

FİYAT ARAŞTIRMASI (ÖZEL BÜTÇE ALIMI)

MEÜ Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi İhale Yetkilisince, fiyat araştırması yapmak üzere görevlendirilmiş bulunmaktayız.
4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 9.Maddesi gereğince aşağıda cinsi ve nev'i belirtilen malzemelerin K.D.V. Hariç bildirilmesi rica olunur.

Komisyon Başkanı
Prof Dr.Mesut TEK
Öğretim Üyesi

TALEP NO: 56

Sıra No	SATIN ALINACAK MALZEMENİN CİNSİ	ÖLÇÜSÜ	MİKTARI(1)	BİRİM FİYATI(2)	K.D.V. HARIÇ TUTARI(1X2)	UBB KODU MARKA
1	SİNİR MONİTÖRÜ, NİM(NERVE INTEGRITY MONITOR) INTRAOPERATIVE	ADET	1			
TOPLAM						

TESLİMAT SÜRESİ:

Ekteki şartnameye uygun olmalıdır.

SON TEKLİF VERME TARİH VE SAATİ: 30.08.2024 10:00

MEÜ SAĞLIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ

ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜ 34. CADDE MERSİN

TEL: 0 324 241 00 00 DAHİLİ: 22599

FAX: 0 324 241 00 55

ÖZEL BÜTÇE e-mail: hastane3333@gmail.com

AD SOYAD / FİRMA KAŞE İMZA

TEKLİF VEREN FİRMA BİLGİLERİ

Vergi Numarası	
T.C. Kimlik Numarası	
Firmanın Adı	
Adresi	
Telefon ve Faks Numarası	
E-Posta	

Not: Teklif veren firma bilgileri alanının doldurulması zorunludur.

S40379

NERVE INTEGRITY MONITOR (INTRAOPERATIVE) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Intra operatif uygulamada, uyarılara alınan cevapların hem işitilebilir hem de görülebilir (Audiovisual) şekilde monitörizasyonu yapılabilmelidir.
- 2- Cihazın istenildiğinde ayrı ayrı istenildiğinde aynı zamanda görüntülenebilen, dört farklı kanalı olmalıdır. İstenilen görüntü dondurularak ileri analizlerin yapılabilmesine izin verebilmelidir.
- 3- Ekranın görüntüsü renkli, parlak, okunması kolay olmalıdır. Böylelikle elektrotların doğru yerleştirilip yerleştirilmediği, uygun uyarım ve izleme elde edilip edilmediği anlaşılabilmelidir.
- 4- Elektrotların nerelere yerleştirilmesinin gerektiğini gösteren bir elektrot ekranı bulunmalıdır. Bu elektrot ekranı istenirse sinir adlarıyla, istenirse uygulanacak prosedür adlarıyla görüntülenebilir.
- 5- Cihaz içinde bulunan Hardware, programı kendiliğinden yapabilmelidir. Problem oluştuğunda cihaz problemi kendiliğinden bulup uyarı vermeli ve check düğmesine bir defa basıldığında problem ortadan kalkmalıdır. Cihazın programları tümüyle yüklenmiş olup, ayrı ayrı yüklenmemelidir.
- 6- Cihaz içinde bulunan menü sayesinde, cihaz hangi cerrahide kullanılacaksa (fabrika ayarı, tiroid, boyun diseksiyonu, parotis, otoloji, nörootoloji, diyabetik ayak yada kullanıcıların kendi yaptıkları ayarlar) cihaz kendini ayarlayabilmelidir.
- 7- Cihazın sesi azaltılıp artırılabilir özelliğe sahip olmalıdır. Bu özellik cihaz konsolunda bulunan buton sayesinde yapılabilmelidir.
- 8- Otolojik ve nörootolojik uygulamalar için, özel cerrahi aletler bağlanabilmelidir. Böylelikle ameliyat sırasında cerrahi aletler kullanılırken uyarı alınabilir.
- 9- Teslim edilecek olan EMG endotrakeal tüp, spiralli ve içinden elektrodlar geçecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 10- Sistem içeriğinde :
 - 1 adet Ana Konsol
 - 1 adet Hasta Bağlantı Kutusu
 - 1 adet Kullanma Kılavuzu
 - 1 adet güç kablosu bulunmalıdır.
- 11- Gönderilen uyarı akımı değiştirilebilmelidir. Akım şiddeti istenirse dokunmatik ekrandan istenirse, konsol üzerindeki buton ile ayarlanabilir.
- 12- EMG eğrileri hassas ve doğru verilmeli karışık olmamalıdır.
- 13- Cihaz ile hasta arasındaki bağlantıyı sağlayacak olan "Hasta Bağlantı Kutusu" kablosunda dört kanalın ve hastaya bağlanacak elektrodların girişini sağlayacak girişler bulunmalıdır. Patient Interface hasta arayüzünün kablosuz bağlantı özelliği ve şarjla çalışabilir özelliği olmalı bu sayede cihazın ekran kısmının hastadan cerrahın daha rahat görüş sağlayabileceği konuma yerleştirilmesine olanak sağlamalıdır. Patient

