



DÜZCE ÜNİVERSİTESİ

Döner Sermaye İşletmesi
Sağlık Hizmetleri Birimi

Teklif No : 2024/5449

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEMELER İHALE İLE SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **10/09/2024 TARİHİ, SAAT 10:00 A KADAR YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDAKİ NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.**

Kamil KOÇAK
Gerçekleştirme Görevlisi

NOT : 9 Kısım Tıbbi Malzeme Alımı Yaklaşık Maliyet İlanı Tekliflerde marka ve model belirtilmelidir. Ödemeler 180 gündür.

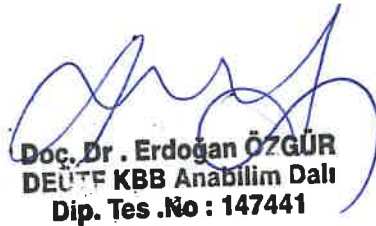
İLGİLİ KİŞİ : YUSUF GÜLER – yusuf.guler@deu.edu.tr
TEL : 232.412 24 05
FAX : 232.412 24 27 - 232.412 21 93


MALZEME LİSTESİ

	MALZEME ADI	ADET
1.KISIM		
246.0042.000	RADYOFREKANS CİHAZI KONKA PROBU	20
246.0043.000	RADYOFREKANS CİHAZI TONSİLLEKTOMİ / ADENOİDEKTOMİ PROBU	20
246.0044.000	RADYOFREKANS CİHAZI LARENKS PROBU	5
246.0045.000	RADYOFREKANS CİHAZI ENDOSKOPIK KULAK CERRAHİSİ PROBU	5
2.KISIM		
218.0342.000	SISTOMETRI KATETERİ 6F 2 LUMENLİ	150
3.KISIM		
252.0011.000	URODİNAMI KATETERİ BAĞLANTI HATTI	150
4.KISIM		
252.0012.000	URODİNAMİK BASINÇ TRANSDÜCER	150
5.KISIM		
252.0013.000	REKTAL URODİNAMI KATETERİ 10F 2 LUMENLİ	150
6.KISIM		
252.0014.000	URODİNAMI KATETERİ POMPA İNFUZYON HATTI	150
7.KISIM		
253.0040.000	PERKUTAN DRENAJ SETİ 12F	150
8.KISIM		
253.0041.000	PERKUTAN DRENAJ SETİ 15F	100
9.KISIM		
252.0017.000	DİJİTAL DISPOSABLE FLEKSİBLE ÜRETERENOSKOP 7.5 FR	2

KBB CERRAHİSİ KULLANIMI İÇİN PLAZMA RADYOFREKANS SİSTEMİ

1. Cihaz radyo frekans enerjisi kullanarak yumuşak doku ameliyatlarında, konka, kronik horlama ameliyatlarında, opstrüktif uyku apnesi ameliyatlarında, nazal polip, dil kökü uvulanın hacimsel olarak küçültülmesinde, tonsillektomi, adenoidektomi, yumuşak damakta, dil kökü ameliyatlarında, Larenks cerrahilerinde ve hacimsel doku küçültmelerinde plazma teknolojisi kullanmak üzere dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Nekroz oluşturmamalıdır.
3. Cihaz 40-70 santigrat derece arasında düşük sıcaklıkta doku içerisindeki organik moleküler bağları kırabilme yeteneğine sahip olmalıdır.
4. Cihaz takılan proba göre otomatik tanıma işlemini yapmalı, herhangi bir ayar gerektirmemeli ve istenirse tedavisi sırasında hekime daha yüksek veya daha düşük seviyede cerrahi işlem yapabilmeli kolaylığı sağlamalıdır.
5. Cihaz ablasyon ve koagülasyon yapmalıdır.
6. Cihaz tamamen bipolar olarak çalışmalı ve ayrıca hastaya herhangi bir nötr elektrot bağlanmamalıdır.
7. Cihazda hekimi uyarıcı ses sistemi olmalı ses seviyesi potansiyometreli düğme ile alçaltılıp yükseltilmelidir.
8. Cihazda ablasyon seviyesini ayarlamaya yarayan düğme olacaktır. Kullanım kolaylığı açısından cihaz tamamen dijital olmalı, uygulanacak ablasyon enerjisi, cihazın ekranında sayısal olarak görülecektir.
9. Cihazda koagülasyon seviyesini ayarlamaya yarayan düğme olacaktır ve koagülasyon seviyesi cihazın üzerinde sayısal olarak görülecektir.
10. Cihazın üzerinde probun ve ayak pedalının bağlanacağı fiş giriş yerleri olacaktır.
11. Cihazla birlikte bir ayak pedalı verilecektir.
12. Cihazın "Otomatik Serum fizyolojik akış kontrol ünitesi" olmalıdır. Bu ünite diseksiyon ve doku kesme esnasında devreye girmeli ve verilecek serum fizyolojinin akışını kontrol etmelidir.
13. Cihazın arıza yapması durumunda arıza bildiriminden sonra cihaza 48 (kırksekiz) saat içerisinde müdahale edilecektir. Arızanın giderilememesi durumunda en geç 5 (beş) iş günü içerisinde cerrahi operasyonlarının aksamaması için hastaneye çalışır vaziyette problemlere direkt uyumlu cihaz servisi verilmelidir.
14. Sağlık Bakanlığında onaylı UBB kaydı olmalıdır.
15. Cihaz ile birlikte verilecek olan Konka, Tonsillektomi / Adenoidektomi, Larenks ve Endoskopik kulak cerrahisi problemlerinin taşınması gereken özellikler aşağıda belirtilmiştir.


