

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Gaziantep İl Sağlık Müdürlüğü  
Dr. Ersin Arslan Eğitim ve Araştırma Hastanesi

17.05.2022

İhale Kodu :21952  
Sayı :53117430/  
Konu :Teklif Mektubu

**SAYIN**

Hastanemizin ihtiyaçlarından aşağıda cinsi ve miktarı yazılı olan malzemeler 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun esas ve hükümlerine göre satın alınacaktır.Firmanız tarafından temini mümkün ise piyasa araştırmasına esas olmak üzere; Hastanemize **KDV Hariç** fiyat verilmesini rica ederim.

**AÇIKLAMALAR**

- 1.Teklif mektuplarına cevapların Hastanenin yada firmanın antetli kağıtlara yazılması,
- 2.İlgili firma tarafından kaşelenmesi, noter tasdikli vekalet verilmiş yetkili kişi tarafından imzalanması,
- 3.Teklifin yapıldığı tarihin belirtilmesi gerekmektedir.
- 4.Teklif edilen fiyatlarda herhangi bir oynama ve düzeltme yapılmamalıdır. (Tekliflerde Karalama ve daksili kesinlikle olmayacaktır).
- 5.Yüklenici firma malzeme tesliminde garanti belgesi ve satış sonrası hizmet yeterlilik belgesini getirmek zorundadır.
- 6.Ekteki teknik şartnameye göre teklif verilmelidir. Malzeme seçimlerinde verimlilik, kalite, malzemenin nevine göre satış sonrası hizmet ile ilgili kriterleri de değerlendirir.
7. Mal, Hizmet ve Yapım işlerinde gerekli tüm nakliye işlemleri yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
8. Alıma Hile, desise, vait, tehdit, nüfuz kullanma suretiyle fesat karıştırılan tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı Kİ Kanunun ilgili hükümleri uygulanacaktır.
9. Malzeme tesliminde teklifte belirtilen kalite ve marka esas alınacak benzer muadil vb. malzemeler kabul edilmeyecektir.
10. Mal teslimi ile faturanın birlikte teslim edilmesi (aynı gün içinde) gerekmektedir. Muayene Kabul birimi dışındaki teslimatlarda sorumluluk ilgili yükleniciye aittir.
11. 4734 sayılı kanununun 22-f bendine göre yapılan alımlarda malzeme kullanıldığı kadar fatura edilecektir.
12. Teklif edilen ürünlerin ticari markası, modeli TITUBB barkod numarası ve Firma ve/veya Bayi Tanımlayıcı numarası teklif sıra numarasına göre liste halinde ihale dosyasında verilecektir.Firma teklif mektubunda Marka ve UBB belirtmek zorundadır.
13. Teklif edilen ürünlerde Sağlık Bakanlığı Onaylı ve T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TITUBB) kayıtlı olmalıdır.Teklif veren isteklilerin teklif ettiği ürünün tedarikçi firma tanımlayıcı numarası veya teklif ettiği ürünün bayi olduğuna dair bayi tanımlayıcı numarası olmalıdır.Tedarikçi Firma alımına ilişkin düzenleyeceği faturada malzemenin Barkod Numarası ile Sut Kodunu belirtecektir. Tedarikçi Firma bunların SUT Hükümleri doğrultusunda doğru eşleştirilmiş almasından sorumludur. Geri Ödeme Kurumu Barkod ve SUT kodlarının eşleştirilmesi ile ilgili olarak TITUBB kayıtlarını esas almadığında hastanemiz idaresi de bu kayıtları esas almayacaktır, Yüklenicinin malzemesi herhangi bir suretle malzeme barkod ve SUT kodunun doğru eşleşmediği, bayilik ve UBB kayıtları sistemden düşmesi nedeniyle geri ödeme yapmaması durumunda oluşan zarar idare tarafından tedarikçi firmaya rucu edilecektir. Çıkabilecek herhangi bir ihtilafta Gaziantep Mahkemeleri yetkilidir.

NOT : SUT kapsamında olan ürünler için SGK'da geri ödeme alınamazsa veya eksik alınırsa firmaya rucu edilecektir.

NOT: Teklif veren firma yukarıda yazılı tüm şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır.

Teklifler imza firma kaşesi olması şartıyla **20.05.2022** tarih saat **10:00** kadar [ersinihale@gmail.com](mailto:ersinihale@gmail.com) adresine ya da (342) 221 0142 nolu numaraya fax ile gönderilebilir.

Telefon : 342 221 0700  
Faks : 342 221 0142  
Mail : [ersinihale@gmail.com](mailto:ersinihale@gmail.com)

**Gül AKSU**  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.

S.N	Malzeme Adı	Miktar	Birimi	UBB - UTS	SUT KODU	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	BEYİN CERRAHİ SERVİSİNE NÖRONAVİGASYON HİZMET ALIM İŞİ	14	Vaka				
<b>Genel Toplam (KDV Hariç)</b>							