Dr. Öğrt. Üye Kemal KÖRÜK
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Kulak Burun Boğaz
Dip. Tes. No.: 165528

Prof. Dr. Kemal GÖRÜK
Mersin Üniversitesi Hastanesi
K.B.B. A.B.D.
Dip. Tes. No.: 3323

Prof. Dr. Yusuf VAYISOĞLU
Mersin Üniversitesi Hastanesi
K.B.B. A.B.D.
Dip. Tes. No.: 3323

- interface konsol üzerindeki şarj ünitesine takıldığında kendiliğinden şarj dolumu yapabilmelidir.
- 14- Operasyon sırasında elektrodlarda temassızlık, dengesizlik durumlarını kontrol etmek için cihaz kendini kontrol edilebilmelidir.
- 15- Cihaz kolay kurulabilmelidir.
- 16- Cihaz'da yapılan ameliyat prosedürlerine göre hekim profili oluşturulabilmelidir.
- 17- Cihaz risk altında bulunan sinirlerin korunması için devamlı izlenebilmesini ve bu sinirlere yaklaşıldığında farklı ses tonu ile uyarı verebilmelidir.
- 18- Ameliyat sırasında uygun aralığı seçebilmek üzere verilen uyarı akımı 0.01mA'e kadar düşürülebilmeli, 30mA kadar çıkarılabilmelidir.
- 19- Cihaza ameliyatın tüm verileri girilebilir ve bütün bu bilgiler ameliyat sonunda alınan tüm dalga formlarıyla birlikte hasta dosyasına konabilir. Bu veriler jpg dosyası yada liste halinde görülebilir.
- 20- Ek özellik olarak cihaza, hekimin daha kolay ve yakından görmesini sağlamak amacıyla ayrı bir LCD monitör eklenebilmelidir.
- 21- Cihaz ekranı en az 16 inch genişliğinde olmalıdır. Ekranda sadece akım ve ses ayarları görülebilmelidir. Diğer tüm ayar menüleri dokunmatik ekrandan tek hareketle ulaşılabilmelidir.
- 22- Ameliyat başlarken elektodlar yerleştirildiğinde, doğru yerleşimini gösteren bir kontrol mekanizması ekran üzerinde görülmelidir
- 23- Teklif edilen cihaz en az 2 yıl süre ile kullanıcı hatasına bağlı olmayan, montaj ve imalat hatalarına karşı garantili olmalıdır. Garanti süresinden sonra 5 yıl boyunca ücret karşılığında yedek parça ve servis temini garantisi verilmelidir.
- 24- Teklifler ile birlikte tanıtıcı broşür ve katalogların verilmesi gereklidir. Cihaz teslim edildikten sonra firma tarafından eğitim demosu yapılmalıdır.
- 25- Cihazın geniş referans listesi olmalıdır.
- 26- Seti oluşturan parçalar yukarıda belirtilen özellikleri taşımali ve bu parçalar birbiri ile uyumlu olmalıdır.
- 27- T.C. Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Kayıt Sistemine kayıtlı olduğuna dair onaylı belgeleri olmalıdır

Dr. Öğrt. Üye. Kemal Koray BAL
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Kulak Burun Boğaz
Dip. Tes. No.: 165528

Prof. Dr. Kemal GÖRÜR
Mersin K.B.B. A.B.D.
Dip. No: 1014

Dr. Öğrt. Üye. Kemal Koray BAL
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Kulak Burun Boğaz
Dip. Tes. No.: 165528

Prof. Dr. Yusuf VAYISOĞLU
Mersin Üniversitesi Hastanesi
K.B.B. A.B.D.
Dip. Tes. No.: 2393