



T.C.  
Harran Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi

Sıra No: 03063

Konu: Teklif Mektubu

İşin Adı: GENEL CERRAHİ SERVİSİ - 22 F YILLIK MALZEME ALIMI

Fiş Kodu :

Fiyalar KDV Hariç olarak verilmelidir. Malzemelerin Markası veya Özelliği mutlaka belirtilmelidir. UBB sorgulamasına göre en düşük 3 teklif baz alınacaktır. SGK Ödenir/Ödenmez teklifte belirtilecektir. SUT kodu belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır. Pakete dahil olup olmadığı teklifte belirtilecektir. SUT fiyatını aşan teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır. Ödemeler muayene kabul sonrası 1-3 Ay arasındadır. SGK Tarafından UBB'den kaynaklanan kesintiler durumunda yükleniciye ödeme yapılmayacak ve yüklenici hiçbir hak talebinde bulunmayacaktır. Teklif veren istekliler yukarıdaki tüm maddeleri şartsız kabul etmiş sayılacaktır.

Son Teklif Tarihi: 15.11.2017 SAAT 13:00

S.No	Mal / Hizmet Adı	Miktarı	Birimi	Birim Fiyat	Toplam Fiyat	Tanımlayıcı Firma ve UBB
1	NİM EMG ENDOTRKEAL TÜPÜ NO:7	120	ADET			
2	MİKROÇATAL DİREKT SİNİR STİMÜLASYON PROBU	120	ADET			
			Genel Toplam(KDV Hariç):			

\*Tanımlayıcı firma bilgisi olmalı ve teklif ile birlikte SGK sorgulama sisteminin çıktısı teklif ile birlikte verilmelidir.

İdare No : 63760.38.32.00.01.330

İdare Adı : Harran Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi

Ekap Kaydı için XML dosyası için gerekli idari bilgiler yukarıda bildirilmiştir.