**Teklif Mektubuna Esas Fiyat Bildiren Firmanın**

Adı		Firma Yetkilisi
Adresi		
Telefon		Kaşe ve İmza

## Intraoperatif Nöronavigasyon Teknik Şartnamesi

1. Sistem ameliyathanedeki kulelere adapte olabilmeli ve/veya kendi geniş dual (ikili) ekran, monitör, stand, tripod ve taşıyıcı aparatı bulunmalı ve ameliyatlarda temin edilebilmelidir.
2. Sistem hem elektromanyetik, hem optik olmak üzere iki farklı moda çalışabilmelidir.
3. Manyetik sistemin, ameliyathane masasının altına adapte edilerek yerleştirilebilir aparatı bulunmalı ve bu aparatın içine manyetik jeneratör yerleştirilebilmelidir.
4. Manyetik sistemde, hastanın kulağının arkasına pozisyon sensörü yerleştirilebilmelidir.
5. Optik sistemde, çivili başlık aparatına adapte olabilen hasta pozisyon sensörü kullanılabilirdir.
6. Optik sistemde hasta pozisyon sensörü steril olarak temin edilebilmeli ve setin içerisinde her el aletinden biri steril, diğeri non-steril olmak üzere ikişer el aleti bulundurulmalıdır.
7. Optik sistem uygulama seti, steril olarak 2 adet prob, 2 adet referans kolu, çivili başlık monte aparatı, biyopsi kiti içermelidir.
8. Manyetik sistemde el problemleri kablolu olmalı, etilen oksit ile steril edilebilmeli, problemler kullanım amacına göre 70mm, 80mm, 90mm, 100 mm, 120mm, 150mm, 170mm, 200mm, 220mm, 250mm ebatlarında ve 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm çaplarında, sistem ile birlikte temin edilebilmelidir.
9. Proben sensör kabloları silikon kılıf ile korunaklı olmalıdır.
10. Operasyon sırasında, hem optik, hem manyetik sistemde çift ekranda, sagittal, coronal ve axial görüntüler eşliğinde, üç boyutlu görüntü ve hedef bölgelerin mesafeleri ve sapma payı gösterilebilmelidir.
11. Sistem tüm HD video sistemleriyle çalışabilmelidir.
12. Sisteme entegre CD/DVD yazıcı içermelidir.
13. Sistem minimum alan kaplamalı ve ameliyat bölgesine yayılmamalıdır.
14. Hastanede bulunan diğer sistemlerle uyumlu çalışabilmelidir.
15. Optik sistemde, kamera yerleşimi 150 cm içerisinde kurulabilmeli, kamera açısında engelleyici bir geçiş veya blokaj olması halinde, sistem resetlenmeden, kaldığı yerden devam edebilmelidir.
16. Görüntü verileri; her iki sistemde de DICOM formatında, bilgisayar tomografisi görüntüleri (BT), Dijital Volum tomografisi görüntüleri (DVT), Manyetik Rezonans görüntüleri (MR) çalıştırılabilmelidir.
17. Yukarıda belirtilen görüntüler, CD/DVD veya USB bellek veya networkten aktarılabilirdir.
18. Sistem en az 1000 kesite kadar büyüklükteki dijital görüntüleri okuyabilmelidir.
19. Yazılım, hasta kayıt sürecini, hastanın yüzünden navigasyon el aletleriyle toplanan noktalarla birleştirebilmelidir.
20. Sistem, hastanın yüzünde oluşabilecek şişlik veya diğer durumları göz önünde bulundurarak, görüntülerle eşleştirme yapabilmeli, sapma payını sayısal olarak göstermelidir. Sapma payı 4mm geçerse uyarı vermelidir.
21. Görüntüler kademesiz olarak büyütülebilmelidir.
22. 3 boyutlu hasta modeli ekranda istenildiği yönde çevirilebilmelidir.
23. Yazılım, istenildiğinde Image Fusion yapıp, MR ve BT görüntülerini üst üste getirip aynı ekranda ve aynı anda tek görüntü üzerinden yoğunlaştırılabilmelidir.
24. Yazılım, sistem üzerinden anlık görüntü yakalama ve video kayıt özelliklerine sahip olmalıdır.
25. Kranyel ameliyatlarda, cerraha tümörü işaretleme ve insizyon bölgesini işaretleme, aradaki mesafeyi sayısal olarak gösterme ve yön işaretleme yapılabilirdir.
26. Biyopsi ve shunt yerleştirme ameliyatlarında destek için yörunge belirleyebilmelidir.
27. Sistem cerraha herhangi bir noktadan üç planda da (axial, sagittal ve coronal) görüntülerden tümöre ulaşma imkanı sağlayabilmelidir.
28. Sistem; kranyel kafa tabanı cerrahisi, maxillofacial simetri cerrahisi, spinal cerrahi, kranyel biyopsi alma, şant uygulamaları, sinüs cerrahisi, kulak cerrahisi ve sinüs tümör cerrahi uygulamalarında kullanılabilirdir.
29. Ürün ulusal bilgi bankasına kayıtlı olmalı, sağlık bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.
30. Ürün; CE, FDA belgelerine sahip olmalıdır.

**Op.Dr. Halit SENSOY**  
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı  
Dip.Tes.No: 58610  
Dr. Ersin Arslan Eğitim ve Araştırma Hastanesi

**Op. Dr. Şahin KIRMIZIGÖZ**  
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı  
Dip.Tes.No: 168250 - Uzm.Tes.No: 148776  
Dr. Ersin Arslan Eğitim ve Araştırma Hastanesi

**Op.Dr. Aykut SEZER**  
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı  
Dip.Tes.No: 81710/98143  
Dr.Ersin Arslan Eğitim ve Araştırma Hastanesi