Doç. Dr. Erdoğan ÖZGÜR
DEÜTF KBB Anabilim Dalı
Dip. Tes .No : 147441


Prof. Dr. E. Alpın GÖNERİ
DEÜTF KBB Anabilim Dalı
Değerlendirme Tespit No: 60001
Dip.No: 5662

266.0042

KONKA PROBU:

1. Prob tek şaft üzerinde ve tam bipolar olmalıdır, ayrıca hastaya herhangi bir nötr elektrot bağlanmamalıdır "+ Uç" tek şaft prob üzerinde bulunmalıdır. Çatal uçtu sistemler birden fazla noktadan giriş yapıldığı için kabul edilmeyecektir.
2. Probun Uç çapı: $-1,5 \pm 0,5$ mm olmalı ve uç tarafı konkaya kolayca yerleştirilebilmesi için 22° açılı olmalıdır.
3. Prob kablo uzunluğu: -3000 ± 100 mm, şaft uzunluğu: -110 ± 5 mm sap uzunluğu: -114 ± 5 mm olmalıdır.
4. **Klinik tarafından talep edildiği takdir de reusable konk probu verilmelidir.**
5. Prob ısı ve koter teknolojisi ile değil doku içi sıvıları kullanarak plazma oluşturma teknolojisiyle çalışmalıdır.
6. Prob, koagülasyonu çok derinlere kadar yaparak postoperatif kanamalar açısından tam güvenlik sağlanmalıdır ve aynı zamanda etkin hemostaz sağlamalıdır.
7. Prob konk kanal redüksiyonu, horlama ve tıkaçıcı uyku apne sendromu işlemlerinde kullanılabilir olmalıdır.
8. Prob, cerrahi işlemler sırasında dokuda nekroz oluşturmamalı ve ikincil tedavilere ihtiyaç duyulmamalıdır.
9. Prob steril ve tekli orijinal ambalajında olmalıdır. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası olmalıdır.
10. Prob tek kullanımlık (disposable) olmalıdır.
11. Problar için klinikten uygunluk alınmalıdır.
12. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
13. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası (Ubb) Koduna sahip olmalıdır.

Prof.Dr.E.Alpin GÜNERİ
DEÜTF KBB Anabilim Dalı
Diploma Teskil No: 60901
Dip.No: 5662

