablosuna tam uyumlu olmalıdır.
5. Prob motion artefakti engelleyecek sisteme uygun olmalıdır.
6. Probun takılacağı monitörün üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.
7. Prob üretim hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olmalıdır.
8. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
9. Tüm parçalar tek bir firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
10. Firmalar satmış oldukları ürün için tek yetki belgesi sunmalıdır.
11. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
12. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
13. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

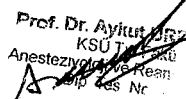
Doç. Dr. Mahmut ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dip. Tes. No: 113040

Prof. Dr. Aykut URFALIOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dip. Tes. No: 110

KATETER MOUNT TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Ürün mekanik ventilasyondaki hastalarda trakeostomi kanülü veya endotrakeal tüp ile solunum devresi bağlantısında kullanılmalıdır. Hastanemizdeki mevcut anestezi sistemine uyumlu olmalıdır.
- 2-Ürünün hortum yolu 15 ± 1 cm. uzunluğunda, 15 mm. çapında Y konektöre giriş adaptörü 15 mm ve maximum hareket kabiliyeti için uzayabilen yapıda olmalıdır.
- 3-Ürünün hortum ve tüp birleşim yerleri flexible yapıda, bağlandığı tüp ile kendi hortumu arasında birbirinden farklı veya aynı yönlerde rotasyona uygun, baş kısmı 360 derecelik hareket kabiliyeti sağlaması için oynar yapıda olmalıdır.
- 4-Hastayı ventilatörden ayırmadan fiberoptik bronkoskopi ve aspirasyon uygulama olanağı sunmak için ürün üzerinde hava kaçağına izin vermeyecek şekilde 2 adet tıpalı port olmalıdır.
- 5- Paket üzerinde üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır.
- 6- Ürünün üzerinde ve/veya ambalajı üzerinde CE işareti bulunacaktır.
- 9- Tek kullanımlık steril ambalajında olmalı ve paket açılırken sterilitesi bozulacak şekilde olmamalıdır.
- 10- Numune denendikten sonra karar verilecektir.
11. Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.
12. Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.
13. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
14. Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.
15. Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.
16. Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirimi yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.
17. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.


Dr. Dr. Mahmut ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Op. Tes. No: 133646


Prof. Dr. Aykut ALIOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Op. Tes. No: 133646

116

USG DE GÖRÜLEBİLEN NÖROSTİMÜLATÖR İĞNESİ 100MM (PLEKSUS ANESTEZİ KANÜL)

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Özel izole edilmiş şeffaf parylene kaplı olmalıdır. Emin sinir lokalizasyonu için ultra ince atravmatik uçlu olmalıdır.
2. Ponksiyon kanülü, ponksiyon derinliğini gösteren uzunluk işaretli olmalıdır. Uzunluk işaretleri sayesinde iğne uçtan gövdeye doğru net bir şekilde görülebilmelidir. Ultrason altında verdiği iki kısa bir uzun çizgi görüntüsü veya benzeri bir özellik ile iğnenin ucunun yeri tespit edilebilmelidir.
3. Ponksiyon kanülü, sinir stimulatör cihazına uygun elektrik kablolu ve enjeksiyon/aspirasyon için kullanıma uygun uzatma hatlı olmalıdır.
4. Ponksiyon kanülü, düzgün üst yüzeyli olmalı ve dokuda rahat ilerlemelidir.
5. Geliştirilmiş dizaynı sayesinde ultrasonda görünürlüğü çok iyi olmalıdır. İğnenin alt ve üst yüzeyinde yer alan özel mikro çentikler sayesinde ultrasonda bir çizgi doğrultusunda net bir görüntü vermeli ve yanıltıcı yansımalar izin vermemelidir. Bu özellik numune denenerek tespit edilecektir.
6. 300 bileyli olmalıdır.
7. 20 G çapında 100 mm uzunluğunda ve 22 G çapında 80 mm uzunluğunda çeşitleri olmalıdır.
8. Ürün orijinal steril ambalajında olmalı, orijinal olmayan medikal kağıt ve yapışkan etiketli ürünler hasta sağlığı ve güvenliği açısından değerlendirilmeye alınmayacaktır.
9. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, sterilite şekli ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
10. Tekliflerle birlikte, ürünlerin şartnameye uygunluk belgesinde belirtilen özelliklerin katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için 2 adet numune verilmesi gerekmektedir.
11. Ürünün üzerinde ve/veya ambalajı üzerinde CE işareti bulunacaktır.
12. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl olmalıdır.
13. Teslim alınan ürünlerin miadının bitimine 6 ay kala değiştirilmesi talebi halinde yenileri ile ücretsiz değişim yapılmalıdır.
14. İğneler bitinceye kadar kullanılmak üzere 2 (iki) adet nörostimulatör cihazı teslim edilmelidir.
15. Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.
16. Ürün, TSE ve CE belgesine sahip olmalıdır.
17. Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numunedenendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.
18. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
19. Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.
20. Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.
21. Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirimi yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirilmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.
22. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

Doc. Dr. Mahmut ARSLAN

KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Bilgi Teknolojileri

Prof. Dr. Aykut İRFALIOĞLU

KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Bilgi Teknolojileri

USG DE GÖRÜLEBİLEN NÖROSTİMÜLATÖR İĞNESİ 50 MM (PLEKSUS ANESTEZİ KANÜLÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ)

1. Özel izole edilmiş şeffaf parylene kaplı olmalıdır. Emin sinir lokalizasyonu için ultra ince atravmatik uçlu olmalıdır.
2. Ponksiyon kanülü, ponksiyon derinliğini gösteren uzunluk işaretli olmalıdır. Uzunluk işaretleri sayesinde iğne uçtan gövdeye doğru net bir şekilde görülebilmelidir. Ultrason altında verdiği iki kısa bir uzun çizgi görüntüsü veya benzeri bir özellik ile iğnenin ucunun yeri tespit edilebilmelidir.
3. Ponksiyon kanülü, sinir stimulatör cihazına uygun elektrik kablolu ve enjeksiyon/aspirasyon için kullanıma uygun uzatma hatlı olmalıdır.
4. Ponksiyon kanülü, düzgün üst yüzeyli olmalı ve dokuda rahat ilerlemelidir.
5. Geliştirilmiş dizaynı sayesinde ultrasonda görünürlüğü çok iyi olmalıdır. İğnenin alt ve üst yüzeyinde yer alan özel mikro çentikler sayesinde ultrasonda bir çizgi doğrultusunda net bir görüntü vermeli ve yansıtıcı yansımalar izin vermemelidir. Bu özellik numune denenerek tespit edilecektir.
6. 300 bileyli olmalıdır.
7. 22 G çapında 50 mm uzunluğunda olmalıdır.
8. Ürün orijinal steril ambalajında olmalı, orijinal olmayan medikal kağıt ve yapışkan etiketli ürünler hasta sağlığı ve güvenliği açısından değerlendirilmeye alınmayacaktır.
9. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, sterilite şekli ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
10. Tekliflerle birlikte, ürünlerin şartnameye uygunluk belgesinde belirtilen özelliklerin katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için 2 adet numune verilmesi gerekmektedir.
11. Ürünün üzerinde ve/veya ambalajı üzerinde CE işareti bulunacaktır.
12. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl olmalıdır.
13. Teslim alınan ürünlerin miadının bitimine 6 ay kala değiştirilmesi talebi halinde yenileri ile ücretsiz değişim yapılmalıdır.
14. İğneler bitinceye kadar kullanılmak üzere 2 (iki) adet nörostimulatör cihazı teslim edilmelidir.
15. Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.
16. Ürün, TSE ve CE belgesine sahip olmalıdır.
17. Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numunedenendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.
18. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
19. Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.
20. Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.
21. Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirimi yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.
22. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

Prof. Dr. Aykut URBANOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dip Tes No: 10

Prof. Dr. Mehmet ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dip Tes. No: 113640

SODA LİME TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sodalime % 94 oranında kalsiyum hidroksit içermelidir.
2. % 1,5 oranında sodyum hidroksit içermelidir.
3. % 14-18 oranında nem olmalıdır.
4. Potasyumhidroksit içermemelidir.
5. % 1 den az ethyl violet içermelidir.
6. Karbon monoksit formaldehit gibi toksik yan ürünler asla oluşturmamalı
7. Beyaz granül halinde olmalıdır.
8. Rengi beyazdan mora dönmelidir.
9. Sertlik derecesi % 75 den büyük olmalıdır.
10. 5 lt bidonlarda stoklanmalıdır
11. Yüksek sertlik derecesine sahip ve % 0,4 oranında toz bulunmalıdır.
12. 3 mm çapında eşit granüllere mevcut olmalıdır.
13. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
14. Tekliflerle birlikte ürünlerin şartnameye uygunluk belgesinde belirtilen özelliklerin katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için sağ ve sol olmak üzere birer adet numune verilmesi gerekmektedir.
15. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
16. Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.
17. Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.
18. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
19. Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.
20. Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.
21. Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirimi yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirilmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.
22. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

Prof. Dr. Tahsin ÖZKAN
Anesteziyoloji Uzmanı
T.C. Sağlık Bakanlığı
Sakarya Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji Uzmanı

Prof. Dr. Aykut UR
KSÜ Tıp Fak.
Anesteziyoloji Uzmanı
T.C. Sağlık Bakanlığı
Sakarya Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji Uzmanı

SPİNAL ANESTEZİ KANÜLÜ KALEM UÇLU (ATRAVMATİK) 27 G TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Spinal anestezi kanülü kalem uçlu olmalıdır, guide(kılavuz iğne) olmalıdır.
2. Minimal intratekal penetrasyon derinliği ile BOS eldesi sağlayan ideal pozisyon ve büyüklükte yan delik olmalıdır.
3. BOS' un kısa sürede eldesi sağlanmalıdır.
4. BOS' un geri akışının hızlı ve kolay görülebilmesi için iğne tutma yerinde şeffaf bir bölüm olmalıdır.
5. Kanülün emniyetle ilerletilmesini sağlayan rahat kavrama aparatı olmalıdır.
6. Ponksiyon kontrolü için şeffaf kilit bağlantı olmalıdır.
7. Spinal kanül giriş sırasında eğilip bükülmeyecek derecede stabil bir yapıya sahip olmalıdır. Bu özelliği sayesinde hastaya ağrı vermeden başarılı ve güvenli ponksiyon yapabilme imkanı sunmalıdır.
8. Dura geçişi hissini kullanıcıya iyi yansıtmalıdır.
9. Kemik teması sonrası bile iğne ucu bozulmayacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
10. Kanül ile birlikte aynı ambalaj içinde bir adet 20G-22G 35±2mm kılavuz iğne bulunmalıdır.
11. Renk kodlu mandren olmalıdır.
12. 27 G çapında; 88± 2 mm uzunluğunda olmalıdır.
13. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi (teslim tarihinden itibaren en az 4 yıl) lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
14. Tekliflerle birlikte, ürünlerin şartnameye uygunluk belgesinde belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için iki adet numune verilmesi gerekmektedir.
15. Numuneler denendikten sonra onay verilecektir.
16. Ürünler CE belgesine sahip olmalıdır ve ürünlere ait TITUBB kayıtları sunulmalıdır.
17. Teslim alınan ürünlerin miadının bitimine 6 ay kala değiştirilmesi talebi halinde yenileri ile ücretsiz değişim yapılmalıdır.
18. Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.
19. Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.
20. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
21. Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.
22. Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.
23. Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirim yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirilmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.
24. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

Doç. Dr. Mahmut ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Diyarbakır, 46100
T.C. Sağlık Bakanlığı

Prof. Dr. Aykut URPALIOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Diyarbakır, 46100
T.C. Sağlık Bakanlığı

SPİNAL ANESTEZİ KANÜLÜ QUİNCKE UÇLU 25G TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Spinal anestezi kanülü ponksiyon travmasını minimale indiren quincke bileyli olmalıdır.
2. BOS' un kısa sürede eldesi sağlanmalıdır.
3. BOS' un geri akışının hızlı ve kolay görülebilmesi için iğne tutma yerinde şeffaf bir bölüm olmalıdır.
4. Kanülün emniyetle ilerletilmesini sağlayan rahat kavrama aparatı olmalıdır.
5. Ponksiyon kontrolü için şeffaf kilit bağlantı olmalıdır.
6. Spinal kanül giriş sırasında eğilip bükülmeyecek derecede stabil bir yapıya sahip olmalıdır. Bu özelliği sayesinde hastaya ağrı vermeden başarılı ve güvenli ponksiyon yapabilme imkânı sunmalıdır.
7. Dura geçişi hissini kullanıcıya iyi yansıtmalıdır.
8. Kemik teması sonrası bile iğne ucu bozulmayacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
9. Renk kodlu mandren olmalıdır.
10. 25 G çap ve 88 ± 2 mm uzunluğunda olmalıdır.
11. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi (teslim tarihinden itibaren en az 4 yıl) lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
12. Tekliflerle birlikte, ürünlerin şartnameye uygunluk belgesinde belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için iki adet numune verilmesi gerekmektedir.
13. Numuneler denendikten sonra onay verilecektir.
14. Ürünün üzerinde ve/veya ambalajı üzerinde CE işareti bulunacaktır.
15. Teslim alınan ürünlerin miadının bitimine 6 ay kala değiştirilmesi talebi halinde yenileri ile ücretsiz değişim yapılmalıdır.
16. Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.
17. Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.
18. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
29. Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.
20. Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.
21. Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirimi yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.
22. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

