

T.C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Patnos Devlet Hastanesi

02.04.2021

Sayı: 100

Konu: AMELİYATHANE BİRİMİ İHTİYACI OLAN LİGASURE PROBU ALIM İŞİ

Sayın.....

Müdürlüğümüz ve bağlı birimlerde kullanılmak üzere aşağıdaki listede miktarı ve birimi belirtilen 1 Kalem mal/ hizmet 4734 Sayılı K.İ.K 'nun 22/d maddesine göre alımı yapılacaktır. İlgili alıma ilişkin KDV hariç birim fiyatınızı yazılı ve tasdikli olarak 06.04.2021 günü saat 10:00'e kadar Patnos Devlet Hastanesi Satın Alma Birimine gönderilmesi/teslim edilmesi hususunda;

Gereğini rica ederim

Şakir KAYA  
İdari ve Mali İşler Müdürü

**İHTİYAÇ LİSTESİ**

S.No	Malzeme Adı	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	LİGASURE PROBU	5	Adet		

Son Teklif Verme Tarihi: 06.04.2021 günü saat 10:00'e Teklif Verme gün ve saatine göre fax/mail ile gönderilebilecek asılları elden yada kargo/posta yolu ile teslim edilmelidir. ([patnosdh@hotmail.com](mailto:patnosdh@hotmail.com))

- 1-Teklif edilen Fiyat KDV hariç olacaktır.
- 2- Mal/ Hizmet ve Yapım işlerinde gerekli tüm nakliye işlemleri yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- 3- Alıma Hile, desise, vait, tehdit, nüfuz kullanma suretiyle fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı Kİ Kanununun ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 4-Malzeme tesliminde teklifte belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. Malzemeler kabul edilmeyecektir.
- 5- Bu mektupla birden fazla malzeme için telif gönderilmiş ise her kalem malzeme için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek, değerlendirme tüm malzemenin toplam bedeli üzerinde veya ayrı ayrı yapılacaktır.
- 6-Verilen süre içerisinde teslim edilmeye teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 7-Teklif veren firma yukarıda yazılı tüm şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır.
- 8-Tedarikçi firma bunların Sut hükümleri doğrultusunda doğru eşleştirilmiş olmasından sorumludur. Geri ödeme kurumu barkot ve Sut kodlarının eşleştirilmesi ile ilgili olarak TITUBB kayıtlarının esas almadığından, hastanemiz idaresi de bu kayıtları esas almayacaktır, anılan kurumun herhangi bir surette malzeme barkot ve Sut kodunun doğru eşleşmediğini tespit ederek geri ödeme yapmaması halinde oluşan zarar nedeniyle idare tarafından tedarikçi firmaya rükü edilecektir.
- 9-İdareimiz en düşük fiyat kabul etme zorunda olmayıp malzeme seçiminde verimlilik kalite malzemenin nevine göre satış sonrası hizmet ile ilgili kraterleri değerlendirir.
- 10-Teknik şartname ekte olup şartname uygun olmayan teklifler değerlendirme dışı tutulacaktır.

Not:1-Mal teslimi ile faturanın birlikte edilmesi (Aynı gün içinde) gerekmektedir.

2-Muayene kabul birimi dışındaki teslimatlarda oluşan sorumluluk ilgili yükleniciye aittir.

