



DÜZCE ÜNİVERSİTESİ

Döner Sermaye İşletmesi
Sağlık Hizmetleri Birimi

Teklif No : 2024/5900

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEMELER İHALE İLE SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **30/10/2024 TARİHİ, SAAT 10:00 A KADAR YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN** TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDAKİ NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

Bediha ÖZARSLAN
Mali Hizmetler Müdürü

NOT : 2025 Yılı 7 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

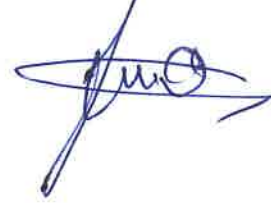
MALZEME ADI	ADET
1.KISIM	
BASINC SETI TRANSDUCERLI (CİFTLİ)	425
BASINC SETI TRANSDUCERLI (TEKLI)	1700
2.KISIM	
ASPIRASYON SONDA SİSTEMİ (TORBA VE SONDA DAHİL)(3000 ML)	20000
ASPIRASYON SONDA SİSTEMİ (TORBA VE SONDA DAHİL)(2000 ML)	23000
3.KISIM	
SEREBRAL SOMATİK OKSİMETRE SENSORU (PEDIATRİK)	100
SEREBRAL SOMATİK OKSİMETRE SENSORU (NEONATAL)	70
4.KISIM	
RADYOFREKANS CİHAZI KONKA PROBU	20
RADYOFREKANS CİHAZI TONSİLLEKTOMİ / ADENOİDEKTOMİ PROBU	20
RADYOFREKANS CİHAZI LARENKS PROBU	5
RADYOFREKANS CİHAZI ENDOSKOPİK KULAK CERRAHİSİ PROBU	5
5.KISIM	
DIJİTAL DISPOSABLE FLEKSİBLE URETERENOSKOP 7.5 FR	2
6.KISIM	
SPİNAL İGNE NO:25 QUİNCKE UÇLU 12CM	30
7.KISIM	
DOGAL ORFİZ CERRAHİSİ İZSİZ GİRİŞİM KİTİ	8

TEKNİK ŞARTNAME

3528 TRANSDUCERLİ BASINÇ SETİ 195.0001-2

1. Set içinde: transducer yıkama parçası, sıfırlamaya yarayan üçlü musluk, kan örneği alıcısı, üçlü musluk ve basınç line bulunmalıdır.
2. Set, hastaya bağlandığında devamlı olarak 3 ml/ saat hızla yıkama yapabilmelidir.
3. Bağlanacak olan disposable transducerlerden biri ile bağımlı yıkama ünitesi arasında non shutting üçlü musluk bulunmalıdır.
4. Set hastaya bağlı iken, steril alana girmeden transducerlerin kalibrasyon kontrolünü yapmak mümkün olmalıdır.
5. Transducer hassasiyeti yıkama ünitesinde oluşacak basınçtan etkilenmemelidir.
6. Basınç hattı luer lock standlarında, bükülmeyecek ve basınç dalgasını absorbe etmeyecek özellikte olmalıdır. 800 PSI basınca kadar dayanıklı olmalıdır.
7. Setlerin tekli, ikili seçenekleri olmalıdır.
8. Önceki yüklenici markasının değişmesi ve bu alımla hastaneye yeni ürün girişinin yapılması durumunda satın alınan setler ile birlikte 100 adet ikili transducer holderı ve 200 adet manifold holderı hastaneye transducerlerin kullanımı için bedelsiz verilecektir. Ürünlerin kullanımı sırasında kırılan veya arızalanan holderlar yenisi ile bedelsiz değiştirilecektir.
9. Önceki yüklenici markanın değişmesi ve bu alımla hastaneye yeni ürün girişinin yapılması durumunda monitörlere uygun 300 adet kablunun yönetimin belirteceği monitör markalarına uyumlu bir şekilde transducer kullanımının yapılabilmesi için bedelsiz olarak teslim edilecektir. Ürünlerin kullanımı sırasında kopan veya arızalanan transducer kabloları yenisi ile bedelsiz olarak değiştirilecektir.
10. GENEL ÖZELLİKLER
 - 10.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 10.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 10.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 10.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 10.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 10.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Ali Necati GÖKMEN
D.E.Ü. Tıp Fakültesi Anesteziyoloji
ve Reanimasyon ABD
Dip. No: 538 Tescil No: 52745