Doc. Dr. Erdoğan ÖZGÜR
DEÜTF KBB Anabilim Dalı
Dip. Tes .No : 147441

246.0043

TONSİLLEKTOMİ / ADENOİDEKTOMİ PROBU

1. Prob tek şaft üzerinde ve tam bipolar olmalıdır, ayrıca hastaya herhangi bir nötr elektrot bağlanmamalıdır "+" Ve "-" Uç tek şaft prob üzerinde bulunmalıdır. Penset uçlu sistemler kabul edilmeyecektir.
2. Probun ucu U şeklinde dizayn edilmiş aktif elektrotlardan oluşmalıdır. Bu özelliği , probun tıkanmasını engeller ve bu vazgeçilmez bir özelliktir.
3. Prob, tungsten veya molibden materyalinden yapılmış olmalı.
4. Prob, koagülasyonu çok derinlere kadar yaparak. postoperatif kanamalar açısından tam güvenlik sağlanmalıdır.
5. **Kablo uzunluğu: 3000±100mm, Uç çapı: 6±0,5 mm, Şaft uzunluğu: 110±20mm , Sap uzunluğu: 170±20mm ve emme hat uzunluğu: 380±50mm olmalıdır.**
6. Prob, yumuşak damak redüksiyonu, tonsil redüksiyonu, uvula redüksiyonu, dil kökü redüksiyonu ve CAUP işlemlerini yapabilmelidir.
7. Prob, işlemler sırasında ortama salın veya ringer, laktat gibi bir iletken sıvısı taşınmalı ve aynı anda aspirasyon yapmalı.
8. Prob, cerrahi işlemler sırasında dokuda nekroz oluşturmamalı.
9. Prob, ısı ve elektrokoter teknolojisini yerine *plazma oluşturma teknolojisini* kullanmalıdır.
10. En az 2m kendinden kablolu olmalıdır. Prob kablosu Latex içermemelidir. Kablosu silikon bazlı esnek ve yumuşak olmalıdır. Böylelikle daha uzun süre kullanılabilir. Pvc bazlı, sert ve kopma riski olan kablolar kabul edilmeyecektir. Tutma kısmı uygulama bölgesine göre rahat pozisyon alabilecek yapıda olmalıdır.
11. Prob steril ve tekli orijinal ambalajında olmalıdır. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası olmalıdır.
12. Prob tek kullanımlık (disposable) olmalıdır.
13. Problar için klinikten uygunluk alınmalıdır.
14. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
15. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası (Ubb) Koduna sahip olmalıdır.

Prof.Dr.E.Aipin GÜNERİ
DEÜTF KBB Anabilim Dalı
Diploma Tescil No: 60001
Dip. No: 5662

Dr. Öğr. Üyesi Özden Savaş
DEÜTF KBB Anabilim Dalı
Diploma Tescil No: 131803
Diploma No: 12-392100

Doç. Dr. Erdoğdu GÜR
DEÜTF KBB Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 147441

• **LARENKS PROBU:**

246.000

1. Prob tek şaft üzerinde ve tam bipolar olmalıdır, ayrıca hastaya herhangi bir nötr elektrot bağlanmamalıdır "+" Ve "-" Uç tek şaft prob üzerinde bulunmalıdır. Penset uçlu sistemler kabul edilmeyecektir.
2. Prob, düz yüzey aktif elektrotlardan oluşmalıdır.
3. Kablo uzunluğu: -3000 ± 100 mm ,Uç çapı: -2.8 ± 0.5 mm Shaft uzunluğu:- 190 ± 30 mm , uç açısı 32 derece , Handle uzunluğu:- 173 ± 20 mm Emiş hat uzunluğu: 380 ± 50 mm olmalıdır.
4. Prob, tungsten veya molibden materyalinden yapılmış olmalı.
5. Prob, koagülasyonu çok derinlere kadar yaparak. postoperatif kanamalar açısından tam güvenlik sağlanmalıdır.
6. Congenital laryngomalacia, Throat stenosis, Vocal cord, Piriform fistula uygulamaların da kullanılabilirdir.
7. Prob, işlemler sırasında ortama salın veya ringer, laktat gibi bir iletken sıvısı taşınmalı ve aynı anda aspirasyon yapmalı.
8. Prob, cerrahi işlemler sırasında dokuda nekroz oluşturmamalı.
9. Prob, ısı ve elektrokoter teknolojisi yerine *plazma oluşturma teknolojisini* kullanmalıdır.
10. Yetişkin ve Pediatrik kullanıma uygun dizayn edilmiş problemler olmalıdır.
11. En az 2m kendinden kablolu olmalıdır. Prob kablosu Latex içermemelidir. Kablosu silikon bazlı esnek ve yumuşak olmalıdır. Böylelikle daha uzun süre kullanılabilirdir. Pvc bazlı, sert ve kopma riski olan kablolar kabul edilmeyecektir. Tutma kısmı uygulama bölgesine göre rahat pozisyon alabilecek yapıda olmalıdır.
12. Prob steril ve tekli orijinal ambalajında olmalıdır. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası olmalıdır.
13. Prob tek kullanımlık (disposable) olmalıdır.
14. Problemler için klinikten uygunluk alınmalıdır.
15. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
16. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası (Ubb) Koduna sahip olmalıdır.