Doç. Dr. Mehmet ARSLAN
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dış Tıp Uzmanı
No: 1111111111

Prof. Dr. Aykut UŞ
KSÜ Tıp Fak.
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dış Tıp Uzmanı
No: 1111111111

ENTUBASYON TÜP STİLESİ (ÇOCUK) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Stile, minimal travma için atravmatik yumuşak uçlu veya künt uçlu olmalıdır.
2. Endotrakeal tüp içinde rahat hareket edebilmelidir.
3. Ürün çok kullanımlık olmalıdır.
4. Kolay şekil verebilmek için yeterli sertlikte olmalıdır.
5. Ürün 10 fr olmalıdır.
6. Tek tek paketlenmiş ve steril olmalıdır.
7. Ürünün Sağlık Bakanlığı onaylı UBB kaydı bulunmalıdır.
8. Değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir.
9. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
10. Ürünün üzerinde ve/veya ambalajı üzerinde CE işareti bulunacaktır.
11. Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.
12. Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.
13. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
14. Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.
15. Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.
16. Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirimi yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.
17. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

Dr. Dr. Mehmet ARSLAN
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Din Zeynep 118

Prof. Dr. Aykut URFALIOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Din Zeynep 118

ENTUBASYON TÜP STİLESİ (YETİŞKİN) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Stile, minimal travma için atravmatik yumuşak uçlu veya künt uçlu olmalıdır.
2. Endotrakeal tüp içinde rahat hareket edebilmelidir.
3. Ürün çok kullanımlık olmalıdır.
4. Kolay şekil verebilmek için yeterli sertlikte olmalıdır.
5. Ürün 14 fr olmalıdır.
6. Tek tek paketlenmiş ve steril olmalıdır.
7. Ürünün Sağlık Bakanlığı onaylı UBB kaydı bulunmalıdır.
8. Değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir.
9. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
10. Ürünün üzerinde ve/veya ambalajı üzerinde CE işareti bulunacaktır.
11. Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.
12. Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.
13. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
14. Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.
15. Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.
16. Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirimi yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.
17. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

Prof. Dr. Aykurt ÜRELİOĞLU
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dip Tes No 10 10

Prof. Dr. Aykurt ÜRELİOĞLU
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD
Dip Tes No 10 10

ENTUBASYON TÜP STİLESİ (YENİDOĞAN) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Stile, minimal travma için atravmatik yumuşak uçlu veya künt uçlu olmalıdır.
2. Endotrakeal tüp içinde rahat hareket edebilmelidir.
3. Ürün çok kullanımlık olmalıdır.
4. Kolay şekil verebilmek için yeterli sertlikte olmalıdır.
5. Ürün 2,5mm endotrakeal tüplerle kullanım için uygun olmalıdır.
6. Tek tek paketlenmiş ve steril olmalıdır.
7. Ürünün Sağlık Bakanlığı onaylı UBB kaydı bulunmalıdır.
8. Değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir.
9. Numune değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
10. Ürünün üzerinde ve/veya ambalajı üzerinde CE işareti bulunacaktır.
11. Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.
12. Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.
13. Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
14. Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.
15. Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.
16. Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirimi yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.
17. Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

BEYİN PEDİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Beyin Cerrahi, (kullanımı tercihine göre ortopedik, spinal, kardiovasküler vb.) ve mikroskobik ameliyatlar için özel tasarlanmış ve Yüksek emicilik özellikli sayesinde operasyon esnasında oluşabilecek (kan,sıvı, serum vb.) sıvıların uzaklaştırılmasını sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- 2) Ürün tüm tipleri x-ray özellikli olarak sunulmalıdır.
- 3) Pedin üzerinde, röntgende görülebilmesini sağlayan x-rayli renkli malzemeden oluşmuş pedi baskılı şerit olan bir tipi (takip ipi x-raysiz) ve röntgende görülebilmesini sağlayan renkli malzemeden oluşmuş baskı şeritli x-rayli pedli /x-rayli takip ipli çeşitleri olmalı ve/veya Ürün üzerinde röntgende görülebilmesini sağlayan kullanımı zorlaştırmayacak şekilde pedin bir kenarına veya boyuna yapıştırılmış x-rayli renkli malzemeden baskılı şerit olmalı, x-ray şerit üzerinde kopma, açılma ve dökülmeyi önlemek amaçlı dikişli (zigzag) olmalı veya sağlam bir şekilde ürün üzerine baskı vb. yöntemle yerleştirilmiş olmalıdır.
- 4) Ürün kullanım amacına göre standart ve ince şeklinde farklı ürün tipleri olmalı bu tiplerinde çeşitli farklı ölçüleri sunulmalıdır.
- 5) Cerrahi pedlerde viskos tipi olan ürünler nonwoven, pamuklu ped olan ürün ise pamuktan dokunmuş ve hidrofiber yapıda sıvı emme özelliğine sahip hammaddelerden üretilmiş olmalıdır.
- 6) Cerrahî ped kuru veya ıslak iken ipliklenmemeli, tüylenmemeli, liflenmemeli ve lime-lime dağılmamalıdır. (Ürün bu özeliği sağladığına dair akredite olmuş lab. Alınmış test raporu olmalıdır.)
- 7) Cerrahî ped, ıslak dokulara direkt koruma sağlayabilecek ve hemostatize olabilecek hafif basınçları da önleyebilecek özellikte olmalıdır.
- 8) Cerrahî ped, hızla sıvı emici bir yapıda olmalı ve yüksek kapasitede sıvı tutma özelliği olmalı, viskoz tipinde ağırlığının en az 6 katı kadar sıvı emebilmeli pamuklu tipinde ürünler ise ağırlığının en az 10katı kadar sıvı emebilmeli ve emiş kapasiteleri için, (ISO) Akredite Olmuş Laboratuvar raporu ile kanıtlanabilmelidir.
- 9) Cerrahî pedin "takip ipi" operasyon bölgesinden uzaklaştırılma esnasında çekildiğinde çözülmeyecek, kopmayacak ve sentlik yapmayacak, dokuya zarar vermeyecek, atravmaya sebep olmayacak biçimde, özel olarak tasarlanmış bir dikiş formu ile ped'e bağlanmış olmalı, ped den kopmamalı ayrılmalıdır.
- 10) Takip ipi, dokuyu tahrip etmemesi için pedin özel tasarlanmış bir dikiş formu ile ped e bağlanmış olmalı, pedin üzerinde dokuya zarar verebilecek başka bir element olmamalıdır. Atravmaya sebep olmayacak şekilde bağlanmalıdır.
- 11) Cerrahî ped, 10'ar adet olmak üzere, bir yüzü şeffaf diğer yüzü yırtılmayan malzemeden (Tyvek ve/veya Kraft ve/veya medical grade) mamul steril ambalaj poşeti içinde olmalıdır.
- 12) Cerrahî pedler, kullanıcının kolayca çekip alabileceği bir biçimde, kartondan yapılmış özel sayım kartlarına sarılmış ve Özel sayım kartlarının üzerindeki çentikler, kullanıcının ne kadar ped kullanıldığını anında takip edebilmesi için 1'den 10'a kadar numaralandırılmış olmalıdır.
- 13) Ürün steril ambalajda olmalı ambalaj üzerinde veya kutu içerisinde kullanma talimatı bulunmalıdır.

Ürün Teslim No: 63983
 Ürün Teslim No: 6505
 Ürün Teslim No: 6505
 Ürün Teslim No: 6505
 Ürün Teslim No: 6505

KSÜ Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
 Dr. Öğretim Üyesi
E. Cem KESİMEZ
 Dipl. Tesc. No: 125311
 Uzmanlık Tescil: 105922

- 14) Cerrahi ped herhangi bir sterilizasyon kalıntısı olmayacak şekilde Gama Işını ve etilen oksit ile sterilize edilmiş olmalıdır. (Cerrahî beyin pedi kullanım yeri, amacı nedeni ile en az class III sınıfı olmalıdır.)
- 15) Ürün steril ambalajda olmalı ambalaj üzerinde veya kutu içerisinde kullanma talimatı bulunmalıdır.
- 16) Cerrahi ped herhangi bir sterilizasyon kalıntısı olmayacak şekilde Gama Işını ve etilen oksit ile sterilize edilmiş olmalıdır. (Cerrahî beyin pedi kullanım yeri, amacı nedeni ile en az class III sınıfı olmalıdır.)
- 17) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 18) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3ay kala ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 19) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 20) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 21) Numune denenerek ürüne karar verilecektir(2 ADET)
- 22) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 23) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Prof. Dr. K. T. ...
K.S.Ü. Tıp Fakültesi
Nöroşirürji A.B.D.
Diploma Tesci No: ...
Uzm. Tescil No: ...

K.S.Ü. Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi
E. Coşkun KESİMLİ
Dipl. Tesc. No: 12271
Uzmanlık Tescil: 109922

ANTİBAKTERİYEL POLYGLACTİNE SÜTÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Malzeme İçeriği %90 Glicoloic Acid + % 10 Lactic Acid olmalıdır.
- 2) Sentetik, örgülü yapıda ve emilebilir olmalıdır.
- 3) Sütürler kaplamalı olmalı ve kaplamasının içeriği Polyglactine 370 ve triclosan olmalıdır. Cerrahi sütürün kaplaması dokudan geçerken sıyrılmaması için ana madde ile aynı hammadden olmalıdır.
- 4) Sütür'ün Tensil kuvveti Başlangıç gücü %100 alındığında 14.gün %75 21.gün %50 olmalı ve maksimum 35 gün doku desteği sağlamalıdır ve Vücuttan tamamen atılımı 56-70 gün içerisinde olmalıdır.
- 5) Sütür Vücutta 48 saat süre ile MRSA, MRSE, STAPHYLOCOCCUS AEROUS. STAPHYLOCOCCUS EPİDERMİSİS de dahil olmak üzere bakterilere karşı anti bakterial etki göstermelidir. Klinik çalışma veya prospektüs ile belgelenmelidir.
- 6) Sütür yüzeyi pürüzsüz olmalı tüylenmeye karşı dayanıklı olmalı ve dikiş süresince deforme olmamalıdır.
- 7) İğne dokudan geçtikten sonra sütür kısmı dokuya takılıp geriye doğru büzüşmemeli ve tiftiklenme yapmamalıdır.
- 8) İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemeli, Dokulardan kolaylıkla ve minimum travmayla deforme olmadan geçmelidir.
- 9) Cerrahi sütürün iğnesinin gövdesi Portegüden kaymayı engelleyecek yapıda olmalıdır.
- 10) İğnelerin dokudan geçerken kolay eğilip, bükülüp kırılmaması için çelik olmalıdır.
- 11) Sütür ile iğne birleşme noktası dokulardan geçerken dokuları travma etmemeli, bu nedenle iğne ile sütür birleşme noktası çapı uyumlu olmalıdır.
- 12) Sütürler paketten çıktığında sütürün paket hafızası minimum olmalı ve sütür paketinden çıktığında düz bir yapıda olmalıdır.
- 13) Ambalaj, sütürün kıvrılmasını engelleyecek, su ve nem geçirmeyecek bir maddeden imal edilmiş olmalıdır.
- 14) Malzeme ile ilgili tüm bilgiler, okunaklı ve bozulmayacak şekilde ambalaj üzerinde olmalıdır.
- 15) Malzeme kullanım anına kadar sterilesini koruyacak şekilde ambalajlanmış olmalı, Bu ambalaj içeriğinin sterilitesi bozulmadan açılabilir şekilde olmalıdır.
- 16) Malzemeler Tek tek Steril poşetlerde, nemden, ısıdan etkilenmeyecek şekilde olmalı ve orijinal kutularında teslim edilecektir.
- 17) Sütür iğne alaşımı 455 serisi Suralloy, Cardiopoint veya çelik alaşımı yüksek krom ve nikel içeren 302, 420, 4310 veya Atraloç, Ethalloy olmalıdır. Teklif eden firmalar alaşım belgelerini ibraz etmelidir.
- 18) Teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 19) Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune(6 Adet) denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir
- 20) Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
- 21) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir.