Feride KOLBAK


TEKNİK ŞARTNAME

12408 ASPIRASYON TORBA SİSTEMİ (2000CC-3000CC) (232.0050-232.0051)

1. Disposable drenaj sistemi torbaları:
 - 1.1. Aspirasyon torbası, esnek, şeffaf ve disposable olmalıdır.
 - 1.2. Torbalar 2000 cc ve 3000 cc lik olmalı.
 - 1.3. Torbalar valfli olmalı ve torba dolduğunda akım kesilmelidir.
 - 1.4. Torbalar, dikişsiz ve sızdırma yapmayan sağlam yapıda olmalıdır.
 - 1.5. Torba dolduktan sonra taşmayı ve kontaminasyonu engelleyecek torba yapısına monte konnektör kapak içermelidir.
 - 1.6. Torbalar parçalanmaz akıtmaz ve sızdırmaz özellikte olmalı, kanistere yerleştirildiğinde kanisterin şeklini almalıdır.
 - 1.7. Kanisterler transparan yapıda olmalı ve üzerinde miktarı belirten volum skalası olmalıdır.
 - 1.8. Torbada bakteri tutma özelliğine sahip filtre sistemi olmalı ve verimlilik testleri belgelenmiş olmalıdır.
 - 1.9. Hastane aspirasyon torbalarını aktif olarak kullanabilmesi için yüklenici firma tarafından 200 adet monometre ile birlikte 400 adet 2000 CC kanister, 50 adet 3000CC kanister ve bu montajların yapılabilmesi için tüm askı aparatları ile birlikte kurulumu tamamlaması gerekir. Bu ürünler ile ilgili kullanıcılara dataylı eğitim iki iş günü içinde verilmelidir.
 - 1.10. Ameliyathanede kullanılması için yüklenici firma 25 adet paslanmaz kanister arabası teslim etmelidir.
 - 1.11. Kurulum miktarları haricinde hastane yönetiminin uygun gördüğü birimlere en fazla kurulum miktarının % 10'u kadar ilave kanister monometre aparat ve kanister arabası yüklenici firma tarafından karşılanacaktır
2. Disposable aspirasyon hortumları:
 - 2.1. Aspirasyon hortumlarının uzunluğu 200 cm'nin altında olmamalıdır.
 - 2.2. Hortum yumuşak fakat vakumla daralmayacak yapıda olmalıdır.
 - 2.3. Hortumun kesiti 6,00(+0,2) x 8,0 mm olmalıdır.
 - 2.4. İki ucu standart bağlantı konektörü olmalıdır.
 - 2.5. Diğer ucunda vakum kontrolünü sağlayan kapkon konektör bulunmalıdır.
 - 2.6. Elle kontrol imkanı sağlamak amacıyla, hastaya uygulanacak kısımda plastik materyalden yapılmış spiral parça veya kapkon konektör bulunmalıdır.
 - 2.7. Aspiratör kateterleri ile güvenli ve uyumlu bir kullanım sağlamalıdır.
3. Sistem ihaleyi kazanan firma tarafından hastanede belirlenen birimlerde kurulumu yapıp denendikten sonra uygunluk kararı verilecektir.
4. Hastanede bulunan aspirasyon sistemlerinin bakım ve onarımları yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
5. Tedarikçi firma her bir torba için bir adet hava kapaklı çam ucu malzemesi teslim etmelidir.
6. GENEL ÖZELLİKLER
 - 6.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 6.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 6.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 6.4. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 6.5. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 6.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