Doç. Dr. Erdoğan ÖZGÜR
DEÜTF KBB Anabilim Dalı
Dip. Tes. No : 147441

Prof. Dr. E. Aipin GÜNEXİ
DEÜTF KBB Anabilim Dalı
Diploma Tes. No : 5563
Dip. No : 5563

ENDOSKOPIK KULAK CERRAHİSİ PROBU

246.0065

1. Prob tek şaft üzerinde ve tam bipolar olmalıdır, ayrıca hastaya herhangi bir nötr elektrot bağlanmamalıdır "+" Ve "-" Uç tek şaft prob üzerinde bulunmalıdır. Penset uçlu sistemler kabul edilmeyecektir.
2. Prob Endoskopik kulak cerrahisi uygulamalarına uygun, Cable length: - 3000 ± 100 mm ,Tip diameter:- 3.3 ± 0.5 mm ,Shaft length:- 65 ± 20 mm ,Handle length:- 173 ± 20 mm ,Suction line length: 380 ± 50 mm olmalıdır.
3. Prob Kulak ameliyatı, Otoskop, Burun boşluğu, Boyun diseksiyonu ve diğer kulak ve burun ameliyatlarında kullanılabilir olmalıdır.
4. Prob ısı ve koter teknolojisi ile değil doku içi sıvıları kullanarak plazma oluşturma teknolojisiyle çalışmalıdır.
5. Prob steril ve tekli orijinal ambalajında olmalıdır. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası olmalıdır. Prob tek kullanımlık (disposable) olmalıdır.
6. Problar için klinikten uygunluk alınmalıdır.
7. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
8. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası (Ubb) Koduna sahip olmalıdır.

Doc. Dr. Erdoğan ÖZGÜR
DEÜTF KBB Anabilim Dalı
Dip. Tes. No : 147441

Prof. Dr. E. A. İpin GÜNERİ
DEÜTF KBB Anabilim Dalı
Dip. Tes. No : 147441

6 F 2 LÜMENLİ SİSTOMETRİ KATETERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kateter PU dan imal edilmiş, şeffaf yapıda olmalıdır.
2. Toplam kateter uzunluğu 75±2 cm olmalıdır.
3. Kateter 6 F kalınlığında, 2 lümenli olmalıdır.
4. Kateter üzerinde 1mm aralıklarla derecelendirme yapılmış olmalıdır. Her 5cm, 10cm, 15cm, 20cm, 25cm ve 30cm'ye kadar yazılı olarak, kateter uzunluğu belirtilmelidir.
5. Kateterin hastaya takılabilecek kısmının uzunluğu 50 cm olmalıdır.
6. Bağlantı hatlarının işlevlerini belirtmek için Mesane basınç ölçüm kanalı P(basınç) ve doldurma kanalı F(dolum) olarak belirtilmelidir.
7. Her iki lümen ucunda dişi konnektör olmalıdır. Bu konnektörler, karışıklığı önlemek sebebi ile mavi ve beyaz renkler ile kodlanmış olmalı. Konnektörler erkek stopper ile kapalı olmalıdır.
8. Ürodinami kateterinin bağlantı uçları pump tubing set'e (pompa infüzyon hattı) ve measuring tubing'e (bağlantı hattı) uyumlu olmalı, sıvı sızıntısına neden olmamalıdır.
9. Cihaza uyumlu ve yüksek kalite standartlarında olmalıdır.
10. Kateter uçları sıvı sızdırmayacak nitelikte olmalıdır.
11. Kateter hastaya yerleştirilebilecek ve hastayı travmatize etmeyecek bir yapıya sahip olmalıdır.
12. Kateterler, üzerinde Türkçe kullanma talimatı olan steril paketlerde olmalıdır.
13. Teklif edilen ürün ETO ile steril edilmiş olmalıdır.
14. Kateter diğer ürodinami sarf malzemeleri uyumlu olarak kullanılabilir.
15. 02.12.2008 tarihli ve 27072 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Yerli Ürün Kullanılması" konulu 2008/20 sayılı Başbakanlık Genelgesi, 15.12.2017 tarihli ve 99711993-010.06 sayılı "Tıbbi cihaz alımlarında Yerli Ürünlerin Tercih Edilmesi Hk." konulu genelge ve 4734 sayılı Kanununun 63'üncü maddesi uyarınca, yerli mali belgesine sahip cihazlar için, bu belge ibraz edilmelidir.

DEUTE
Çocuk Cerrahisi ve Çocuk Üroloji AD
Prof. Dr. Gülce HAKGÜDER
Dip. No. 7607 Dip. Tes. No. 7989

D.E.U.T.F.
Çocuk Cerrahisi ve Çocuk Üroloji AD
Prof. Dr. Gülce HAKGÜDER
Dip. No. 7607 Dip. Tes. No. 7989