Prof. Dr. K. Zeker
K.S.O. Tıp Fakültesi
Nöroşirürji
Diploma Tescil No: 62922
Tic. Tescil No: 62922

Kesil. Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
Dr. C. Cem KESTİREZ
E. Cem KESTİREZ
Dipl. Tesc. No: 12221
Mazamenlik Tescil: 189922

164-165

ELEKTRUM NANO BİPOLAR FORCEPS TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Teklif edilen bipolar forcepslerin uç kısımlarının elektrik uç ve non stick (yapışmayan) özellikte olması şartı aranacaktır. Bu özellik üretici tarafından belgelenmeli, teklif ile birlikte sunulmalıdır.
- 2) Bipolar forcepslerin non-stick uçları nano teknoloji ile üretilmiş ve gümüş uçlu olmalıdır. Bu özellik üretici tarafından belgelenmeli, teklif ile birlikte sunulmalıdır.
- 3) Teklif edilen bipolar forcepslerde oto-stop özelliği olmalı ve bu sistem yaylı bir mekanizmaya sahip olmalıdır. . Bu özellik üretici tarafından belgelenmeli, teklif ile birlikte sunulmalıdır.
- 4) Teklif edilen bipolar forcepsler yakmaya (coagulasyon) yarayan uç kısmına kadar izoleli ve izolesiz tipte modelleri olmalıdır. Zamanla kavlayan ve özelliğini yitiren plastik, boya gibi kaplamalarla kaplanmış olmamalıdır. Kesinlikle dış kısmı doku ve damarlara zarar vermemelidir. Sadece uç kısmının iç yakma düzeyi yakma işlemini gerçekleştirmelidir. Yakma işlemi esnasında dokunun yanıp kömürleşmesini (nekroz) olmasını engelleyici aşırı ısınmaya karşı güvenli olmalıdır. Özellikle çok önemli cerrahi operasyonlarda çok düşük koter ayarlarında dahi hassas iletken yapısı sayesinde yakma işlemini gerçekleştirmeli hassas doku, normal ve kılcal damarlarda kanamalara sebep olmamalıdır.
- 5) Teklif edilen bipolar forcepsler, kullanılan koterin uygun cerrahiye göre ayarlanmış değerinde kesinlikle dokuya yapışmamalıdır.
- 6) Teklif edilen bipolar forcepsler hafif ve ergonomik olmalıdır. Kullanım yerine göre dokulara zarar vermemesi için sivri ve keskin özelliklerde olmamalıdır.
- 7) Teklif edilen her bipolar forceps için bir adet bipolar kablo verilecektir.
- 8) Teklif edilen bipolar kabloları hastanemizde kullanılan tüm koter cihazlarına birebir uyumlu olmalıdır. Düşük kaliteli basit bipolar kablolar teklif edilmemelidir. Kablolar özel silikon ve kauçuk karışımı bir kaplamaya sahip olmalı, otoklava girebilmeli, sertleşme ve kaplamaları deforme olmamalıdır.
- 9) Bipolar forcepslerin üzerinde lot numarası ve markası kesinlikle olmalıdır.
- 10) Kurumun isteğine göre bipolar kablolar 3m veya 5m olarak teslim edilebilmelidir.
- 11) Kabloların üzerinde numarator olmalıdır.
- 12) Teklif veren firmaların ürünlerinin orijinal kataloglarını ve her ebattan bir adet numuneyi birime sunmalıdır. Teklif edilen tüm malzemeler aynı markada olmalıdır.
- 13) Aletler gövdesi paslanmaz çelik veya titanyum alaşımlarında imal edilmiş olmalıdır.
- 14) Ürünler istenilen boy ve uç kalınlıklarında olmalıdır.
- 15) Her ürünün UTS kodu olmalıdır.
- 16) Ürüne numune denenerek karar verilecektir.
- 17) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 18) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir.

Prof. Dr. H. Zeynep Yılmaz
K.S.Ü. Tıp Fakültesi
Nöroşirürji A.B.D.
Diploma Tescil No: 4806
Uzm. Tescil No: 80912

K.S.Ü. Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi
E. Cem KESİMEZ
Dipl. Tesc. No: 12071
Uzmanlık Tescil No: 100522

13-14
166-167

FİBRİLLER YAPIDA BAKTERİSİDAL ETKİLİ OKSİDE REJENERE SELÜLOZ HEMOSTAT TEKNİK ÖZELLİĞİ

- 1) Hammaddesi, Rayon fiberden üretilmiş okside edilmiş rejenere selülozdür (polyoxyanhydro glucuronic acid)
- 2) Yapısı fibrillar formda ve yedi ayrı katmandan oluşmaktadır.
- 3) Kullanım kolaylığı açısından 7 Katmana ayrılabilir, tutam tutam çekilebilir ve düzgün olmayan yüzeylere uygulanabilir ve hızlı erir.
- 4) Ürün kullanım sırasında vazokonstrüksiyonu hızlandırarak, %100 güvenli hemostaz sağlar.
- 5) Bakterisidal etkinliği, in-vivo ve in-vitro çalışmalarla gösterilmektedir. Log-redüksiyon yöntemiyle yapılmış bir çalışmada, cerrahi alan enfeksiyonlarına en çok neden olan bakteri tiplerinden, Methisiline dirençli Staphylococcus aureus (MRSA), Penisiline dirençli Streptococcus pneumoniae (PRSP), Vankomisine dirençli Enterococcus (VRE), Methisiline dirençli Staphylococcus epidermidis (MRSE) ve Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Micrococcus luteus, Streptococcus pyogenes Group A, Streptococcus pyogenes Group B, Streptococcus salivarius, Branhamella catarrhalis, Escherichia coli, Klebsiella aerogenes, Lactobacillus sp., Salmonella enteritidis, Shigella dysenteriae, Serratia marcescens, Bacillus subtilis, Proteus vulgaris, Corynebacterium xerosis, Mycobacterium phlei, Clostridium tetani, Clostridium perfringens, Bacteriodes fragilis, Enterococcus, Enterobacter cloacae, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas stutzeri, Proteus mirabilis bakteri türlerine karşı bakterisidal etkilidir.
- 6) Malzeme, paketten çıkartıldığında sert değildir. Homojen dokuma yapısı sayesinde kolayca parçalanmaz ve uygulama esnasında; sıvı (kan veya su) ile temas ettiğinde jelleşme, özelliği göstermelidir.
- 7) Şeffaf olma özelliğinden kanama odağı izlenebilir, üzerinden koter ile müdahale yapılabilir olmalıdır.
- 8) 7-14 gün içerisinde absorbe olmalıdır.
- 9) Gama ışını ile steril edilmiş olmalıdır.
- 10) Ürün, dokuların etrafında sarıldığında, daha iyi mekanik dayanım gösterir ve ıslak operatif koşullar altında konumu değiştirildiğinde dahi, iyi uygulama özelliği sergiler. Bunun sağlanması için, ürünün karboksil içeriği USP standart aralığı olan 18-24 ağırlığı yüzdesi içindedir.
- 11) Malzemenin boyutları 10.2 cm x 5.2 cm, 10.2 cm x 10.2 cm, dir
- 12) Ürün paketi üzerinde; TITUBB sisteminde onaylanmış UBB barkodu ticari ismi, ürünün ölçüsü, lot numarası ve son kullanma talimatı bulunur.
- 13) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 14) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala; ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 15) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 16) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 17) Numune denenerek ürüne karar verilecektir(2 ADET)
- 18) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 19) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır

Prof. Dr. K. Zafar Yılmaz
K.S.Ü. Tıp Fakültesi
Nöroşirürji ABD
Diploma Tescil No: 4593
Uzm. Tescil No: 63983

K.S.Ü. Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi
E. Cem KESİLMİZ
Dipl. Tesc. No: 12051
Uzmanlık Tescil: 109922

KANAMA DURDURUCU EMİLEBİLİR BİTKİSEL TOZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Ürün, organlarda ve dokularda hemostaza yardımcı olarak kullanılmaya uygun olmalıdır.
- 2) Ürün, polisakkarid yapıda veya okside selüloz veya %100 farmasotik jelatin toz formunda veya sıvıyla aktive edilen jelatin toz çeşitleri olmalıdır.
- 3) Ürün uygulandığında her bir hidrofilik yapıdaki mikro gözenekli kürecik kanın içerisindeki sıvıyı moleküler bir süzgeç gibi çekmelidir.
- 4) Ürün; trombosit ve kırmızı kan hücreleri, albümin, trombin ve fibrinojen gibi kan proteinlerini konsantre etmek suretiyle, parçacıkların etrafında jelleşmiş bir matris yaratarak pıhtılaşmayı sağlamalıdır.
- 5) Ürün, steril paketler içerisinde 1gr- 6 gr veya 1ml -10 ml arasında seçenekleri olmalıdır.
- 6) Ürünün laparoskopik cerrahi girişimler veya erişilemeyen alanlarda kullanılmak üzere özel dizayn edilmiş aplikatörleri olmalıdır. Laparoskopik aplikatör uzunluğu 20-44 cm arasında olmalıdır.
- 7) Ürünün aplikatörü püskürtmeye uygun olacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- 8) Ürünün aplikatörü, istenildiğinde ayrı paketlerde verilmeli veya ambalajın içinden çıkmalıdır. Ambalajında spesifik aplikatörün de olduğu uzun aplikatörlü toz ürün veya laparoskopik aplikatörlü toz ürün şeklinde ayrı formlarda sunulmalıdır.
- 9) Ürün trombin, kolajen veya diğer beşerî veya hayvani bileşenler içermemelidir.
- 10) Ürün biyolojik olarak uyumlu, biyo çözünürlüğe sahip olmalıdır.
- 11) Ürün kuru halde ve nötral pH'da olmalıdır.
- 12) Ürün sert, yumuşak organlara ve dokulara uygulanabilmelidir.
- 13) Ürün, sızıntı şeklindeki kanamaların kontrolünde güvenle kullanılmalıdır.
- 14) Ürün kullanım sonrası hemostatik etki sağlandıktan sonra serumla yıkanabilmelidir. Bu işlem sonrası tekrar kanama olmamalıdır.
- 15) Ürün hızlı sıvı absorbe özelliği sayesinde yüksek yoğunlaşma sağlayarak veya trombositlerin yapışması için yüzey oluşturarak pıhtılaşma kaskadını anında başlatabilmelidir.
- 16) Ürün herhangi bir alerjik reaksiyona neden olmamalı, 2-14 gün içinde tamamen absorbe olmalıdır.
- 17) Ürün tek kullanımlık steril paket içerisinde olmalıdır.
- 18) Ürün oda sıcaklığında muhafaza edilebilmelidir.
- 19) Ürün ambalajı üzerinde son kullanma tarihi, UBB ve LOT bilgisi bulunmalıdır.
- 20) Ürün teslim edildiği tarihte raf ömrü en az 2(iki) yıl olmalıdır.
- 21) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 22) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 23) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 24) Ürüne en az 2(İKİ) adet numune gönderilecektir.
- 25) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir.

Prof. Dr. H. Zengin
K.S.O. Tıp Fakültesi
Nöroşirürji ABD
Diploma Tescil No: 8511
Uzm. Tescil No: 6092

KSÜ Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi
E. Cem Mehmet Akkaya
Dipl. Tesc. No: 12071
Uzmanlık Tescil: 109222

ÖRTÜ SETİ, BEYİN CERRAHİ (KRANİYOTOMİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

Temel İşlevi:

1. Cerrahi operasyonlarda operasyon bölgesini örtme amaçlı medikal malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

Malzeme Tanımlama Bilgileri:

2. Set Alet Masa Örtüsü ile bohçalanmalıdır.
3. Alet Masa örtüsünün bir katı emici non woven diğer katı tamamen geçirimsiz 65(±5) mikron kalınlığında medikal polietilen malzemeden olmalıdır. Alet Masa örtüsünün tam ortasında kaymayı önleyen 4*4 cm ebadında bir bandı olmalıdır.