FORM NO: MYS_0053

1/2

HEMŞİRELİK HİZ. MÜD. YRD.
KAZİME KANDIRAN



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

09/05/2024 09:45:33

7. Torba sisteminin üzerinde kontaminasyonu engellemek için aspirasyon hortumunun takılacağı alan olmalıdır.

HEMŞİRELİK HİZ. MÜD. YRD.
KATİME KANDEMİR

HEMŞİRELİK HİZ. MÜD. YRD.
HÜLİYE KAYA

TEKNİK ŞARTNAME

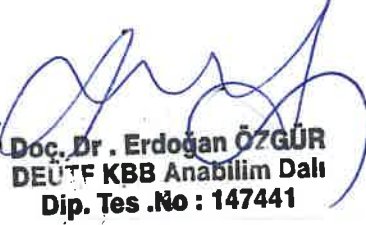
- 6557 CEREBRAL / SOMATİK OKSİMETRE SENSÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ 210.0049-51**
1. Cerebral oksimetre sensörünün neonatal, pediatrik (40 kg ve altı) ve yetişkin (40 kg ve üzeri) tipleri olmalıdır.
 2. Sensör cerebral korteksden beyin ve iskelet kaslarının oksijenlenmesini (rSO2) ölçmelidir.
 3. İstenildiği takdirde, tek hastada aynı anda 4 (dört) sensör kullanılıp, 4 farklı bölgeden rSO2 ölçümü alınabilmeli ve bu değerler aynı anda görüntülenebilmelidir.
 4. Ölçümü NIR spektroskopi tekniği ile non-invaziv olarak yapmalıdır.
 5. Sensörler bir NIR kaynağı ve çift dedektörlü olmalı ve böylece hem sıg, hem derin cerebral bölgede hem de iskelet kaslarından oksijen ölçümü yapabilmelidir.
 6. Sensör, hastanın nabız, kan basıncı ve vücut ısısından etkilenmeden ölçüm yapabilmelidir.
 7. Sensörün yapışkan bandı hasta cildine uygun anti allerjik özellikte olmalıdır ve latex içermemelidir.
 8. Sensör orijinal kapalı ambalajında ve tek hastada kullanılmak üzere üretilmiş olmalı ve pakette hasta cildini temizlemek için alkollü ped olmalıdır.
 9. Teklif veren firmaların, ürünle ilgili broşür, katalog ve numuneleri istenilecek, incelemeye tabi tutulacaktır.
 10. Her 150 adet Sensör alımı karşılığı aşağıda belirtilen özellikte Cerebral/Somatik Oksimetre cihazı kullanım amaçlı hastanemize verilecektir.
 11. GENEL ÖZELLİKLER
 - 11.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 11.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 11.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 11.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 11.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 11.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Dr. Öğr. Üy. Gazi Arslan
Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Çocuk Yoğun Bakım Ünitesi
Dip. Tes. No: 28438

Prof. Dr. Nuriye D. Arslan
Dokuz Eylül Univ. Tıp Fak.
Çocuk Sağ. ve Hast. Uzm.
Yenidoğan Uzmanı
Dip. Tescil No: 67344

KBB CERRAHİSİ KULLANIMI İÇİN PLASMA 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 Bakanlığından 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. Alpin GÜNERİ
DEÜTF KBB Anabilim Dalı
Dip. Tes. No : 69049
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 tıkalıcı 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 Tescil No: 60001
Dip.No: 5662

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

TONSİLLEKTOMİ / ADENOİDEKTOMİ PROBU

246.0003

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 teknolojisi yerine *plazma oluşturma teknolojisi*ni 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.Alpin GÜNERİ
DEÜTF KBB Anabilim Dalı
Diploma Tescil No: 60001
Dip No: 5662

Dr. Öğr. Üyesi Özden Savaş
DEÜTF KBB Anabilim Dalı
Diploma Tescil No: 131603
Diploma No: 12-350-100

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±100mm ,Uç çapı:-2.8±0.5mm Shaft uzunluğu:-190±30mm , uç açısı 32 derece , Handle uzunluğu:-173±20mm Emiş hat uzunluğu: 380±50mm 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 kullanılabilmelidir.
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 problemleri olmalıdır.
11. En az 2m kendinden kablolu olmalıdır. Prob kablosu Latex içermemelidir. Kablosu silikon bazlı esnek ve yumuşak olmalıdır. Böylelikle daha uzun süre kullanılabilmelidir. 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 GÜNERİ
DEÜTF KBB Anabilim Dalı
Diploma Tes. No : 5562
Dip. No : 5562