252.0011

BAĞLANTI HATTI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Teklif edilen ürün PVC'den imal edilmiş, şeffaf yapıda olmalıdır.
- 2- PVC hortum uzunluğu 200 cm olmalıdır.
- 3- Hortumun uçlarında erkek ve dişi konnektör olmalıdır. Konnektörler stopper ile kapatılmış olmalıdır.
- 4- PVC hortum çapı 12 F olmalıdır.
- 5- Cihaza uyumlu ve yüksek kalite standartlarında olmalıdır.
- 6- Ürün, üzerinde Türkçe kullanma talimatı olan steril paketlerde olmalıdır.
- 7- Teklif edilen ürün ETO ile steril edilmiş olmalıdır.
- 8- Teklif edilen ürünler CE onaylı olmalıdır.
- 9- Kateter diğer ürodinami sarf malzemeleri ile uyumlu olarak kullanılabilir.
- 10-02.12.2008 tarihli ve 27072 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Yerli Ürün Kullanılması" konulu 2008/20 sayılı Başbakanlık Genelgesi, 15.12.2017 tarihli ve 99711993-010.06 sayılı "Tıbbi cihaz alımlarında Yerli Ürünlerin Tercih Edilmesi Hk." konulu genelge ve 4734 sayılı Kanununun 63'üncü maddesi uyarınca, yerli malı belgesine sahip cihazlar için, bu belge ibraz edilmelidir.

DEÜTF
Çocuk Cerrahisi ve Çocuk Üroloji AD
Prof. Dr. Gülce HAKGÜDER
Dip. No. 7607 Dip. Tes. No. 79897

252.0012

ÜRODİNAMİK BASINÇ TRANSDÜSER TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Basınç transduseri ürodinami testinde kullanılmak için tasarlanmış olmalıdır.
- 2- Basınç transduseri entegre edilmiş basınç sabitleyici (Flash Device) olmalıdır.
- 3- Basınç sabitleyici 3 cc/dk olmalıdır.
- 4- Basınç transduserinin konnektörü RJ 11 standardında olmalıdır.
- 5- Ürodinamik basınç transdüser kateter giriş portu dişi özellikte olmalıdır.
- 6- Klinikte kullanılmakta olan cihaza uygun olmalıdır.
- 7- Bu ürün diğer ürodinami sarf malzemeleri ile uyumlu olarak kullanılabilir.

DEUT
Çocuk Cerrahisi ve Çocuk Üroloji AD
Prof. Dr. Güleç HAKGÜDER
Dip. No 7607 Tıp. Tes. No 78857



252.0013

10 F 2 LÜMENLİ REKTAL KATETER TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kateter PU dan imal edilmiş, şeffaf yapıda olmalıdır.
2. Toplam kateter uzunluğu 80 ±2 cm olmalıdır.
3. Kateter 10 F kalınlığında, 2 lümenli olmalıdır.
4. Kateter üzerinde 1mm aralıklarla derecelendirme yapılmış olmalıdır. Her 5cm, 10cm, 15cm, 20cm, 25cm ve 30cm'ye kadar yazılı olarak, kateter uzunluğu belirtilmelidir.
5. Kateterin hastaya takılabilecek kısmın uzunluğu 50 cm olmalıdır.
6. Bağlantı hatlarının işlevlerini belirtmek için Mesane basınç ölçüm kanalı P(basınç) ve doldurma kanalı F(dolum) olarak belirtilmelidir.
7. Her iki lümen ucunda dişi konektör olmalıdır. Bu konektörler, karışıklığı önlemek sebebi ile mavi ve beyaz renkler ile kodlanmış olmalı. Konektörler erkek stopper ile kapalı olmalıdır.
8. Ürodinami kateterinin basınç ucunda bulunan konektörü bağlantı hattına uyumlu olmalı, sıvı sızıntısına neden olmamalıdır.
9. Cihaza uyumlu ve yüksek kalite standartlarında olmalıdır.
10. Kateter uçları sıvı sızdırmayacak nitelikte olmalıdır.
11. Kateterin balon kısmı lateksten imal edilmiş olup, rektumda kolayca şişebilmelidir.
12. Kateter hastaya yerleştirilebilecek ve hastayı travmatize etmeyecek bir yapıya sahip olmalıdır.
13. Kateterler, üzerinde Türkçe kullanma talimatı olan steril paketlerde olmalıdır.
14. Teklif edilen ürün ETO ile steril edilmiş olmalıdır.
15. Kateter diğer ürodinami sarf malzemeleri ile uyumlu olarak kullanılabilir.
16. 02.12.2008 tarihli ve 27072 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Yerli Ürün Kullanılması" konulu 2008/20 sayılı Başbakanlık Genelgesi, 15.12.2017 tarihli ve 99711993-010.06 sayılı "Tıbbi cihaz alımlarında Yerli Ürünlerin Tercih Edilmesi Hk." konulu genelge ve 4734 sayılı Kanununun 63'üncü maddesi uyarınca, yerli malı belgesine sahip cihazlar için, bu belge ibraz edilmelidir.