4. Set içeriği:

- 3 adet el kurulama havlusu 40*40 cm
- 3 adet korumalı cerrahi önlük
- 4 adet yan bantlı örtü 100*120 cm
- 1 adet kranitomi örtüsü poşlu 230*330 cm
- 1 adet düz örtü 150*250 cm
- 10 adet uzun gaz x-ray(radyopak) 10*20 cm
- 1 adet cetvel ve cilt kalemi Standart
- 1 adet mayo masa örtüsü 78*145 cm
- 2 adet alet masa örtüsü 150*200 cm

Teknik Özellikleri:

5. Setler, medikal amaçla üretilmiş non woven olarak tabir edilen dokunmamış kumaştan mamul olup, tek kullanıma mahsus steril olma özelliği taşımalıdır.
6. Hasta üst örtülerinin tüm yüzeyi iki katlı materyalden oluşmalı ve örtünün emicilik oranının azalmaması için katlar birbirine püskürtme yapışkan yöntemi ile lamine edilmiş en az 56 +/- 3 gr/m2 olmalı. Üst katı emici. Alt katı sıvı geçirmez özellikte olmalıdır.
7. Örtü üretiminde kullanılan malzemeler arkasını göstermeyecek tipte olacaktır. Örtülerin rengi gözü yormayacak bir renk olmalıdır.
8. Örtülerde kullanılacak cilt bantları ve cerrahi filmleri non alerjik ve özellikle bu iş için üretilmiş olmalıdır (istendiğinde üretici firma tarafından teknik doküman verilebilmelidir). Bantların kolay açılabilmesi için, kenarlarından 3 er cm ve tüm bant boyunca da 1 cm yapışkan olmayan boşluk bulunmalıdır.
9. Örtüler pratik, anlaşılır ve yönlendirici şekilde katlanmış olmalı, üzerinde kolaylaştırıcı etiketler bulunmalıdır. Örtüler steriliteyi bozmayacak ve açılış kolaylığı sağlayacak 'Z' katlama yöntemiyle katlanmış olmalıdır.
10. Önlükler kan, alkol ve/veya bu özellikteki sıvıları emmeden ortamdan uzaklaştıracak alta geçişine izin vermeyecek özellikte olup, cildin nefes almasına izin vermelidir. Önlüklerde kullanılan malzeme, 45(±10) gr/m² SSMMS tekniği ile üretilmiş malzemeden olmalıdır. EN13795+A1'e göre (Tek Kullanımlık Cerrahi Örtü ve Önlükler İçin Zorunlu Performans Kriterleri) standart operasyonlarda kritik bölgelerde kullanılmak üzere belirlenen kriterleri karşılayacak özellikte olmalı ve bu özellik firmanın vereceği belge ile doğrulanmalıdır.
11. Önlükler, Giysi Tekstillerinin Yanmazlık Standardına uyumlu olmalıdır.

Prof. Dr. İl. Zafer YÖRÜK
K.S.O. Tıp Fakültesi

K.S.O. Nöroloji Anabilim Dalı
Dr. Özgür İlyas
K.S.O. Tıp Fakültesi

12. Kraniotomi Örtüsünün üzerinde 17 x 25 cm ebatlarında elips insizyon alanı olup bu alan insizyon drape ile kaplı olmalıdır.

13. Kraniotomi örtüsü üzerinde çıkan sıvıları toplaması amacıyla bir poş bulunmalıdır.

14. Poş örtü üzerine sağlam bir yöntem ile monte edilmiş olmalı, poş üzerinde sıvıları tahliye etmek amacıyla tıpa bulunmalıdır.

15. Hasta örtüleri üzerinde kullanılan cilt bantlarında uzunlamasına fingerlift olup, cilt bandındaki yapışkan eni en az 4cm olup, Açılış kolaylığı sağlanması amacı ile bantların yan tarafından en az 3 er cm ve tüm bant boyunca da en az 1 er cm boşluk bulunmalıdır.

16. Yan bantlı örtüler de cilde monta etmek için kullanılan tutkal örtü üzerine püskürtme yöntemi ile üretilmiş olup üzeri silikon kâğıt ile kapatılmış olmalıdır. Kullanılan tutkal anti bakteriyel özellik taşıması açısından içerisinde çinko bulunmalıdır. Bunlarla ilgili belge ihale dosyası ile kuruma verilecektir.

17. Hiçbir şekilde polietilen içeren bantlarla örtü cilde tutturulmayacaktır. Örtüler aseptik tekniğine uygun olarak piramit yönetimine göre katlanmış olmalıdır.

18. Operasyon bölgesinde fazla sıvıları emmesi açısından yüksek emicilikte $104 \pm 4 \text{ gr/m}^2$ ağırlığın da $50 \times 50 \text{ cm}$ takviye malzemesi bulunmalı veya örtünün kendisi yüksek emicilikte olmalıdır.

Genel Hükümler:

19. Set etilen oksit sterilizasyon yöntemi ile steril edilmelidir.

20. Uygulama esnasında sterilitiyi bozabilecek katlama yapılan ürünlere uygunluk verilmeyecektir. Örtü kumaşı tüm alanda aynı malzemeden yapılmış olmalı, kumaş yaması yapılan örtüler kabul edilmeyecektir.

21. Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.

22. Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.

23. Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.

24. Numune denenerek ürüne karar verilecektir.

25. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

~~K.S.O. T.C. Milli Egitim
Nöroşirazi ABD
Diploma Teskil No: 6505
Özm. Teskil No: 63983~~

KSÜ Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
Dr. Cevatın Üyesi
E. Cem YERİLMEZ
Dipl. Tesc. Mdr. Tescin
Uzmanlık Tescin: 100922

ÖRTÜ SETİ VERTEBRA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Setler, medikal amaçla üretilmiş non woven olarak tabir edilen dokunmamış kumaştan mamul olup, tek kullanıma mahsus steril olma özelliği taşımalıdır.
2. Hasta üst örtülerinin tüm yüzeyi iki katlı materyalden oluşmalı ve örtünün emicilik oranının azalmaması için katlar birbirine püskürtme yapışkan yöntemi ile lamine edilmiş en az 56 +/- 3 gr/m2 olmalı. Üst katı emici. Alt katı sıvı geçirmez özellikte olmalıdır.
3. Örtü üretiminde kullanılan malzemeler arkasını göstermeyecek tipte olacaktır. Örtülerin rengi gözü yormayacak bir renk olmalıdır.
4. Örtülerde kullanılacak cilt bantları ve cerrahi filmleri non alerjik ve özellikle bu iş için üretilmiş olmalıdır (istendiğinde üretici firma tarafından teknik doküman verilebilmelidir). Bantların kolay açılabilmesi için, kenarlarından 3 er cm ve tüm bant boyunca da 1 cm yapışkan olmayan boşluk bulunmalıdır.
5. Örtüler pratik, anlaşılır ve yönlendirici şekilde katlanmış olmalı, üzerinde kolaylaştırıcı etiketler bulunmalıdır. Örtüler sterilitayı bozmayacak ve açılış kolaylığı sağlayacak 'Z' katlama yöntemiyle katlanmış olmalıdır.
6. Set Alet Masa Örtüsü ile bohçalanmalıdır. Alet Masa örtüsü bir katı emici non woven diğer katı tamamen geçirimsiz 65(±5) mikron kalınlığında medikal polietilen malzemeden olmalıdır. Alet Masa örtüsünün tam ortasında kaymayı önleyen 4*4 cm ebadında bir bandı olmalıdır.
7. Önlükler kan, alkol ve/veya bu özellikteki sıvıları emmeden ortamdan uzaklaştıracak alta geçişine izin vermeyecek özellikte olup, cildin nefes almasına izin vermelidir. Önlüklerde kullanılan malzeme, 45(±10) gr/m² SSMMS tekniği ile üretilmiş malzemeden olmalıdır. EN13795+A1'e göre (Tek Kullanımlık Cerrahi Örtü ve Önlükler İçin Zorunlu Performans Kriterleri) standart operasyonlarda kritik bölgelerde kullanılmak üzere belirlenen kriterleri karşılayacak özellikte olmalı ve bu özellik firmanın vereceği belge ile doğrulanmalıdır.
8. Önlükler, Giysi Tekstillerinin Yanmazlık Standardına uyumlu olmalıdır.
9. Set etilen oksit sterilizasyon yöntemi ile steril edilmelidir.
10. Vertebra Örtüsünün üzerinde 10 x 30 cm ebatlarında dikdörtgen insizyon alanı olup bu alan insizyon drape ile kaplı olmalıdır.
11. Hasta örtüleri üzerinde cilt bantı kullanılıyorsa kullanılan cilt bantlarında uzunlamasına fingerlift olup, cilt bandındaki yapışkan eni en az 4cm olup, Açılış kolaylığı sağlanması amacı ile bantların yan tarafından en az 3 er cm ve tüm bant boyunca da en az 1 er cm boşluk bulunmalıdır.
12. Yan bantlı örtüler de cilde monta etmek için kullanılan tutkal örtü üzerine püskürtme yöntemi ile üretilmiş olup üzeri silikon kâğıt ile kapatılmış olmalı veya yan bantlı örtülerde cilt bandı kullanılmalıdır.
13. Kullanılan tutkal anti bakteriyel özellik taşıması açısından içerisinde çinko bulunmalıdır. Bunlarla ilgili belge ihale dosyası ile kuruma verilecektir.
14. Hiçbir şekilde polietilen içeren bantlarla örtü cilde tutturulmayacaktır. Örtüler aseptik tekniğine uygun olarak piramit yönetimine göre katlanmış olmalıdır.
15. Operasyon bölgesinde fazla sıvıları emmesi açısından yüksek emicili 104 (±4) gr/m² ağırlığın da 50*50cm takviye malzemesi bulunmalı veya örtünün kendisi yüksek emicilikte olmalıdır.

Prof. Dr. H. Zöfel
K.S.O. Tübingen
Nörologie AB
Diploma Testat

KSÜ Meslekîyatı Ana Bilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi
E. Çetin Kayaalp
Dipl. Tıp. 1972

16. Uygulama esnasında sterilitiyi bozabilecek katlama yapılan ürünlere uygunluk verilmeyecektir.
17. Örtü kumaşı tüm alanda aynı malzemeden yapılmış olmalıdır, kumaş yaması yapılan örtüler kabul edilmeyecektir. Tüm örtü yekpare (tek parça) olmalıdır.
18. Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
19. Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
20. Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
21. Numune denenerek ürüne karar verilecektir.
22. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Set içeriği:

- | | |
|----------------------------------|----------|
| 3 adet el kurulama havlusu | 40*40 |
| 3 adet standart cerrahi önlük | |
| 4 adet yan bantlı örtü | 75*90 |
| 1 adet spinal vertebra örtüsü | 150*300 |
| 1 adet mayo masa örtüsü | 78*145 |
| 1 adet alet masa örtüsü | 150*200 |
| 10 adet uzun gaz x-ray(radyopak) | 10*20 |
| 1 adet cetvel ve cilt kalemi | Standart |

Prof. Dr. K. Zafar V. Ghazali
K.S.O. Tıp Fakültesi
Nöroşirürji ABD
Diploma Tescil No: 6505
Uzm. Tescil No: 68983

KSÜ Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
Dr. C. Cem Kesilmez
E. Cem KESİLMEZ
Dipl. Tesc. No: 12331
Uzmanlık Tescil No: 109922

SKALP KLİP KARTUŞ, RANEY, DIŞLI, ORTA BASINÇ, 15 KLİPLİ, STERİL TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Kranial cerrahi için gerekli kesiler atıldıktan sonra kafa derisi kafa kemiğinden sıyrıldığında kafa derisine takılarak Kılcal damar kanamalarını önlemek ve cerrahi operasyonu kolaylaştırmak amacı ile imal edilmiş olmalı, Operasyon tamamlandıktan sonra ise yine çıkartıcı bir cerrahi alet vasıtasıyla kafa dersinden çıkartılabilecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 2) Ürünün polikarbonat, asetal ve hytrelden(termoplastik polyester elastomer) üretilmiş ve/veya medikal metalden üretilmiş farklı tipleri olmalıdır.
- 3) Ürünün polikarbonat, asetal ve hytrelden(termoplastik polyester elastomer) tiplerinde kullanım yerine ve hasta durumuna göre düşük, orta, yüksek basınç çeşitleri olmalı, bu çeşitlerde kendi arasında düz, tırtıklı vb. şekilde tutma yüzeyine sahip şekilde sunulmalıdır.
- 4) Ürünün polikarbonat, asetal ve hytrelden(termoplastik polyester elastomer) üretilmiş kartuş tipli modellerinde bir kartuş, içinde en az 15 (+2) adet klip içermelidir.
- 5) Leroy (metal) klipsler en az 10 (± 1) poşetler halinde teslim edilmelidir.
- 6) Skalp klipler Raney (Leroy) tasarımında olmalıdır.
- 7) Kafatası derisi fleplerinde hemostas amaçlı kullanılabilmelidir.
- 8) Ürünün metalden üretilmiş tipleri Leroy tarzında olup uygulayıcı kullanılarak takılmalı ve teslim edilen ürünler hastanede mevcut bulunan atıcılar (uygulayıcı) ile kullanılabilmesi ya da uyumlu atıcı firma tarafından bedelsiz olarak Sağlık tesisine kullanım amaçlı bedelsiz verilmelidir.
- 9) Ürünün polikarbonat, asetal ve hytrelden(termoplastik polyester elastomer) üretilmiş tipleri Raney tarzında olup kartuş olarak teslim edilmeli yüklenici her bir 150 adet kartuş veya 2000 adet klip için bir adet klip ile uyumlu uygulama tabancasını Sağlık tesisine kullanım amaçlı bedelsiz olarak verilmelidir.
- 10) Kliplerin cilde tutunan kısmı a travmatik yapıda olmalıdır.
- 11) Yüklenici firma staplere ait klips sökücüsünü sağlık tesisine 1 adet teslim edecektir.
- 12) Klipler, steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
- 13) UTS kaydı bulunmalıdır.
- 14) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 15) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 16) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 17) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 18) Numune denenerek ürüne karar verilecektir(2 ADET)
- 19) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 20) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