## EMG ENDOTRAKEAL TÜP

1. Ürün, tiroid cerrahisinde kullanılmak üzere tasarlanmış tek kullanımlık ve steril bir endotrakeal tüp olmalıdır.
2. Ürün, Cerrahi sırasında Rekürrentlaringeal, süperiorlaringeal ve vagus sinirlerinin EMG aktivasyonunun monitörlemesinde kullanılmalıdır.
3. Ürün entübasyon tüpü ve tüp üzerinde sağ ve sol vokal kordlara denk gelecek şekilde yerleştirilmiş iki parça alıcı kısımdan oluşmalıdır.
4. Sinyallerin kaliteli işlenebilmesi amacı ile elektrodların her birinin genişliği en fazla 4mm ve uzunluğu en az 72mm olmalıdır.
5. Ürünün iki kablo uzunluğu 200cm(+/-10) boyunda ve karışıklığı önlemek amacıyla farklı renklerde olmalıdır.
6. Ürünün 6mm, 7mm, ve 8mm çaplarında seçenekleri olmalıdır.
7. Endotrakeal tüp üzerinde bulunan alıcı kısım,entübasyon sırasında hastaya zarar vermemesi için tüpün üzerine print edilmiş şekilde olmalıdır.
8. Endotrakeal tüpler cihaz ile aynı marka için üretilmiş olmalı ve bu tüp üzerinde belirtilmelidir.
9. Tüp, entübasyonu kolaylaştırmak için referans olabilmemesi amacı ile, 14(1+/-).cm'den başlamak üzere 2 cm ara ile işaretlenmiş olmalıdır.
10. Endotrakeal tüp tek kanallı, spiralsiz olmalıdır.
11. Ürün ameliyathanede kullanılırken klinik Destek Elemanı Belgesine sahip bir eleman ürünün ameliyata hazırlanması ve cihazın kurulumu için her ameliyata eşlik edecektir
12. Her 20 adet Endotrakeal tüp için, 1 adet aynı markada bipolar sürekli vaguselektrodu hastaneye bedelsiz verilecektir.
13. Endotrakeal tüp üzerinde tüpün hangi ölçüde olduğunu gösteren bilgi yer almalıdır.
14. Ürünün raf ömrü en az 3 yıl olmalıdır.
15. Ürünün orijinal barkod numarası olup, UBB'de kayıtlı ve sağlık bakanlığı onaylı olmalıdır.
16. Ürünler ile birlikte kullanılacak olan cihazın özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.
  - Cihaz, geçirilmiş boyun cerrahisi veya radyoterapisi sonrası girişimler, nüks tümör nedeniyle operasyon, büyük guatr, malignite, anatomik varyasyonlar nedeniyle sinirin tanınmasının zor olduğu vakalarda kullanılmak için tasarlanmış olmalıdır.
  - Cihaz tiroid ve boyun cerrahisinde Rekürrens ve süperiorlaringeal ve vagus sinirlerin tespitinde kullanılmalıdır. Cihazın üzerinde tiroid ve boyun cerrahisine endike yazılım ücretsiz olarak yüklü gelmelidir.
  - Cihaz, ameliyattaki tüm ölçümleri kaydetmesinin yanında, sağ ve sol olmak üzere (rekürrenlarengeal sinir, vagus siniri ve süperiorlarengeal sinir) toplam 12 adet farklı kayıt olanağı sunmalıdır ve bu kayıtların tümünü A4 çıktısı olarak verebilmelidir.
  - Ameliyat esnasında gerçekleştirilen ölçümler PDF şeklinde USB hafıza kartı ile alınabilmelidir. Bu özellik sayesinde verilerin saklanması ve transferi kolayca yapılabilinmelidir.
  - Cihaz kolay kullanım amacı ve ameliyathanede operasyon esnasında cerrahın uzak mesafelerden de ekranın görebilmesi için en az 15"lik dokunmatik bir ekrana sahip olmalıdır. Bu ekranda yer alan sanal klavye sayesinde veri girişleri yapılabilmelidir.
  - Cihaz kolay kullanılabilir olması ve hata yapma riskini minimize etmek amacı ile cihazın tüm menüleri Türkçe olmalıdır ve sesli uyarıları Türkçe dilinde yapabilmelidir.
  - Cihaz sürekli vagus ölçümü yapabilecek özellikte olmalıdır. Sürekli vagus ölçümü esnasında prob kullanılarak ölçüm yapılması gerektiği durumlarda, geçişler otomatik olarak cihaz tarafından gerçekleştirilmelidir.
  - Cihaz ile kullanılacak endotrakeal tüp ve bipolarproblar, oluşabilecek hata ve yanlış negatif sinyali engelleyebilmek amacı ile cihaz ile aynı markada olmalıdır.
  - Cihaz ayak pedalı ile kullanılabilir yapıda olmalıdır.
  - Cihaz hastane ağına bağlandığı taktirde kaydettiği ameliyat raporlarını, (hasta bilgileri, doktor bilgileri, operasyon sırasında alınan sinyaller) hastane ağına iletebilmelidir. Bu sayede hekim dilediği yerden rapora hastane bilgi sistemi sayesinde ulaşabilmelidir.
  - Tiroid cerrahisinde sinir stimülasyonu esnasında sinirin hasar görmesini ve sinir yorgunluğu riskini önlemek amacı ile maksimum akım en fazla 5 mA ile sınırlandırılmış olmalıdır.
  - Cihaz daha efektif analizler ve daha ekonomik kullanım için tek bir sayfada çoklu sinyalleri ve ameliyat bilgilerini ek bir ücrete tabii olmaksızın raporlayabilmelidir.
  - Cihaz gerektiğinde Ethernet kablosu yardımı ile üretici firmaya bağlanabilir yapıda olmalı ve olası yazılımsal güncellemeler bu sayede hızla yapılabilir olmalıdır.
  - Cihaz ameliyat esnasında daha fazla kontrol sağlamak amacı ile, Stimülasyonprobu doku ile temas ettiğinde ses ile uyarı veren özellikte olmalıdır.
  - Cihaz ilgili ameliyat datalarına ulaşabilmek ve karşılaştırmalı analizler yapılabilmesi amacıyla 10.000 adet ameliyat verisini hafızasına kaydetmeli ve ameliyatın ne zaman nerede ve hangi hekim tarafından yapıldığını belgelemek adına bu çıktı üzerinde hasta ile ilgili tüm bilgiler yer almalıdır.

Yrd. Doç. Dr. Ali Uzunköy  
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip. No: 23671-Uzm. Tes. No: 102132

Prof. Dr. Ali Uzunköy  
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip. No: 23671-Uzm. Tes. No: 102132

Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Araştırma ve Uygulama Hastanesi  
Yrd. Doç. Dr. Osman BARDAKÇI  
Dip. No: 23671-Uzm. Tes. No: 102132