"D.E.U.T.F."
Çocuk Cerrahisi ve Çocuk Üroloji AD
Prof. Dr. Gülce HAKGÜDER
Dip. No. 7607 Dip. Tes. No. 79897



252.0014

ÜRODİNAMİ KATETERİ POMPA İNFÜZYON HATTI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Teklif edilen pompa seti PVC ve silikon hortumdan imal edilmiş şeffaf yapıda olmalıdır.
- 2-Teklif edilen pompa setinin seruma giren ucunda serum spike adaptörü olmalıdır. Serum spike adaptör kapağı ile serum spike adaptör ucu kapatılmış olmalıdır.
- 3- Serum spike adaptör – Pompa arasındaki uzunluk 75 ± 10 cm olmalıdır.
- 4- Pompaya yerleştirilen bölüm silikondan yapılmış olmalıdır. Uzunluğu 25 cm olmalıdır.
- 5- Silikon hortumdan, kateterin dolum portuna bağlanan PVC hortum, 200 cm uzunluğunda olmalıdır.
- 6- Pompa infüzyon hattının toplam uzunluğu 300 ± 10 cm olmalıdır.
- 7- Katetere bağlanan uçta erkek(male) konnektör olmalıdır. Konnektör stopper ile kapatılmalıdır.
- 8- Ürün, üzerinde Türkçe kullanma talimatı olan steril paketlerde olmalıdır.
- 9- Teklif edilen ürün ETO ile steril edilmiş olmalıdır.
- 10-Teklif edilen ürünler CE onaylı olmalıdır.
- 11-Kateter diğer ürodinami sarf malzemeleri ile uyumlu olarak kullanılabilir.
- 12-02.12.2008 tarihli ve 27072 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Yerli Ürün Kullanılması" konulu 2008/20 sayılı Başbakanlık Genelgesi, 15.12.2017 tarihli ve 99711993-010.06 sayılı "Tıbbi cihaz alımlarında Yerli Ürünlerin Tercih Edilmesi Hk." konulu genelge ve 4734 sayılı Kanununun 63'üncü maddesi uyarınca, yerli malı belgesine sahip cihazlar için, bu belge ibraz edilmelidir.



DE.U.T.F.
Çocuk Cerrahisi ve Çocuk Üroloji AD
Prof. Dr. Gülce HAKGÜDER
Dip. No.7607 Dip. Tes. No. 79897

Uzatma Hatlı, AKÖ Güvenlik Mekanizmalı, Künt Uçlu P.D.S.

1. UZATMA HATLI, AKÖ Güvenlik Mekanizmalı, Künt Uçlu PERKÜTAN DRENAJ SETİ 252.0000

- 1.1. Tüm set içeriği steril olmalıdır.
- 1.2. Setin içerisinde perkütan kateter, iğne, neşter, 30cc'lik drenaj enjektörü, 2000ml'lik boşaltılabilir drenaj torbası, uzatma hattı, sabitleme bant kiti, klemp, drenaj adaptörü bulunmalıdır.
- 1.3. Perkütan kateter 12 CH olmalıdır.
- 1.4. Perkütan kateter %100 radyoopak poliüretan olmalıdır. X-ray'de net bir şekilde görünmelidir.
- 1.5. Perkütan kateterin üzerinde kolaylık sağlamaı açısından metrik bir cetvel olmalıdır.
- 1.6. Perkütan kateterin ucundaki delik dışında, uç kısmında tıkanmaların önüne geçen ve sıvı akışını kolaylaştıran üçlü delik sistemi bulunmalıdır.
- 1.7. Perkütan kateter iki adet bütünleşmiş tek-yönlü "çek ve it" prensibiyle çalışan bir valf sistemine bağlı olmalıdır.
- 1.8. "Çek ve it" prensibi kolaylık sağlaması amacıyla ile drenaj enjektörüne çekilen sıvıyı hiçbir vananın yönünün değiştirilmesine ihtiyaç duymadan boşaltılabilir drenaj torbasına yönlendirebilmelidir.
- 1.9. Aynı prensip sayesinde arzu edildiğinde vucüt içerisine dışarıdan sıvı enjekte edilebilmelidir.
- 1.10. Valf arzu edildiğine perkütan kateterden ayrılabilmesi ve valf ile kateter arasına uzatma hattı bağlanabilmelidir.
- 1.11. Uzun dönem drenaj ihtiyacı halinde boşaltılabilir drenaj torbası çıkarılıp yerine drenaj adaptörü takılarak sistemin bir göğüs drenaj sistemine bağlanması sağlanabilmelidir.
- 1.12. İğnenin ucu içeri çekilebilir künt uçlu "veress" tipi olmalıdır. AKÖ (Akciğer Kesi Önleme) güvenlik mekanizmalı olmalıdır. İğne obturatörü bastırılmadığında iğnenin üst kısmında bıçağın aktif halde olmadığını gösteren güvenli durumu belirten yeşil renkli bir indikatör belirmelidir; doku ile irtibat sağlandığında yeşil indikatör geriye çekilmeli ve görünmemelidir.
- 1.13. Set kase şeklinde çukurlu paketlerde olmalı, paket açılırken yere düşme riski taşımamalıdır.
- 1.14. CE belgesine sahip olmalıdır.


