



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20244617

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 07/08/2024 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KAMİL KOÇAK

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	LAZER CİHAZI	1,00	ADET
---	--------------	------	------

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20244617

NOT : TEKNİK ŞARTNAME EKTEDİR. TEKLİFLERDE MARKA VE MODEL BELİRTİLMELİDİR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR. TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

442.3852.000	LAZER CİHAZI	ADET	1
--------------	--------------	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(12549) LAZER CİHAZI

Açıklama : LAZER CİHAZI

- Bu teknik şartname, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı'nın ihtiyacı için satın alınacak olan 1 adet "Lazer Cihazı"nın teknik özellikleri, yardımcı ekipman ve aksesuarları ve ilgili diğer hususları kapsamaktadır.
- Lazer cihazı; çalışma voltaj gereksinimi 100V-240V 160VA aralığında olmalıdır.
- Lazer cihazı bir batarya yardımı ile elektrik enerjisine ihtiyaç duymadan şarjlı olarak çalışma özelliğine sahip olmalıdır. Batarya (Giriş Gücü: AC 100-240-V; 50/60hz 1,4-0,7A, Çıkış 15V;7.0A dahili besleme; DC olmalıdır.)
- Lazer cihazı dalga boyu 445nm $\pm$ 10nm olmalıdır. Çıkış Gücü 445nm: 0,1W-10w, Maksimum 10W, gücünde olmalıdır. Cw modunda maksimum 10 W 'a çıkabilmelidir. Operasyon modları CW, Tek ve Tekrar Puls, Puls Süresi 10ps-900ms aralığında olmalıdır. Pilot ışığı kırmızı renkte olmalı ve atış esnasında maviye dönmelidir. diyet lazeri Güç<5m W, ayarlanabilir ve parlak olmalıdır.
- Cihazın kontrolleri 7 inç dokunmatik renkli LCD ekran üzerinden yapılabilmelidir. Ağırlığı 2,5 kg olmalı boyutları 160(G)x180(U)x235(Y)mm olmalıdır. Lazer sınıfı IEC-EN 60825-1: 2014 ve güvenlik sınıfı EN/IEC 60601-1 göre olmalıdır. Su geçirmezlik seviyesi IPX1 ve ayak pedalı sıvı geçirmezlik seviyesi IPX8 olmalıdır. Lazer iletim sistemi SMA905 konnektörlü fiberler ile yapılabilmelidir. Lazer cihazı üzerinde acil durumlar için durdurma (stop) düğmesi bulunmalıdır ve bu tuşa basıldığında cihaz çalışmayı durdurmalıdır. Esnek fiberlerin cihaz üzerinde kolayca konumlandırılabilmesi için depolama kanalı olmalı ve fiber bu kanala sarılabilmelidir ayrıca cerrahi başlık için cihazı arka tarafında başlık tutucu bir alan olmalıdır. Cihazın arka tarafında şarj gösterge ışığı, adaptör bağlantı konnektörü, ayak pedalı bağlantı konnektörü, yazılım yazma bağlantı girişleri olmalıdır.
- Lazer Cihazı yumuşak dokuları buharlaştırmak, karbonize etmek için tasarlanmış özelliklere sahip olmalıdır.
- Lazer cihazı lazer ışınını farklı kanüller ile hedeflenen dokuya kolayca iletilebilmelidir.
- Lazer cihazı Kulak, Burun, Boğaz cerrahilerinde kullanılabilir ön ayarlı protokollere sahip olmalıdır ve dokunmatik ekran üzerinden hazır parametrelere kolayca ulaşılabilmelidir. (Laynx) protokolünde Papilloma, Granüloma, leukoplakia-Biofilm, Reinke's Edema, Capillary Extasia, Cuting-Süper Soft ve polip - (Kulak) protokolünde Stapes Crura, Stapes Footplate, Stapes prosthesis, Glomüs Tümör, Hemostasis - (Burun) protokolünde Capillary Extasia, HHT, Turbinates, Cuting Süper Soft, polip excision, Synechia/Stenosis gibi bu parametrelere kolayca ulaşım ve kullanım imkânı vermelidir.

