

## BİPOLAR FORCEPS VE KABLO TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Teklif edilecek non sticking ( yapışmayan ) özellikte bipolar forcepsler Hastanemiz Beyin Cerrahi Kliniğinde kranial, cervical, tumor , anevrizma ve hipofiz cerrahisi gibi kritik cerrahi bölgelerde kullanımına uygun olmalıdır.
2. Teklif edilecek bipolar forcepsler özellikle mikro cerrahi vasküler ve tümör operasyonlarında kullanılacak olanların uç kısımlarının altın alaşımli ve non-stick (yapışmayan) özellikte olması şartı aranacaktır. Kullanım esnasında oluşan ısıdan dolayı çabuk soğuma özelliğinde olan uç kısımları cermet kaplamalı bipolar forsepsler teklif edilmelidir.
3. Teklif edilecek bipolar forcepsler mikro cerrahide bipolar özelliğinin dışında da kullanılacağından manuplasyonu ve mukavemeti güçlü , dayanıklı ,antialerjik, iletken olmayan dış yapısı ve korozyona uğramayan tipte uzun ömürlü medikal çelik veya titanyumdan imal edilmiş olmalıdır. Son derece hafif ve ergonomik olmalıdır. Mikroskop ışığı altında görüşü kapatmayacak şekilde tasarlanmış ve bayonet olarak geniş açıldırılmış olmalıdır.
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 yüzeyi yakma işlemini gerçekleştirmelidir. Yakma işlemi esnasında dokunun yanıp kömürleşmesini (nekroz) olmasını engelleyici aşırı ısınmaya karşı güvenli olmalıdır. Özellikle anevrizma, AVM gibi 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 değerde kesinlikle dokuya yapışmamalıdır.
6. Teklif edilen bipolar forcepsler hafif ve ergonomik olmalıdır. Kullanım yerine göre dokulara zarar vermemesi için sivri ve keskin özelliklerde olmamalıdır. Forcepslerin belli bir açılma ve kapanma tansiyonu olmalıdır. Bu özelliği ile ince araknoid dokuları dissekte edebilmelidir.
7. Teklif edilecek bipolar forcepslere uygun bipolar kablolar verilmelidir. Teklif edilecek kablolar ameliyathanemizde bulunan elektrokoter ile uyumlu olmalıdır. Kablolar son derece iletken bir özellikte olmalı, hassas ayarlarda dahi iyi sonuç alınabilmelidir. Uzun ömürlü olmalı, 134°derece otoklav yöntemiyle sterilizasyona uygun yapıda olmalıdır. Cihaza takılan kısımları takıp-sökme esnasında bir zarar görmemesi açısından son derece sağlam olmalıdır.
8. Teklif veren firmalar ihale listesinden 1 adet bayonet altın uçlu kaplamalı bipolar forceps, ile 1 adet reusable bipolar kablosunu numune olarak ihale komisyonuna bırakacaklardır. Numuneler ilgili klinik tarafından incelenerek karar verilecektir. Teklif edilen bipolar kablolar kliniğimizin kullandığı bipolar cihazına birebir uyumlu olmalıdır. Düşük kaliteli basit bipolar kablolar teklif edilmemelidir. Kablolar özel silikon ve kauçuk karışımli bir kaplamaya sahip olmalı, otoklava girebilmeli, sertleşme ve kaplamaları deforme olmamalıdır.
9. İhaleye katılan firmalar teklif ettikleri ürünlerin orjinal kataloglarını veya PDF formatındaki cd kataloglarını ihale evrakları ile verecektir. Katalogta veya pdf dosyası ince teklif edilen ürünleri gösteremeyen firmaların teklifleri kabul edilmeyecektir.
10. İhaleye iştirak edecek firmalar ihale listesinin tamamına teklif vereceklerdir. Listedenden herhangi bir kaleme teklif verilmeyecektir.
11. T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01/05/2008 tarih ve 15167 sayılı genelge hükümlerince , isteklilerden AT belgeleri ( CE/EC sertifikaları , Uygunluk Beyanı ) istenmeyecektir . Bu nedenle teklif edilen ürünlerin İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'nda kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TITUBB ' de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.
12. İstekli firmalar ihale uhdelerinde kalması durumunda T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01/05/2008 tarih ve 15167 sayılı genelge hükümlerince teslim edecekleri ürünlerin verimliliğini arttırmak amacı ile idaremizin muayene ve kabul işlemleri sırasında belirleyeceği en az iki personele bir gün süre ile kullanım öncesi ve sonrası bakım hakkında eğitim verecektir.

Prof.Dr. Yusuf ÜNAL  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Anestezi ve Reanimasyon  
Dip.No: 825 - Dış Ted.No: 99781

Doç.Dr. Alp Özgün BÖRÜK  
T.C. Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi  
Beyin ve Sinir Cerrahisi  
Dip.No: 82-31109 Dip. No: 14204

# BİPOLAR FORCEPS VE BİPOLAR KABLO İHTİYAÇ LİSTESİ

S. N.	KAT. NO.	AÇIKLAMALAR	MİKTAR	BİRİMİ
1	08-0311I	Rhoton Bayonet Bipolar Forceps Round Handle, 1.0 mm Tip, 203 mm Insulated	4	ADET
2	08-0310I	Rhoton Bayonet Bipolar Forceps Round Handle, 0 mm Tip, 203 mm Insulated	4	ADET
3	08-0120I	Titanium Rhoton Bipolar Bayonet Forceps Round Handle, 1 mm Tip, Insulated 216 mm	4	ADET
4	08-0000I	Cushing Bipolar Bayonet Dressing Forceps Reusable, Smooth Tips, 1 Each Insulated 0 mm Tips, 197 mm	4	ADET
5	10-1561I	Bayonet Bipolar Forceps, Acute Angle, Reusable, Smooth Tips, 1 Each, Insulated 1.0 mm, 213 mm	4	ADET
6	10-1421I	Bayonet Bipolar Forceps, Reusable, Smooth Tips, 1 Each, Insulated, 0 mm, 210 mm	4	ADET
7	90-8000	Olsen Reusable Bipolar Forceps No Stick Bayonet 203.2 mm .75 mm Tip	4	ADET
8	90-9007	Bayonet Bipolar Forceps, Midas Touch Non-Stick, Reusable Smooth Tip, Insulated, 267 mm, 159 mm, 0,75 mm tip	4	ADET
9	50-1105S	Olsen Bipolar Cord 12' 3.6M Reusable, 45° Angled Plug, Twin Pin Connector	4	ADET

Prof. Dr. Yusuf ÜNAL  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Anestezi ve Reanimasyon  
Dip. No: 825 - Dip. No: 68781

Doç. Dr. Ali Özgün BÖRCEK  
T.C. Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi  
Beyin ve Sinir Cerrahisi  
Dip. No: 12311-109 Dip. No: 15458