FİRMA-KAŞE  
İMZA

## EĞRİ HASSAS UÇLU DAMARI BAĞIMSIZ MÜHÜRLEYEN VE KESEN PROBU AÇIK CERRAHİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Prob steril pakette tek kullanımlık olmalıdır.
2. Cihaz bağlantısı için gereken kablo probun üzerinde bulunmalıdır.
3. Prob ve proba bağlı kablosu steril orjinal pakette bulunmalıdır.
4. Prob hastanemizde bulunan doku direncini ölçebilen monopolar, bipolar, bipolar tur rezeksiyon ve doku damar muhürleme enerjilerini iletme özelliği bulunan doku füzyon prensibiyle çalışan cerrahi cihaza uyumlu olmalıdır.
5. Prob dokuların diseksiyonunu, yakalanmasını, vasküler yapıların mühürlenmesini ve kesme işlemlerini yapabilmelidir. İstendiğinde her bir işlemi bağımsız yapabilmelidir.
6. Damar kapatma cihazına adaptörsüz bağlanabilmelidir. Ekstra bir kablo maliyeti olmamalıdır ve cihaz için konnektöre ihtiyaç duymadan direkt cihaza bağlanabilmelidir.
7. Probun elden kumanda edilebilmesi için üstünde bir aktivasyon düğmesi bulunmalıdır. Prob istenildiğinde bağlı olduğu enerji platformu üzerinden elden ya da ayaktan kumanda edilebilmelidir.
8. Prob mühürleme ve kesme işlemini 7 mm (dahil) çapına kadar olan vasküler dokular üzerinde yapabilmelidir.
9. Probun çenelerindeki mühürleme hattının genişliği proksimalden distala doğru 4 mm'den 1 mm'ye doğru azalmalıdır.
10. Probun ucundaki mühürleme hattı uzunluğu 16,5 (+/-1)mm olmalıdır.
11. Probun Kesme hattı uzunluğu 14,5 (+/-1) mm olmalıdır.
12. Probun çenesindeki bıçak sistemi çenelerin uç kısmında en fazla 2 mm'lik emniyet payı bırakmalıdır.
13. Probun çenesi görüş sağlayabilmek için en az 28° açılı olmalıdır.
14. Probun alet uzunluğu 18.8 (+/-1)cm olmalıdır.
15. Probun çenelerinin ucu atravmatik, dış çevresi izole olmalı ve cerrahın künt diseksiyon yapmasına olanak sağlamalıdır.
16. Mühürleme ve Kesme işleminin güvenli yapılabilmesi ve mühürleme hattının distalden sistolik basınç sebebiyle zorlanmaması ve kaçak verme ihtimalinin minimize edilmesi için emniyet payı muhakkak olmalıdır.
17. Şaft ve çenelerin dış kısmı tamamen izolasyon maddesiyle kaplanmış olmalıdır. Çenesi İzolasyon ile kaplanmamış probun komşu doku hasar ve termal hasar riski nedeniyle dikkate alınmayacaktır.
18. Mühürleme probu, jeneratörün kontrolü ile güvenli ve kalıcı olacak şekilde damar mühürleme işlemini yapmalıdır. İşlem sırasında probun kullanıldığı anatomik bölge ve çevresindeki dokuların (hayati yapılar olabilir, Sinir gibi) termal ısı yayılımından minimal etkilenmesi için dokunun tipine göre uygun akım değerinde ve uygun sürede enerji aktarmalıdır. Yüksek teknolojiye elektro-cerrahi sistem kullanılmama amacı uygun olarak hassas ölçümleri dokudaki direnç değişikliklerine göre eş zamanlı olarak yapabilmeli ve kullanıcıyı yönlendirerek sonucunda olabilecek insan hatalarının minimize etmelidir. Hasta güvenliği için bu kritik karar kullanıcının 5 duyu organına gerek kalmadan cihaz tarafından karar vermelidir. Doku direncinin akımı iletmediği aşamaya ulaşıldığında hasta ve cerrah kullanıcı güvenliği için otomatik olarak akımı kendisi kesmelidir.

19. Probun çeneleri açık iken bıçak aktive olmamalı ve bıçağın kilit mekanizması olmalıdır.
20. Prob damar mühürleme prensibi ile çalışan cihazın dokudan aldığı geri bildirim sayesinde mühürleme işleminin gerçekleşmediği durumlarda kullanıcıya sesli ve LCD ekranda Türkçe yazılı olarak uyarı vermelidir. Ameliyathanenin ameliyat sırasındaki yerleşimi açısından kullanıcı cerrah her zaman cihaz ile göz teması kuramayacağı ön görülerek olası uyarı komutlarının tüm ameliyathane personeli tarafından anlaşılabilmesi için gereken bir özelliktir.
21. Prob, damar mühürleme prensibi ile çalışan cihazın dokudan aldığı geri bildirim sayesinde, dokunun direncini ölçmeli ve bu işlemi yapabildiğini belgeleyebilmelidir.
22. Gerektiğinde üretim hatalı ürünlerin hasta sağlığı nedeniyle geri toplanabilmesi ve ürün takibi yapılabilmesi için yurt dışında imal edilen problemlerin CE belgesi ve imalatçının Türkiye’de ki kuruluşuna verilen apostil kaşeli satış yetki belgesi teklifle birlikte vermelidir.
23. Teklif veren firma probun üreticisinden hastane adına düzenlenmiş garanti taahhütnamesini vermelidir.
24. Problemler ameliyathanede kullanıldıktan sonra karar verilecektir.
25. Malzemelerin TITUBB kaydı olmalıdır
26. Teklif veren firma ürünlerin kullanıldığı süre boyunca hastane ameliyathane birimine 1 adet cihaz konsinye bırakmalıdır.

Op. Dr. Yılmaz YAPALAK  
Gülçin Kadın Hastalıkları Hastanesi  
Dış Tıbbi No: 175033  
Patrol No: 175033