[Signature]
K.S.O. Tıp Merkezi
Nöroşirürji
Diploma Tescil No: 63923
Uzm. Terc. No: 63923

[Signature]
K.S.O. Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi
E. Cem KESİMEZ
Dipl. Terc. No: 12571
Uzmanlık Tescil: 109922

SPİNAL ANESTEZİ KANÜLÜ QUINCKE UÇLU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Spinal anestezi kanülü ponksiyon travmasını minimale indiren quincke bileyli olmalıdır.
- 2) BOS' un kısa sürede eldesi sağlanmalıdır.
- 3) BOS' un geri akışının hızlı ve kolay görülebilmesi için iğne tutma yerinde şeffaf bir bölüm olmalıdır.
- 4) Kanülün emniyetle ilerletilmesini sağlayan rahat kavrama aparatı olmalıdır.
- 5) Ponksiyon kontrolü için şeffaf kilit bağlantı olmalıdır.
- 6) Spinal kanül giriş sırasında eğilip bükülmeyecek derecede stabil bir yapıya sahip olmalıdır. Bu özelliği sayesinde hastaya ağrı vermeden başarılı ve güvenli ponksiyon yapabilme imkânı sunmalıdır.
- 7) Dura geçişi hissini kullanıcıya iyi yansıtmalıdır.
- 8) Kemik teması sonrası bile iğne ucu bozulmayacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 9) Renk kodlu mandren olmalıdır.
- 10) Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi (teslim tarihinden itibaren en az 4 yıl) lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
- 11) Tekliflerle birlikte, ürünlerin şartnameye uygunluk belgesinde belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için iki adet numune verilmesi gerekmektedir.
- 12) Numuneler denendikten sonra onay verilecektir. (2 Adet)
- 13) Ürünün üzerinde ve/veya ambalajı üzerinde CE işareti bulunacaktır.
- 14) Teslim alınan ürünlerin miadının bitimine 3 ay kala değiştirilmesi talebi halinde yenileri ile ücretsiz değişim yapılmalıdır.
- 15) Ürünün. T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkot numarasının ürün etiketi üzerinde olması gerekmektedir. Numune teslim tutanaklarında UBB ve Firma tanımlayıcı numaraları belirtilmelidir.
- 16) Ürünler CE belgesine sahip olmalıdır ve ürünlere ait TITUBB kayıtları sunulmalıdır.
- 17) Tekliflerle birlikte, ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerin, katalog ve broşürlerle teyit edilmesi ve değerlendirme için numune verilmesi gerekmektedir. Numune denendikten sonra karar verilecektir. Deneme sırasında hatalı, sıkıntılı ve uygun olmayan ürünler elenme nedenidir. Ürünün miadı en az son kullanma tarihinin 2/3'ü kadar olmalıdır.
- 18) Hatalı üretilen seriye ait sarf malzemeler yüklenici tarafından geri alınıp, aynı miktarda hatasız üretilen seri sarf malzeme ile en geç bir hafta içinde değiştirilmelidir. Kargo ve taşıma maliyeti de yükleniciye aittir.
- 19) Ürünün SGK -SUT eşleştirilmesi yapılmış olması gerekmektedir.
- 20) Talep edilen ürünlerin SGK çıktıları, bayilik çıktıları ve SUT eşleştirme çıktıları teklif ile birlikte sunulacaktır. Üzerine ihale kalan firma tarafından ürün tesliminde de aynı evraklar sunulacaktır.
- 21) Miadın dolmasına en az 3 ay kala firmaya yazılı bildirim yapılan sarf malzemelerin fiyat artışı gözetmeksizin firma tarafından 30 gün içerisinde değiştirmelidir. Ürün hastanede tüketilene kadar değişim yapılmalı ve firma bunu yazılı taahhütname düzenleyerek teklif aşamasında idareye sunmalıdır.
- 22) Stoklarımıza göre ihtiyaç duyulan kalemlerde yüklenici firmada kalan toplam tutar üzerinden istenilen kalemlerde %20 artırım veya %20 azaltım yoluna gidilebilir.

Dr. T. C. Sağlık Bakanlığı
K.S.Ü. Tıp Fakültesi
Nöroşirürji A.B.D.
Diploma Tescil No: 1503
Uzm. Tescil No: 1503

K.S.Ü. Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
Doç. Dr. E. Cem KESİMLİ
E. Cem KESİMLİ
Dipl. Tesc. No: 15031
Uzmanlık Tescil: 150322

TEK KULLANIMLIK (DISPOSSIBLE) STERİL MİKROSKOP KILIF

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.KONU:

Bu teknik şartname hastanemiz ihtiyacı için satın alınacak steril kılıfın teknik özelliklerini, kontrol ve muayene metotlarıyla ilgili hususları kapsar.

2. VAZGEÇİLMEZ TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.1. Alımı yapılacak olan steril örtü, hastanemizde mevcut kullanılmakta olan Alman menşeli, Carl Zeiss marka, PENTERO 800 model ameliyat mikroskobu ile tam uyumlu olmalıdır.
- 2.2. Alımı yapılacak olan steril örtü maksimum uyum açısından cihaz üreticisinin orijinal kendi imalatı olmalıdır.
- 2.3. Steril örtü, tek kullanımlık (disposable) özellikte olmalıdır.
- 2.4. Steril örtünün objektif genişliği 65mm. olan mikroskoba uygun olmalıdır.
- 2.5. Steril örtünün objektif koruyucu ve optik kaliteyi engellemiyen kapağı bulunmalıdır.
- 2.6. Objektif kapağının koruyucusu ışığın geçişine kısmen bile olsa engel olmamalı, aydınlatmayı azaltmamalıdır.
- 2.7. Steril örtünün, yapısı asistan gözlem tüpünün geçebileceği sağ ve sol taraflarında yeri bulunmalıdır.
- 2.8. Steril örtünün mikroskobun uzun kol boyu ve vakum özelliğine uygun şekilde dizayn edilmiş yapısı olmalı kol boyu üzerini rahatlıkla kavrayacak şekilde en az 100mm uzunluğunda olmalıdır.
- 2.9. Mikroskobun düğmeleri steril örtü takıldıktan sonra görülebilmelidir.
- 2.10. Steril örtünün mikroskoba takılmasını takiben, mikroskop başlığı tam olarak steril edilmiş olmalıdır.
- 2.11. Örtü üzerinde yer alan açıklıklar yardımıyla objektif ve binoküler uçları dışarıda kalabilmelidir.
- 2.12. Steril örtünün ana cerrah için çıkış, sağ asistan için çıkış, sol asistan için çıkış ve/veya karşı cerrah için çıkış olmalıdır.
- 2.13. Steril örtü, dayanıklı, şeffaf, yumuşak ve kolayca takılabilen bir yapıya sahip olmalıdır.
- 2.14. Steril örtünün raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
- 2.15. Numune istenecektir, klinik kontrolünden sonra onay verilecektir.

3. KABUL VE MUAYENE

- 3.1. Satın alma kararı verilmeden ihtiyaç duyulması halinde numune değerlendirilmesi yapılacaktır.
- 3.2. İstenilen numuneleri süresinde teslim etmeyen ve/veya teslim ettikleri numuneler uygun bulunmayan isteklilerin o kalem için verdiği teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.
- 3.3. Madde 2'deki vazgeçilmez teknik özellikler kısmındaki belirlenmiş özellikleri taşımayan ürünler kabul edilmeyecektir.
- 3.4. Bu şartnamede belirle yenmeyen hükümler konusunda varsa idari şartname hükümleri geçerlidir.
- 3.5. Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 3.6. Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 3.7. Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.

Prof. Dr. İsmail Hakkı
K.S.D. Tıp Fakültesi
Nöroloji Uzmanı
Diploma No: 12071
Uzm. Tıp. No: 83703

KSU Nöroloji Ana Bilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi
E. Cem KESİMEZ
Dipl. Tesc. No: 12071
Uzmanlık Tescilli: 199922

EPISTAXIS BALON KATATER TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) %100 Silikondan imal edilmiş olmalıdır.
- 2) Kolay yerleştirilebilmeli ve burun anatomisine uygun yapıda şişmelidir.
- 3) Bağımsız şişebilen iki adet silikon balonu olmalıdır.
- 4) İntegral havayolu sayesinde hasta rahat nefes alabilmelidir.
- 5) Steril olmalıdır.
- 6) Kutu içerisinde ürüne ait, bir adet disposable enjektör bulunmalıdır.
- 7) Ürünün UBB kaydı olmalıdır.
- 8) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 9) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3ay kala ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 10) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 11) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 12) Numune denenerek ürüne karar verilecektir(1 ADET)
- 13) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 14) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Prof. Dr. İlhan ÖZKAN
K.S.O. Tıp Fakültesi
Nöroloji Uzmanı
Diploma Tescil No: 10993
Uzm. Tescil No: 10993

KSÜ Nöroloji Ana Bilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi
E. Cem KESİMEZ
Dipl. Tesc. No: 10993
Uzmanlık Tescil No: 10993

TEK KULLANIMLI YÜKSEK DEVİRLİ MOTOR UCU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Teklif edilecek uçlar hastanemiz demirbaşına kayıtlı,kullanımda olan Aesculap Elan 4 marka motor sistemi ile tam uyumlu olmalıdır.
2. Teklif edilen drill uçları tek kullanımlı olmalıdır ve kullanılan sistem ile aynı marka olmalıdır.Yan sanayi üretim yapan firmaların teklifi kabul edilmeyecektir
3. Teklif edilen uçların Sut eşleşmesi yapılmış olmalıdır.
4. Uçların drill sistemine, ataçmanlara tam uyum göstermesi gerekmektedir.
5. Teklif edilen uçlar gama steril yönetemi ile steril edilmiş olmalıdır. Steril paketin içinde ucu tutan özel bir kutusu olmalıdır. Uç paket içinde hareket etmeden durabilmeli ve dış pakete zarar vermemelidir.
6. Uçlar üzerinde ürün çapı ve hani ataçman ile kullanılabileceğini gösteren işaret sistemi olmalıdır.
7. Teklif edilecek uçlar ürün özelliklerini belirten bir kutu içerisinde olmalıdır. Kutu içerisinde sert steril pakette yer almalıdır.
8. Teklif edilecek kraniyotom ucunun üstünde hangi ataçman ile kullanılacağını belirten 1 nokta pediatrik,2 nokta yetişkin ve 3 nokta geniş kraniyotom şeklinde noktalama işaretleri olmalıdır.
9. Uçlar aşağıdaki özelliklerde olmalıdır:

Özellik	Uç Tipi	Referans Kod	Adet
1.0 mm	Elmas Delgi	GP143SU	50

Prof. Dr. İ. C. Zengin
K.S.O. Nöroloji
Nöroloji A.D.
Diploma Tescil No: 100822
Uzm. Tescil No: 100822

K.S.O. Nöroloji Ana Bilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Cem KESİMLİ
Dipl. Tesc. No: 100822
Uzmanlık Tescil: 100822

TEK KULLANIMLI YÜKSEK DEVİRLİ MOTOR UCU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Teklif edilecek uçlar hastanemiz demirbaşına kayıtlı,kullanımda olan Aesculap Elan 4 marka motor sistemi ile tam uyumlu olmalıdır.
2. Teklif edilen drill uçları tek kullanımlı olmalıdır ve kullanılan sistem ile aynı marka olmalıdır.Yan sanayi üretim yapan firmaların teklifi kabul edilmeyecektir
3. Teklif edilen uçların Sut eşleşmesi yapılmış olmalıdır.
4. Uçların drill sistemine, ataçmanlara tam uyum göstermesi gerekmektedir.
5. Teklif edilen uçlar gama steril yönetemi ile steril edilmiş olmalıdır. Steril paketin içinde ucu tutan özel bir kutusu olmalıdır. Uç paket içinde hareket etmeden durabilmeli ve dış pakete zarar vermemelidir.
6. Uçlar üzerinde ürün çapı ve hani ataçman ile kullanılabileceğini gösteren işaret sistemi olmalıdır.
7. Teklif edilecek uçlar ürün özelliklerini belirten bir kutu içerisinde olmalıdır. Kutu içerisinde sert steril pakette yer almalıdır.
8. Teklif edilecek kraniotom ucunun üstünde hangi ataçman ile kullanılacağını belirten 1 nokta pediatrik,2 nokta yetişkin ve 3 nokta geniş kraniotom şeklinde noktalama işaretleri olmalıdır.
9. Uçlar aşağıdaki özelliklerde olmalıdır:

Özellik	Uç Tipi	Referans Kod	Adet
3.0 mm	Elmas Delgi	GP1538U	70

10. Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
11. Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
12. Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
13. Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
14. Numune denenerek ürüne karar verilecektir.
15. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
16. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Prof. Dr. İ. Zeynep Çelikkaya
K.S.O. Tıp Fakültesi
Nöroşirürji A.B.D.
Diploma Tescil No: 1005
Uzm. Tescil No: 1005

K.S.O. Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi
E. Cem KESİMEZ
Dipl. Tesc. No: 1005
Uzmanlık Tescil: 100522

TEK KULLANIMLI YÜKSEK DEVİRLİ MOTOR UCU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Teklif edilecek uçlar hastanemiz demirbaşına kayıtlı,kullanımda olan Aesculap Elan 4 marka motor sistemi ile tam uyumlu olmalıdır.
2. Teklif edilen drill uçları tek kullanımlı olmalıdır ve kullanılan sistem ile aynı marka olmalıdır.Yan sanayi üretim yapan firmaların teklifi kabul edilmeyecektir
3. Teklif edilen uçların Sut eşleşmesi yapılmış olmalıdır.
4. Uçların drill sistemine, ataçmanlara tam uyum göstermesi gerekmektedir.
5. Teklif edilen uçlar gama steril yönetemi ile steril edilmiş olmalıdır. Steril paketin içinde ucu tutan özel bir kutusu olmalıdır. Uç paket içinde hareket etmeden durabilmeli ve dış pakete zarar vermemelidir.
6. Uçlar üzerinde ürün çapı ve hani ataçman ile kullanılabileceğini gösteren işaret sistemi olmalıdır.
7. Teklif edilecek uçlar ürün özelliklerini belirten bir kutu içerisinde olmalıdır. Kutu içerisinde sert steril pakette yer almalıdır.
8. Teklif edilecek kraniotom ucunun üstünde hangi ataçman ile kullanılacağını belirten 1 nokta pediatrik,2 nokta yetişkin ve 3 nokta geniş kraniotom şeklinde noktalama işaretleri olmalıdır.
9. Uçlar aşağıdaki özelliklerde olmalıdır:

Özellik	Uç Tipi	Referans Kod	Adet
4.0 mm	Elmas Delgi	GP314SU	50

Prof. Dr. N. C. Çelikkaya
K.S.Ü. Tıp Fak. Jinek. A.B.D.
Nöroşirürji Uzmanı
Diploma Tescil No: 12345
Uzm. Tescil No: 12345

K.S.Ü. Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
Doç. Dr. E. Cem KESİMLİ
E. Cem KESİMLİ
Dipl. Tesc. No: 12345
Uzmanlık Tescil: 12345

Yüksek Devirli Tur Motoru Drill Ucu (Topuz)**Teknik Şartnamesi**

1. Teklif edilecek uçlar, ameliyathane demirbaşımızda bulunan Adeor marka yüksek devirli tur motoru ile uyumlu olacak, ilgili motorun ataçmanları ile kullanılmak üzere aynı firma tarafından üretilmiş orijinal olacaktır.
2. Teklif edilecek uçlar ataçmanlara takılarak 80.000 devir/dk hızda çalışmaya uygun olmalıdır.
3. Uçlar steril paketlenmiş olmalı, paket içerisinde ayrıca plastik tüp içerisinde korumalı olmalıdır.
4. Teklif edilecek uçlar paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
5. Teklif edilecek topuz delici uçlar, ilave aparat gerektirmeden ürün portföyünde bulunan tüm düz ataçman ve açılı ataçmanlara takılıp çalışabilmelidir.
6. Topuz delici uçlar, ataçmanlara takılırken uçların 8 farklı pozisyonu (çıkıntı) \ ayarlanabilmelidir. Böylelikle uç karışıklığının önüne geçilebilmeli ve hastane envanter maliyetinin minimum düzeyde gerçekleşmesi sağlanmalıdır.
7. Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
8. Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
9. Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
10. Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
11. Numune denenerek ürüne karar verilecektir(1 ADET)
12. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
13. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Prof. Dr. H. T. T. T. T.
K.S.D. T. T. T. T. T.
Nöroş. Dr. A. T. T. T.
Diploma Tescil: T. T. T. T.
Uzm. Tescil: T. T. T. T.

K.S.D. Nöroş. Dr. A. T. T. T.
Dr. T. T. T. T. T. T.
Dr. T. T. T. T. T. T.
Dipl. Tesc. No: T. T. T. T.
Uzmanlık Tescil: T. T. T. T.

Yüksek Devirli Tur Motoru Drill Ucu (Kesici)**Teknik Şartnamesi**

1. Teklif edilecek uçlar, ameliyathane demirbaşımızda bulunan Adeor marka yüksek devirli tur motoru ile uyumlu olacak, ilgili motorun ataçmanları ile kullanılmak üzere aynı firma tarafından üretilmiş orijinal olacaktır.
2. Teklif edilecek uçlar ataçmanlara takılarak 80.000 devir/dk hızda çalışmaya uygun olmalıdır.
3. Uçlar steril paketlenmiş olmalı, paket içerisinde ayrıca plastik tüp içerisinde korumalı olmalıdır.
4. Teklif edilecek uçlar paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
5. Teklif edilecek kesici uçlar, ilave aparat gerektirmeden ürün portföyünde bulunan kraniotomi ataçmanına takılıp çalışabilmelidir.
6. Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
7. Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
8. Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
9. Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
10. Numune denenerek ürüne karar verilecektir(1 ADET)
11. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
12. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Prof. Dr. İ. C. KESİLMİZ
K.S.U. Tıp Fakültesi
Nöroşirürji A.B.D.
Diploma Tescil No: 4506
Uzm. Tescil No: 619

KSÜ Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
Dz. Öğretim Üyesi
E. Cem KESİLMİZ
Dipl. Tesc. No: 12371
Uzmanlık Tescil: 109922

181-182

ELEKTRİKLİ YÜKSEK DEVİRLİ TUR MOTOR UCU ŞARTNAME

- 1) Teklif edilen Yüksek Devirli Tur Motor Uçları ameliyathanemizde bulunan tur motoruyla uyumlu olmalıdır.
- 2) Teklif edilen yüksek devirli uçları kullanılırken motora takılmalı ve motordan kilitlenmelidir.
- 3) Teklif edilen Yüksek Devirli Tur Motor Uçları üzerinde kod numarası yazmalıdır.
- 4) Yüksek Devirli Tur Motor Uçları steril ambalajında, sterilizasyonun sona erdiği tarih ambalaj üzerinde yer almalıdır.
- 5) Teklif veren firmalar yüksek devirli drill sistemine teknik servis desteği sağlayabilmeli veya aynı uçların kullanılacağı motor sistemini getirmelidir.
- 6) Teklif veren firmalar komisyonun gerekli görmesi halinde teklif ettikleri ürünlerin birer adet numunesini sunmalıdır.
- 7) Bozuk hatalı çalışmayan ürünler yenisiyle değiştirilmelidir.
- 8) Teslim edilecek ürünler en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
- 9) Ürünlerin UBB kaydı yapılmış olmalıdır.
- 10) Firma miadına bakılmaksızın kullanılmayan ürünleri yenisiyle bedelsiz değiştirmelidir.

Prof. Dr. K. Zafer YÜKSEL
K.S.Ü. Tıp Fakültesi
Nöroşirürji ABD
Diploma Tescil No: 6505
Uzm. Tescil No: 63983

K.S.Ü. Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi
Dr. K. Zafer YÜKSEL
Dipl. Tescil No: 6505
Uzmanlık Tescil No: 63983

TEK KULLANIMLI YÜKSEK DEVİRLİ MOTOR UCU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Teklif edilecek uçlar hastanemiz demirbaşına kayıtlı,kullanımda olan Aesculap Elan 4 marka motor sistemi ile tam uyumlu olmalıdır.
2. Teklif edilen drill uçları tek kullanımlı olmalıdır ve kullanılan sistem ile aynı marka olmalıdır.Yan sanayi üretim yapan firmaların teklifi kabul edilmeyecektir
3. Teklif edilen uçların Sut eşleşmesi yapılmış olmalıdır.
4. Uçların drill sistemine, ataçmanlara tam uyum göstermesi gerekmektedir.
5. Teklif edilen uçlar gama steril yönetemi ile steril edilmiş olmalıdır. Steril paketin içinde ucu tutan özel bir kutusu olmalıdır. Uç paket içinde hareket etmeden durabilmeli ve dış pakete zarar vermemelidir.
6. Uçlar üzerinde ürün çapı ve hani ataçman ile kullanılabileceğini gösteren işaret sistemi olmalıdır.
7. Teklif edilecek uçlar ürün özelliklerini belirten bir kutü içerisinde olmalıdır. Kutu içerisinde sert steril pakette yer almalıdır.
8. Teklif edilecek kraniyotom ucunun üstünde hangi ataçman ile kullanılacağını belirten 1 nokta pediatrik,2 nokta yetişkin ve 3 nokta geniş kraniyotom şeklinde noktalama işaretleri olmalıdır.
9. Uçlar aşağıdaki özelliklerde olmalıdır:

Özellik	Uç Tipi	Referans Kod	Adet
1.8 mm	Topuz Delgi	GP118SU	50

Prof. Dr. M. Zafer Yılmaz
K.S.Ü. Tıp Fakültesi
Nöroşirürji ABD
Diploma Tescil No: 6802
Uzm. Tescil No: 67783

K.S.Ü. Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
Dr. Çiğdem Özcan
E. Can KESİMLİ
İşlet. Tesc. No: 12071
Uzmanlık Tescil No: 100622

TEK KULLANIMLI YÜKSEK DEVİRLİ MOTOR UCU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Teklif edilecek uçlar hastanemiz demirbaşına kayıtlı,kullanımda olan Aesculap Elan 4 marka motor sistemi ile tam uyumlu olmalıdır.
2. Teklif edilen drill uçları tek kullanımlı olmalıdır ve kullanılan sistem ile aynı marka olmalıdır.Yan sanayi üretim yapan firmaların teklifi kabul edilmeyecektir
3. Teklif edilen uçların Sut eşleşmesi yapılmış olmalıdır.
4. Uçların drill sistemine, ataçmanlara tam uyum göstermesi gerekmektedir.
5. Teklif edilen uçlar gama steril yönetemi ile steril edilmiş olmalıdır. Steril paketin içinde ucu tutan özel bir kutusu olmalıdır. Uç paket içinde hareket etmeden durabilmeli ve dış pakete zarar vermemelidir.
6. Uçlar üzerinde ürün çapı ve hani ataçman ile kullanılabileceğini gösteren işaret sistemi olmalıdır.
7. Teklif edilecek uçlar ürün özelliklerini belirten bir kutu içerisinde olmalıdır. Kutu içerisinde sert steril pakette yer almalıdır.
8. Teklif edilecek kraniyotom ucunun üstünde hangi ataçman ile kullanılacağını belirten 1 nokta pediatrik,2 nokta yetişkin ve 3 nokta geniş kraniyotom şeklinde noktalama işaretleri olmalıdır.
9. Uçlar aşağıdaki özelliklerde olmalıdır:

Özellik	Uç Tipi	Referans Kod	Adet
5.0 mm	Topuz Delgi	GP306SU	70

Prof. Dr. H.
K.S.Ö.
Nöroç.
Diploma Tes.
Uzm. Tescil

KSD Nöroç. Ana Bilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi
E. GÖRMEZ
Dipl. Tesc. No: 122311
Uzmanlık Tescil: 109922

17185

TEK KULLANIMLI YÜKSEK DEVİRLİ MOTOR UCU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Teklif edilecek uçlar hastanemiz demirbaşına kayıtlı,kullanımda olan Aesculap Elan 4 marka motor sistemi ile tam uyumlu olmalıdır.
2. Teklif edilen drill uçları tek kullanımlı olmalıdır ve kullanılan sistem ile aynı marka olmalıdır.Yan sanayi üretim yapan firmaların teklifi kabul edilmeyecektir
3. Teklif edilen uçların Sut eşleşmesi yapılmış olmalıdır.
4. Uçların drill sistemine, ataçmanlara tam uyum göstermesi gerekmektedir.
5. Teklif edilen uçlar gama steril yönetemi ile steril edilmiş olmalıdır. Steril paketin içinde ucu tutan özel bir kutusu olamlıdır. Uç paket içinde hareket etmeden durabilmeli ve dış pakete zarar vermemelidir.
6. Uçlar üzerinde ürün çapı ve hani ataçman ile kullanılabileceğini gösteren işaret sistemi olmalıdır.
7. Teklif edilecek uçlar ürün özelliklerini belirten bir kutu içerisinde olmalıdır. Kutu içerisinde sert steril pakette yer almalıdır.
8. Teklif edilecek kraniotom ucunun üstünde hangi ataçman ile kullanılacağını belirten 1 nokta pediatrik,2 nokta yetişkin ve 3 nokta geniş kraniotom şeklinde noktalama işaretleri olmalıdır.
9. Uçlar aşağıdaki özelliklerde olmalıdır:

Özellik	Uç Tipi	Referans Kod	Adet
7.0 mm	Topuz Delgi	GP308SU	50

Prof. Dr. I.
K.S.U.
Nöro
Diploma Tesc.
Uzm. Tescil No:

KSB Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi
E. Cem KESİMLİ
Dipl. Tesc. No: 112371
Uzmanlık Tescil: 100022

TEK KULLANIMLI YÜKSEK DEVİRLİ MOTOR UCU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Teklif edilecek uçlar hastanemiz demirbaşına kayıtlı,kullanımda olan Aesculap Elan 4 marka motor sistemi ile tam uyumlu olmalıdır.
2. Teklif edilen drill uçları tek kullanımlı olmalıdır ve kullanılan sistem ile aynı marka olmalıdır.Yan sanayi üretim yapan firmaların teklifi kabul edilmeyecektir
3. Teklif edilen uçların Sut eşleşmesi yapılmış olmalıdır.
4. Uçların drill sistemine, ataçmanlara tam uyum göstermesi gerekmektedir.
5. Teklif edilen uçlar gama steril yönetemi ile steril edilmiş olmalıdır. Steril paketin içinde ucu tutan özel bir kutusu olmalıdır. Uç paket içinde hareket etmeden durabilmeli ve dış pakete zarar vermemelidir.
6. Uçlar üzerinde ürün çapı ve hani ataçman ile kullanılabileceğini gösteren işaret sistemi olmalıdır.
7. Teklif edilecek uçlar ürün özelliklerini belirten bir kutu içerisinde olmalıdır. Kutu içerisinde sert steril pakette yer almalıdır.
8. Teklif edilecek kraniyotom ucunun üstünde hangi ataçman ile kullanılacağını belirten 1 nokta pediatrik,2 nokta yetişkin ve 3 nokta geniş kraniyotom şeklinde noktalama işaretleri olmalıdır.
9. Uçlar aşağıdaki özelliklerde olmalıdır:

Özellik	Uç Tipi	Referans Kod	Adet
Yetişkin – Düz Tip	Kesici	GP352SU	100

Prof. Dr. İ. C. KESİMEZ
K.S.O. Dr. F. KESİMEZ
Nöroş. Uzmanı
Diploma Tescil No: 109922
Uzm. Tescil No: 109922

K.S.O. Nöroşirurji Ana Bilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi
E. Cem KESİMEZ
Dipl. Tesc. No: 109922
Uzmanlık Tescil: 109922

TEK KULLANIMLI YÜKSEK DEVİRLİ MOTOR UCU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Teklif edilecek uçlar hastanemiz demirbaşına kayıtlı,kullanımda olan Aesculap Elan 4 marka motor sistemi ile tam uyumlu olmalıdır.
2. Teklif edilen drill uçları tek kullanımlı olmalıdır ve kullanılan sistem ile aynı marka olmalıdır.Yan sanayi üretim yapan firmaların teklifi kabul edilmeyecektir
3. Teklif edilen uçların Sut eşleşmesi yapılmış olmalıdır.
4. Uçların drill sistemine, ataçmanlara tam uyum göstermesi gerekmektedir.
5. Teklif edilen uçlar gama steril yönetemi ile steril edilmiş olmalıdır. Steril paketin içinde ucu tutan özel bir kutusu olmalıdır. Uç paket içinde hareket etmeden durabilmeli ve dış pakete zarar vermemelidir.
6. Uçlar üzerinde ürün çapı ve hani ataçman ile kullanılabileceğini gösteren işaret sistemi olmalıdır.
7. Teklif edilecek uçlar ürün özelliklerini belirten bir kutu içerisinde olmalıdır. Kutu içerisinde sert steril pakette yer almalıdır.
8. Teklif edilecek kraniyotom ucunun üstünde hangi ataçman ile kullanılacağını belirten 1 nokta pediatrik,2 nokta yetişkin ve 3 nokta geniş kraniyotom şeklinde noktalama işaretleri olmalıdır.
9. Uçlar aşağıdaki özelliklerde olmalıdır:

Özellik	Uç Tipi	Referans Kod	Adet
Yetişkin – Spiral Tip	Kesici	GP342SU	100

Prof. Dr. H. Zafer YÜKSEL
K.S.O. Tıp Fakültesi
Nöroşirürji ABD
Diploma Tescil No: 6505
Uzm. Tescil No: 45983

Prof. Dr. H. Zafer YÜKSEL
K.S.O. Tıp Fakültesi
Nöroşirürji ABD
Diploma Tescil No: 6505
Uzm. Tescil No: 45983

ELEKTRİKLİ YÜKSEK DEVİRLİ MOTOR UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Teklif edilecek uçlar hastanemizde bulunan Medtronic marka Midas Rex Legend yüksek devirli tur motoru ile bire bir uyumlu ve orijinal ürün olmalıdır.
- 2) Teklif edilecek olan uçlar, beyin cerrahi, ortopedi, kulak-burun-boğaz, plastik cerrahi branşlarında kullanılabilir.
- 3) Yüksek devirli drill uçları 75.000 devirde kullanıma uygun olmalıdır.
- 4) Uçlar tek kullanımlık ve steril paketlerde olmalıdır.
- 5) Teklif edilecek uçların üzerinde kod numarası yazılı olmalıdır.
- 6) Yüksek devirli drill uçları steril orijinal ambalajında, ayrıca plastik bir tüp içerisinde korumalı olmalıdır. Sterilizasyonun sona erdiği tarih ambalaj üzerinde yer almalıdır.
- 7) Teklif veren firmalar aynı zamanda uçlarla kullanılacak motor sistemine teknik servis desteği verebileceğine dair TS12426 Hizmet Yeri Yeterlilik belgesine sahip olmalı ve belge içerisinde motor sistemi markası yazılı olmalıdır.
- 8) Uçlar klinik tarafından ihtiyaca istinaden seçilecek olup, her türlü ihtiyacı karşılayacak ürün portföyü üretici firma bünyesinde olmalıdır. Bu sebeple ürün portföyünde kesici uç, delici uç, kibrit başlı elmas uç, telescoping esnek uçlar (topuz, kibrit başlı ve elmas), eğri transefenoidal uç, testere uç, meşe palamudu uç, silindirik uç çeşitleri olmalıdır. Tüm bu uçların varlığı orijinal kataloglar ile ispatlanmalıdır.
- 9) Üretici firma portföyünde spiral nükleostomi bıçağı, el aleti ve irrigasyonlu transnazal uç bulunmalıdır. Satın alındığı takdirde temin edilebilmelidir.
- 10) Teklif edilecek yüksek devirli kraniyotom uçları carbide malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- 11) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 12) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 13) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 14) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 15) Numune denenerek ürüne karar verilecektir
- 16) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 17) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Prof. Dr. T. Z. Z. Z.
K.S.U. Tıp Fak.
Nöroşirürji A.B.D.
Diploma Tesc. No: 12071
Uzm. Tesc. No: 109922

K.S.U. Nöroşirürji Ana Bilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi
E. Cem KESİMLİ
Dipl. Tesc. No: 12071
Uzmanlık Tesc. No: 109922

LAPAROSKOPİK KASIK FITİĞİ ANATOMİK KESİMLİ POLİPROPİLEN MESH ŞARTNAMESİ

- 1) Mesh; önceden şekillendirilmiş olmalıdır.
- 2) Mesh; Kasık fitiği bölgesine uyumlu 3D anatomik şekilli polipropilenden imal edilmiş olmalıdır.
- 3) Mesh laparoskopik kasık bölgesinin anatomisine uygun kesimli olmalıdır.
- 4) Mesh üzerinde yönlendirmeyi kolaylaştırmak için meshin orta hatta gelecek kenarında ML (Medial Line) işareti olmalıdır.
- 5) Mesh geniş gözenekleri 1,1x1,6 mm olmalıdır.
- 6) Meshin yüzeye göre ağırlığı en az 90 (g/m²) olmalı,
- 7) Mesh'in 13cmx 09 cm sağ 13cmx 09cm sol, 15cmx 10cm sağ 15cmx10cm sol, ebat seçenekleri olmalıdır.
- 8) Mesh yapı itibarı ile yumuşak ve kolay uygulanabilir olmalıdır.
- 9) Mesh yüksek porozite sayesinde kolay doku oluşumu sağlayabilmelidir.
- 10) Mesh tek kullanımlık olmalıdır.
- 11) Karton mesh ambalajının üzerinde, ürün ismi, ürün kodu, ürün ebadı, ürün açılımı, saklama koşulları, ürün lot numarası, sterilite, ce amblemi, imalat ve son kullanım tarihini gösterir bir etiket bulunmalıdır.
- 12) Mesh çiftli steril ambalajda bulunmalıdır.
- 13) Mesh'in çiftli steril ambalajı ayrı bir karton kutuda bulunmalıdır.
- 14) CE belgesi olmalıdır.
- 15) EO ile sterilize olmalıdır.
- 16) Sentetik monofilament absorbe olan cerrahi iplik Polygliconate den imal edilmiş Toplam doku destek süresi 42-60 gün, vücuttan toplam emilim (absorbasyon) süresi ise 180-210 gün olan aynı vakada tamamlayıcı olan dögümsüz yara kapama materyalı bire bir oranında bedelsiz verilecektir
- 17) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 18) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 19) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 20) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 21) Numune denenerek ürüne karar verilecektir.
- 22) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 23) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
K.S.U. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640

190 Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet Fatih YÜZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 5641
Dip. Tes. No: 94513

CERRAHİ SÜTÜR DÜZ İĞNE POLİPROPİLEN TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Monofilament polypropilenden imal edilmiş olmalıdır.
- 2) Sütürün kontrolü esneme özelliği olmalıdır,
- 3) Sütürün alınması gereken durumlarda (cilt) sütür içeride sertleşmemeli, dikiş alınırken kopmamalıdır.
- 4) Absabe olmayacak, kolay düğüm tutacak, vücutta reaksiyon göstermemeli.
- 5) Teslim edilen malların son kullanma tarihi en az 4 yıl olmalıdır.
- 6) İğneli tiplerde teslim edilecek malzemenin iğnesi aynen istenilen ve yanlarında yazılı özelliklerde olmalıdır.
- 7) Sütürlerin paketten düz bir şekilde çıkması için RELAY PACK paketleme veya benzeri sistem ile paketlenmiş olmalıdır.
- 8) Sütür yüzeyi pürüzsüz olmalı tüylenmeye karşı dayanıklı olmalı ve dikiş süresince defarme olmalıdır.
- 9) İğne dokudan geçtikten sonra sütür kısmı dokuya takılıp geriye doğru büzüşmemeli ve tiftiklenme yapmamalıdır.
- 10) İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemeli, dokulardan kolaylıkla ve minimum travmayla deforme olmadan geçmelidir.
- 11) Cerrahi sütürün iğnesi düz iğne olmalı iğne 70mm sütür uzunluğu 75 cm olmalıdır.
- 12) İğnelerin dokudan geçerken kolay eğilip, bükülüp kırılmaması için yüksek alaşımlı çelikten olmalıdır.
- 13) Sütür ile iğne birleşme noktası dokulardan geçerken dokuları travma etmemeli, bu nedenle iğne ile sütür birleşme noktası çapı uyumlu olmalıdır.
- 14) Sütürler paketten çıktığında sütürün paket hafızası minimum olmalı ve sütür paketten çıktığında düz bir yapıda olmalıdır.
- 15) Ambalaj sütürün kıvrılmasını engelleyecek, su ve nem geçirmeyecek bir maddeden imal edilmiş olmalıdır.
- 16) Malzeme ile ilgili tüm bilgiler, okunaklı ve bozulmayacak şekilde ambalaj üzerinde olmamalıdır.
- 17) Malzeme kullanım anına kadar sterilesini koruyacak şekilde ambalajlanmış olmalı, bu ambalaj içeriğinin sterilitesi bozulmadan açılabilir şekilde olmalıdır.
- 18) Malzemeler tek tek Steril poşetlerde, nemden, ısıdan etkilenmeyen şekilde olmalı ve orijinal kutularında teslim edilecektir.
- 19) Raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
- 20) Ürün miyadının dolmasına 6(altı) ay kala talep edildiğinde daha uzun miyadlı ürünle değiştirilecektir.
- 21) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 22) Numune denenerek ürüne karar verilecektir.(3 adet teslim edilecektir)


 Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
 K.S.U. Sağlık Uygulama ve
 Araştırma Hastanesi
 Genel Cerrahi Anabilim Dalı
 Dip. Tes. No: 172640