ENDOSKOPIK KULAK CERRAHİSİ PROBU

246.0045

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. Aipin GÜNERİ
DEÜTF KBB Anabilim Dalı
Dip. Tes. No : 147441
Dip. No : 5562

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

252.0017.000

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 çaplarda teslimat yapılmalıdır.
3. Tek kullanımlık olmalıdır.
4. Görüş alanı en az 120° olmalıdır.
5. Görüş açısı 0° olmalıdır.
6. Pozitif defleksiyon mekanizmalı olmalıdır. Açı 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 içerisinde 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 cereyanında 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 tercihi 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. Oğuzhan BAYRAKTAR
Dip. No: 140396
Uzm. No: 109084
D.E.Ü.T.F. Üroloji A.D.

LOMBER PONSİYON KANÜLÜ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

12655

1. Ponsiyon travmasını minimale indiren, özel quinke bileyli olmalıdır.
2. BOS'un kısa sürede eldesi sağlanmalıdır. BOS'un geri akışının hızlı ve kolay görülebilmesi için iğne tutma yerinde şeffaf prizma benzeri bir bölüm olmalıdır.
3. Spinal kanül giriş sırasında eğilip bükülmeyecek derecede stabil bir yapıya sahip olmalıdır. Bu özelliği sayesinde hastaya ağrı vermeden başarılı ve güvenli ponsiyon yapabilme imkanı sunmalıdır.
4. Kanülün emniyetle ilerletilmesini sağlayan rahat kavrama aparatı bulunmalıdır.
5. Ponsiyon kontrolü için şeffaf kilit bağlantılı olmalıdır.
6. Renk kodlu mandrenli olmalı ve mandren kanüle tam oturmalıdır.
7. Değişik çap ve uzunluk seçenekleri olmalıdır:

<u>Çap</u>	<u>Uzunluk</u>
18 G,	75, 88 mm,
19 G,	40, 88 mm,
20 G,	75, 88 mm,
22 G,	40, 75, 88, 120 mm,
25 G,	75, 88, 120 mm,
26 G,	88, 120 mm,
27 G,	88, 120 mm,
29 G,	88 mm, (35 mm kılavuz ile birlikte aynı ambalajda),
29 G	120 mm.

- | | |
|-------|---|
| 18 G, | 75, 88 mm, |
| 19 G, | 40, 88 mm, |
| 20 G, | 75, 88 mm, |
| 22 G, | 40, 75, 88, 120 mm, |
| 25 G, | 75, 88, 120 mm, |
| 26 G, | 88, 120 mm, |
| 27 G, | 88, 120 mm, |
| 29 G, | 88 mm, (35 mm kılavuz ile birlikte aynı ambalajda), |
| 29 G | 120 mm. |
8. Kullanım klavuzu ve/veya ambalaj üzerindeki bilgiler Türkçe, İngilizce veya Almanca dillerinden en az birinde yazılı olmalıdır.
 8. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
 9. Ambalaj geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
 10. Uluslararası Kalite Belgeleri ISO ve CE Sertifikalarına sahip olmalıdır ve CE ambalaj üzerinde belirtilmelidir.