Prof. Dr. Aydın ŞANLI
D.E.Ü.T.F.
Göğüs Cerrahisi A.D.
Tic. Sicil No: A-471


Doç. Dr. Volkan KARAÇAM
Dokuz Eylül Üniversitesi
Tıp Fakültesi Hastanesi
Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı
Dip. Teşkil No: 107650

Uzatma Hatlı, AKÖ Güvenlik Mekanizmalı, Künt Uçlu P.D.S.

1. UZATMA HATLI, AKÖ Güvenlik Mekanizmalı, Künt Uçlu PERKÜTAN DRENAJ SETİ

252.0041

- 1.1. Tüm set içeriği steril olmalıdır.
- 1.2. Setin içerisinde perkütan kateter, iğne, neşter, 30cc'lik drenaj enjektörü, 2000ml'lik boşaltılabilir drenaj torbası, uzatma hattı, sabitleme bant kiti, klemp, drenaj adaptörü bulunmalıdır.
- 1.3. Perkütan kateter 15 CH olmalıdır.
- 1.4. Perkütan kateter %100 radyopak poliüretan olmalıdır. X-ray'de net bir şekilde görünmelidir.
- 1.5. Perkütan kateterin üzerinde kolaylık sağlaması açısından metrik bir cetvel olmalıdır.
- 1.6. Perkütan kateterin ucundaki delik dışında, uç kısmında tıkanmaların önüne geçen ve sıvı akışını kolaylaştıran üçlü delik sistemi bulunmalıdır.
- 1.7. Perkütan kateter iki adet bütünleşmiş tek-yönlü "çek ve it" prensibiyle çalışan bir valf sistemine bağlı olmalıdır.
- 1.8. "Çek ve it" prensibi kolaylık sağlaması amacıyla ile drenaj enjektörüne çekilen sıvıyı hiçbir vananın yönünün değiştirilmesine ihtiyaç duymadan boşaltılabilir drenaj torbasına yönlendirebilmelidir.
- 1.9. Aynı prensip sayesinde arzu edildiğinde vucüt içerisine dışarıdan sıvı enjekte edilebilmelidir.
- 1.10. Valf arzu edildiğine perkütan kateterden ayrılabilmesi ve valf ile kateter arasına uzatma hattı bağlanabilmelidir.
- 1.11. Uzun dönem drenaj ihtiyacı halinde boşaltılabilir drenaj torbası çıkarılıp yerine drenaj adaptörü takılarak sistemin bir göğüs drenaj sistemine bağlanması sağlanabilmelidir.
- 1.12. İğnenin ucu içeri çekilebilir künt uçlu "veress" tipi olmalıdır. AKÖ (Akciğer Kesi Önleme) güvenlik mekanizmalı olmalıdır. İğne obturatörü bastırılmadığında iğnenin üst kısmında bıçağın aktif halde olmadığını gösteren güvenli durumu belirten yeşil renkli bir indikatör belirmelidir; doku ile irtibat sağlandığında yeşil indikatör geriye çekilmeli ve görünmemelidir.
- 1.13. Set kase şeklinde çukurlu paketlerde olmalı, paket açılırken yere düşme riski taşımamalıdır.
- 1.14. CE belgesine sahip olmalıdır.


Doç. Dr. Aydın SANLI
D.E.Ü.T.F.
Göğüs Cerrahisi A.D.
Tic. Sicil No: A-471


Doç. Dr. Volkan KARACAM
Dokuz Eylül Üniversitesi
Tıp Fakültesi Hastanesi
Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı
Dip. Tescil No: 109650

**DİSPOABLE, FLEKSİBLE ÜRETERORENOSKOP, ULTRA-İNCE,
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

252.0017.002

İdrar yolundan böbreklere girilerek böbrek içindeki taşların holmium lazer ile parçalanması ve taşların çok küçük parçalara ayrılarak, taşların temizlenmesi ve bu aşamada görüntüleme işlemleri için tasarlanmış olmalıdır.