 KAU Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
 Prof. Dr. Mehmet Fatih YÜZBAŞIOĞLU
 Genel Cerrahi Uzmanı
 Dip. No: 8641
 Dip. Tes. No: 94513

KAVİSLİ KESİCİ KAPATICI STAPLER 40MM - KALIN DOKU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Disposable olmalıdır.
- 2) Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
- 3) Aynı anda kavis şeklinde dört sıra zımba atma, ve bunların ortasını kesme işi yapmalıdır.
- 4) Staplerin başı kavisli olmalıdır.
- 5) Kullanılan zimbaların materyali titanyum olmalıdır.
- 6) Stapler üzerinde zımba yüklü bir kartuş hazır gelmelidir.
- 7) Aynı hasta üzerinde beş kez kartuş değiştirebilmeli, üzerindeki ile birlikte toplam altı kez ateşleme yapabilmelidir.
- 8) Stapler tek elle kullanılabilmelidir.
- 9) Zimbalar 2.0mm yüksekliğe sıkışmalıdır.
- 10) Zımba eni 3.0mm, bacak uzunluğu 4.7mm olmalıdır.
- 11) Zımba teli çapı en fazla 0.23mm olmalıdır.
- 12) Kartuş içinde en az 46 zımba bulunmalıdır.
- 13) Zımba en dış hattı uzunluğu 48mm, en iç hattı uzunluğu 40mm olmalıdır.
- 14) Kesi hattı 40mm olmalıdır.
- 15) Stapler şaftı 22cm uzunlukta olmalıdır.
- 16) Kapanma esnasında, dokunun dışarı kaymasını engellemek için, çenelerin ucunda doku tutucu çubuk bulunmalıdır. Bu çubuk hem elle hem de otomatik olarak aktive edilebilmelidir.
- 17) Tutaç üzerinde, birincisi dokuyu çenelere tespit eden, ikincisi ateşlemeyi yapan iki kol bulunmalıdır.
- 18) Dokuyu çenelere tespit eden kol kapatılmadıkça ateşlemeyi engelleyen güvenlik mekanizması bulunmalıdır.
- 19) Stapler çenesi kapanmadan önce araya alınan dokuların hem kaçmasını hemde yabancı dokuların araya girmemesi engelleyen manüel veya çeneler kapatılınca otomatik olarak kapanan bir pim sistemi olmalıdır.
- 20) Zımbalanacak dokunun kolay tespit edilebilmesi için, ara kapanma özelliği olmalıdır.
- 21) Stapler çeneleri, düzgün zımba formasyonu için, birbirine tam paralel konumda kapanmalıdır.
- 22) Tutaç üzerinde tespit kolunu açmaya yarayan bir düğme bulunmalıdır.
- 23) Boş kartuşla doku travması olmaması için, kolları kilitleyen bir güvenlik mekanizması olmalıdır.
- 24) Aynı stapler üzerine, hem normal, hem de kalın doku kartuşları takılabilmelidir.
- 25) Ateşleme işleminin tamamlandığını gösteren, cerrahın duyabileceği yükseklikte bir ses verme özelliği olmalıdır.
- 26) Malzeme numune değerlendirilmesinde ürünün ergonomisi, cerraha sağladığı kolaylıkları ve hasta güvenliği kriterleri de göz önünde bulundurularak değerlendirilecektir. Uygun görülmeyen firmalar değerlendirme dışı kalarak elenecektir.
- 27) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 28) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 29) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 30) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 31) Numune denenerek ürüne karar verilecektir.
- 32) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 33) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

KAVİSLİ KESİCİ KAPATICI STAPLER KARTUŞU 40MM - KALIN DOKU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Disposable olmalıdır.
- 2) Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
- 3) Aynı anda kavis şeklinde dört sıra zımba atma, ve bunların ortasını kesme işi yapmalıdır.
- 4) Kullanılan zımbaların materyali titanyum olmalıdır.
- 5) Zımbalar 2.0mm yüksekliğe sıkışmalıdır.
- 6) Zımba eni 3.0mm, bacak uzunluğu 4.7mm olmalıdır.
- 7) Zımba teli çapı en fazla 0.23mm olmalıdır.
- 8) Kartuş içinde en az 46 zımba bulunmalıdır.
- 9) Zımba en dış hattı uzunluğu 48mm, en iç hattı uzunluğu en az 40mm olmalıdır.
- 10) Kesi hattı 40mm olmalıdır.
- 11) Staplerin eğimi sayesinde pelvis gibi dar olan bölgelerde 30mm'lik alandan geçerek 40mm zımba ve kesi alanı oluşturmaktadır.
- 12) Aynı stapler üzerine, hem normal, hem de kalın doku kartuşları takılabilmelidir.
- 13) Stapler çenesi kapanmadan önce araya alınan dokuların hem kaçmasını hemde yabancı dokuların araya girmemesi engelleyen manüel veya çeneler kapatılınca otomatik olarak kapanan bir pim sistemi olmalıdır.
- 14) Ürün Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri kapsamında ise Sağlık Bakanlığı TITUB barkod no. su teklifle birlikte verilmelidir ve teklif veren firmanın da TITUB kaydı olmalıdır.
- 15) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 16) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 17) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 18) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 19) Numune denenerek ürüne karar verilecektir.
- 20) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 21) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
K.S. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640

KSD Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet Fatih YÜZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 8641
Dip. Tes. No: 94513

DİSPOSABLE ENDOSKOPIK DÜZ KAPATICI STAPLER 30-2.5 MM VASKÜLER DOKU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Disposable olmalıdır.
2. 12 mm trokar ile kullanılabilmelidir.
3. Üç sıra titanyum zımba ile 30 mm uzunluğunda kapama yapabilmelidir.
4. Tek elle kullanıma uygun olmalı, stapler üzerindeki kapama kolu sayesinde açma ve kapama işlemi yapılabilmelidir.
5. Sekiz defa ateşleme yapabilmelidir.
6. Aynı stapler hem 2.5 mm hem de 3.5 mm kartuşlar ile kullanılabilmelidir.
7. Hemostaz ve pedikülün beslenmesi için zımbaların ideal B formasyonunda kapanmasını sağlayacak uygun doku aralığı kontrol mekanizmasına sahip olmalıdır.
8. Bu mekanizmanın aktif olduğu stapler üzerindeki kapama kolunda bulunan siyah bant sayesinde kullanıcı tarafından tespit edilebilmelidir.
9. Staplerin kontrol dışı ateşlemesini engellemek için tetikte emniyet mandalı olmalıdır.
10. Staplerin kartuşundaki zımba bacak uzunlukları ateşlemeden önce 2.5 mm ateşlendikten sonra 1.00 mm olmalıdır.
11. Staplerin şaftı parlamayı önleyen özel madde ile lubrike edilmiş olmalıdır.
12. Stapler şaftı 360 derece dönebilmelidir.
13. Steril pakette 1 adet stapler ve üzerinde 1 adet kartuş bulunmalıdır.
14. Kapatıcı stapler ile kartuşu birbiriyle uyumlu olmalıdır.
15. Malzemeyi teklif eden firma distribütörlük veya yetkili satıcı belgesini ibraz edebilmelidir.
16. Ürün TSE ve CE belgelerine sahip olmalıdır.
17. Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
18. Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
19. Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
20. Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
21. Numune denenerek ürüne karar verilecektir(1 ADET)
22. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
23. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İzzet
Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Cerrahi Anestezioloji Bölümü
172440

Prof. Dr. Mehmet Faik YÜZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Din No: 8641
Din No: 8641

DISPOSABLE ENDOSKOPIK DÜZ KAPATICI STAPLER KARTUŞU 30-2.5 MM VASKÜLER DOKU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Disposable olmalıdır.
2. 12 mm trokar ile kullanılabilmelidir.
3. Üç sıra titanyum zımba ile 30 mm uzunluğunda kapama yapabilmelidir.
4. Hemostaz ve pedikülün beslenmesi için zımbaların ideal B formasyonunda kapanmasını sağlayacak uygun doku aralığı kontrol mekanizmasına sahip olmalıdır.
5. Staplerin kartuşundaki zımba bacak uzunlukları ateşlemeden önce 2.5 mm , ateşlemeden sonra 1.00 mm olmalıdır.
6. Zımba yuvaları zımbaların düşmesini önler yapıda olmalıdır.
7. Kapatıcı stapler ile kartuşu birbiriyle uyumlu olmalıdır.
8. Steril paketli malzeme en az 1 yıl miadlı olmalı ve ürün bilgileri steril paket üzerinde orijinal baskı ile belirtilmelidir.
9. Ürün UBB ye kayıtlı olmalıdır.
10. Malzemeyi teklif eden firma distribütörlük veya yetkili satıcı belgesiini ibraz edebilmelidir.
11. Ürün seçimine numuneler denenerek karar verilecektir.Ürünün kullanım kolaylığı , teknik özelliklerin üstünlüğü ve vaka esnasında sağladığı avantajlar dikkate alınacaktır.
12. Ürün TSE ve CE belgelerine sahip olmalıdır.
13. Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
14. Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
15. Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
16. Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
17. Numune denenerek ürüne karar verilecektir(2 ADET)
18. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
19. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
K.S. Tıp Fakültesi Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640

KSD Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet Emin ÖZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 8641
Dip. Tes. No: 94513

HARMONIC GRİ EL TUTACI

1. Orijinal ambalajında olmalıdır.
2. Handpiece, piezoelektrik disklerden oluşmuş akustik transdüşer sayesinde, elektrik enerjisini mekanik enerjiye (saniyede 55,500 titreşim) çevirir.
3. Handpiece'in ucunda, problemlerin bağlandığı bir ağız olmalıdır.
4. Ağız, transdüşerin yarattığı mekanik titreşimi artırarak proba vermelidir.
5. Kablonun ucunda, handpiece'in jeneratöre bağlanmasını sağlayan bir çıkış olmalıdır.
6. Kablo, ameliyat sırasında kullanım kolaylığına sahip olmalı ve ameliyat masasına ulaşım sorunu çıkarmamalıdır. Bu amaçla en az 3,2 m uzunluğunda olmalıdır.
7. ETO sterilize edilebilmelidir.
8. El tutacı en az 95 prosedür kullanımlık olmalıdır.
9. İstenildiğinde temizleme ve dekontaminasyon amacıyla sivi solüsyona bırakılabilirdir.
10. Elden aktivasyon adaptörü ve handpiece, yarı disposable olmalıdır.
11. İmalatçının Türkiye'deki kuruluşuna verilen apostil kaşeli satış yetki belgesi teklif ile birlikte hastane idaresine verilmelidir.
12. Ürünün üzerinde imalatçı firma tarafından onaylı Türkçe kullanım kılavuzları bulunmalıdır.

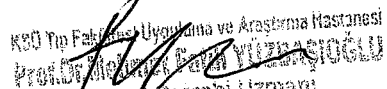
Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
K.S.Ü. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640

KSÜ Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet Fatih YÜZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 5641
Dip. Tes. No: 94513

İNCE MAVİ EL TUTACI

1. Orijinal ambalajında olmalıdır.
2. İnce El tutacı, dokulara minimum termal hasar vermek için, piezoelektrik disklerden oluşmuş akustik transdüser sayesinde, elektrik enerjisini mekanik enerjiye (saniyede 55,500 titreşim) çevirir.
3. İnce El Tutacı sınırlı hizmet ömrü olan yeniden kullanılabilen bir alettir.
4. İnce El tutacı'nın ucunda, titreşim enerjisini problara aktarmak için bağlandığı bir ağız olmalıdır.
5. İnce El Tutacının, Jeneratörün önüne bağlanan sabit bir kablosu bulunmalıdır.
6. Kablonun ucunda, el tutacı'nın jeneratöre bağlanmasını sağlayan bir çıkış olmalıdır.
7. İnce El tutacı en az 95 prosedür kullanımlık olmalıdır.
8. Kullanım zaman ile sınırlandırılmamalı, uç en az 10 kere aktive edildiğinde 1 kere kullanılmış kaydetmeli, kalan kullanımları jeneratör açıldığında ekranda göstermelidir.
9. ETO da kullanma talimatlarında belirtildiği gibi sterilize edilebilmelidir.
10. İstenildiğinde kullanma talimatlarında belirtildiği gibi temizleme ve dekontaminasyon amacıyla sivi solüsyona bırakılabilmelidir.
11. İmalatçının Türkiye'deki kuruluşuna verilen apostil kaşeli satış yetki belgesi teklif ile birlikte hastane idaresine verilmelidir.
12. Ürünün üzerinde imalatçı firma tarafında onaylı Türkçe kullanım kavuzları bulunmalıdır.


Dr. Ali İŞKİ
K.Ü. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640


KÜTÜP Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet Emin YILMAZ
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 8641
Dip. Tes. No: 94513