Prof.Dr. Yüksel ERKİN

Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi

Anesteziyoloji ve Reanimasyon

Algoloji Uzmanı

Dıp.No:388-309 Tescil No:39933

Prof. Dr. Ali Necati GÖKMEN

Anestezi Anabilim Dalı Başkanı

258.0005

12689

**DOĞAL ORFİZ CERRAHİSİ İZSİZ GİRİŞİM KİTİ ADNEXSİYEL
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1- Yara koruyucunun tamamı disposable olmalıdır.
- 2- Yara koruyucu, atravmatik retraksiyon sağlayan, esnek, sağlam ve şeffaf poliüretan kılıfa bağlanan iki halkadan oluşmalıdır.
- 3- Bu halkaların çapları daha iyi ekartasyon yapabilmesi için birbiriyle aynı olmalı, biri diğerinden küçük olmamalıdır.
- 4- Üst kısımdaki halkanın rengi Beyaz, alt kısımdaki halkanın rengi Pembe olmalı ve aynı zamanda batın içerisinden kolay çıkartılabilmeli için alt halkada iplik + marker sabitlenmiş olmalıdır.
- 5- Yara koruyucu Lateks içermemelidir. Latex free olmalıdır.
- 6- Yara koruyucunun kolay yerleştirilebilmesi için alt bölümdeki ince Mor renkli halka esnek olmalıdır.
- 7- Yara koruyucunun kolay ayarlanabilmesi için üst bölümdeki geniş Beyaz halka içe veya dışa rahatlıkla bükülebilir olmalıdır.
- 8- Yara koruyucu batına yerleştikten sonra ekartasyon da yapabilmeli ve yara kenarlarını operasyon süresince korumalıdır.
- 9- **Gel Point V - PATH Transvajinal Sistemin içerisinde ;**
 - Alexis Yara Koruyucu Poliüretan Alan Açıcı
 - Gel Port Kep
 - Plastik Koruyucu Kep
 - 10 mm lik trokar (3 adet)
 - 12 mm lik trokar (1 adet)
 - Delici Obturatör (1 adet)
 - Instrument Shield (1 adet) olmalıdır.
- 10- **Gel Point v - PATH sayesinde ameliyat tek insizyon kesisinden ve vajinal kanaldan laparoskopik olarak yapılabilirdir.**
- 11- **Gel Point Kep Alexis yara koruyucunun üzerine kilitlenebilir olmalıdır.**
- 12- Yara koruyucu cerrahi işlem sonrasında tek hareketle alt kısımdaki ince pembe halka batın içerisinden çekilerek kolayca çıkarılabilmelidir.

PROF.DR. MEHMET GÜNEY

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D. Başkanı
Dip.Tesc.No:6021 Uzm.Tesc.No:39263

Öğr.Gör.Uzm.Dr. Çiğdem YAVUZ
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.Hast.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.Tesc.No.:188992
Uzm.Tesc.No.: 335705

- 13- Yara koruyucu 7 veya 9,5 cm büyüklüğündeki insizyonlarda kullanılabilmelidir.
- 14- Minimal insizyon ve 360 derecelik çalışma alanı sağlamalıdır.
- 15- Yara kenarlarını temas ile kontaminasyona karşı korumalıdır.
- 16- İnsan gücüne ve metal ekartöre gerek kalmadan germe işlemini ürünün kendisi yapmalıdır.
- 17- İnsizyon alanına yerleştirildikten sonra o bölgedeki enfeksiyon riskinin azalmasına yardımcı olmalıdır.
- 18- Retraktör, gerilimi dağıtmalı tek bir noktada toplamamalı dolayısıyla doku travmasını ve post - op dönemdeki ağrıyı azaltmalıdır.
- 19- Laparoskopik prosedürlerde gaz kaçağına engel olarak kullanılabilmelidir.
- 20- Retraktörün şeffaf olan kısmı sağlam ve dayanıklılığı sağlayan "poliüretan" malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 21- Yara kenarlarını görebilmek için retractor şeffaf olmalıdır.
- 22- Batının dışında kalan halkası elle kolaylıkla bükülebilir olmalıdır.
- 23- Ürün seçimine numuneler değerlendirilerek karar verilecektir. Değerlendirme de; Ürünün kullanım kolaylığı, teknik özelliklerinin üstünlüğü ve vaka esnasında sağladığı avantajlar dikkate alınacaktır.

PROF.DR. MEHMET GÜNEY
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD Başkanı
Dip.Tesc.No:6021 Uzm.Tesc.No:99293

Öğr.Gör.Uzm.Dr.Onur YAVUZ
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.Hast.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.Tesc.No.:168992
Uzm.Tesc.No.: 135705