1. Sistem, Disposable Fleksible Üreterorenoskop ve çok kullanımlık Prosesörden oluşmalıdır.
Disposable Fleksible Üreterorenoskop:
 2. Disposable Fleksible Üreterorenoskop dış çapı **EN FAZLA 7.5 Fr** olmalıdır. Hastalardaki travmayı minimize etmek ve gerektiğinde pediatrik hastalarda kullanabilmek için daha büyük çaplı ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir. Bu husus hem katalog hem de yapılacak demonstrasyon vaka çalışmasında tespit edilecektir. Teklif veren firmanın ürün gamında; bebek, çocuk, ergen ve dar üretraya sahip hastalarda kullanılmak üzere 6.3 Fr. Disposable Fleksible Üreterorenoskop bulunmalıdır. Kullanıcı hekimin istediği seçtiği çaplarda teslimat yapılmalıdır.
 3. Tek kullanımlık olmalıdır.
 4. Görüş alanı en az 120° olmalıdır.
 5. Görüş açısı 0° olmalıdır.
 6. Pozitif defleksiyon mekanizmalı olmalıdır. Açık mekanizması sayesinde distal uçta elde edilen defleksiyon yukarı doğru 285°, aşağı doğru 285° olmalıdır. Özellikle alt kalikslerdeki defleksiyon kabiliyeti yüksek olmalıdır.
 7. Çalışma uzunluğu azami 65cm olmalıdır.
 8. Çalışma kanalı bulunmalıdır. Kanal çapı 3.6 Fr. olmalıdır.
 9. Elcek kısmında en az 2 adet fonksiyonel buton bulunmalıdır.
 10. Skopun herhangi bir zaman kısıtlaması olmamalıdır.
 11. Otomatik ışık ayarı bulunmalıdır, parlama meydana geldiği zaman kendi ışığını otomatik olarak kısabilmelidir.
 12. Chip-on-tip teknolojisine sayesinde distalde CMOS kamerası olmalı ve peteksi olmayan, dijital görüntü sağlamalıdır.
 13. Doğrudan görüntüleme ünitesine/monitörüne bağlanabilmelidir.
 14. Teklif edilecek Disposable Fleksible Üreterorenoskop, **azami 9.5/11 Fr.** Access (Girişim) kılıfı içerisinden yeterli akış sağlayacak ve intrarenal basıncı artıramayacak şekilde çalışabilmelidir. Bu husus yapılacak demonstrasyon vaka çalışmasında tespit edilecektir.
 15. Disposable Flexible Üreterorenoskop beraberinde verilecek LCD Görüntüleme Monitörleri veya kullanıcı hekimin tercihi doğrultusunda aynı marka görüntüyü doğrudan hastane endovizyonuna taşıyan monitörsüz prosesör ile tam uyumlu olmalıdır.
1. Kg) olmalıdır.
 2. Monitör ölçüleri 386.4 (yükseklik) x 253.6 (genişlik) x 38.5 (derinlik) mm olmalıdır.
 3. AC 100-240V 50/60Hz şehir ceyyanında çalışmalıdır.
 4. Video çıkış kapasitesi HDMI ve DVI aracılığıyla en az 1920 x 1080 piksel çözünürlükte olmalıdır.
 5. İngilizce dahil çoklu dil desteği bulunmalıdır.
 6. Ağırlığı azami 3.6 kg (+/- %10) olmalıdır.
 7. Ölçüleri 377 x 281 x 82 mm olmalıdır.
 8. Her 10 adet Disposable Flexible Üreterorenoskop için, kullanıcı hekimin tercihine göre; yukarıdaki özelliklere sahip 1 adet LCD Görüntüleme Monitörü 8" veya 1 adet LCD Görüntüleme Monitörü 8" veya 1 adet Görüntüleme Ünitesi (prosesör), ve tamamlayıcı aksesuarları, mülkiyeti tedarikçi firmada kalmak koşulu ile ürünler bitene kadar sağlık tesisine kullanım amaçlı bırakılmalıdır.
 9. Cihaz ile hastanemizde demonstrasyon yapılacak; katalog ve teknik şartnameye uygunluk beyanı ile birlikte uygunluk değerlendirmesine tabi tutulacaktır.
 10. Teklif sahibi firmanın TS 12426, TS 13703 ve TS 13011 standartlarında Hizmet Yeterlilik Belgesi olacaktır.

Doç. Dr. Volkan SEN
Dip. No: 140396
Uzm. No: 109084
D.E.Ü.T.F. Üroloji A.D.

Prof. Dr. Orhan BOZKURT
Dip. No: 14310
Uzm. No: 107865-120319
D.E.Ü.T.F. Üroloji A.D.