9. Dokunmatik ekran üzerinde bulunan durum çubuğunda ayak pedalı, kilitleme konektörü, fiber ve Cihaz çalışma sesi bilgileri bulunmalıdır ve doğru şekilde takıldıklarında yeşil renk ile görülmelidir. Ayrıca Cihaz şarj durumunu gösteren durum göstergesi olmalıdır. Ekran üzerinde olması gereken ayar parametreleri şu şekilde olmalıdır.
 1. Durum Çubuğu
 2. Güç Durumu Ekranı
 3. Protokol Adı Görüntüleme ve Kaydet Düğmesi
 4. Lazer çıkış gücünün ayarı
 5. T-on Ayarı
 6. T-off Ayarı
 7. Lazer Emisyon Modları: CW; Tek Puls, Tekrar Puls
 8. Tedavi Süresi Ayarı
 9. Toplam Enerji ve Uygulanan Enerji
 10. Reset Düğmesi
 11. Standby/Hazır
 12. Menü Seçeneği
10. Lazer emisyon modu düğmesine tıklanıldığında kullanıcı (CV, tek ve Tekrarlı Puls) kolayca puls modlarını seçebilmelidir. Ayrıca Herhangi bir modda çalışırken farklı bir moda ana menye dönmekten geçiş yapılabilir.
11. Lazer Cihazı single Touch ve Double touch seçeneği olmalıdır ve ayak pedalını basılı tutarak veya ayak pedalına bir defa basıp bırakarak sürekli çalışmaya olanak vermelidir. Nişanlama ışını ayarı için (aiming beam) cihazda ayarlar bölümünde yer almalıdır ve Lazer ışının nişanlama alanı büyültülüp küçültülmelidir.
12. Lazer cihazı ile birlikte;
 - Güç kablosu ve adaptör
 - Ayak Pedalı
 - Fiber kilit konektörü (Metal)
 - 1 adet aşağı eğimli aspiratör girişli kanül
 - 1 adet yukarı eğimli aspiratör girişli kanül
 - 1 adet düz aspiratör girişli kanül
 - 1 adet Bare Fiber 400 µm*3m
 - 1 adet Fiber Kesici (kalem Şeklinde)
 - 1 Adet Fiber Sıyırıcı enstrümanı
 - 1 adet Fiber temizleyici enstrümanı
 - 2 adet koruyucu gözlük
 - 1 adet taşıma çantasıVerilmelidir.
13. Cihaz her türlü imalat ve montaj hatasına karşı 2 (iki) yıl Garantili olmalıdır. Garanti sonrasında en az 8 yıl süresince ücreti karşılığında yedek parça ve servis hizmeti firmaca sağlanabilmelidir. Garanti süresince olası arıza bildirimlerine firma tarafından en kısa sürede müdahale edilmeli ve arıza en kısa sürede giderilmelidir.
14. Cihazın kullanımı, bakımı, teknik servis kitapları ve devre şemaları ile ilgili dokümanların Türkçe veya İngilizce bir nüshasını teknik şartnameye cevaplarıyla birlikte teslim edecektir. Satıcı firmanın teklif dosyasında; bu şartnamenin maddelerinde belirtilen ve tıbbi cihaz, sistem, ünite ile ilgili olarak istenilen şartlara uyduğu, madde sırasına göre ayrı ayrı Türkçe yazılı olarak düzenlenmiş "ŞARTNAMEYE UYGUNLUK BELGESİ" adı altında bir belge mutlaka bulunacaktır. Cihazla ilgili teknik özellikler ve teknik şartnamede istenilen belgeler madde numaralarına göre orijinal dokümanlar üzerinden işaretlenerek ekte eksiksiz olarak verilecektir. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa firma ihale dışı kalacaktır.
15. Cihaz muayene kabulü gerçekleştirildikten sonra gösterilen alana kurulmalı ve çalışır durumda teslim edilmelidir. Firma , cihaz ve aksesuarlarını ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Cihazın montajı için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.
16. Cihazın kullanıcı eğitimi hastanemizde istenen kişilere yeterli sürece verilmelidir. İhaleyi alan firma , cihazın kullanımı , bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği sayıda elemana yeterli sürece eğitim verecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

17. Cihazın hastaneye tesliminde Türkçe kullanım kılavuzu ile manueli verilebilmelidir.
18. Teklif edilen sistemin ÜTS (Ulusal Bilgi Bankası) kaydı bulunmalı ve bu durumu faturada belgelendirmelidir.
19. Garanti süresi boyunca mevcut yazılımla ilgili olası yükseltmeler (update) firma tarafından ücretsiz yapılmalıdır.
20. Garanti süresince arıza bildirimine müteakip sisteme müdahale edilmeli ve arıza en geç 15 gün içerisinde giderilmiş olmalıdır.
21. Satıcı firma garanti sonu 8 yıl geçerli yıllık bakım ücretini: yedek parça hariç ve dahil olmak üzere TL cinsinden teklifle belirteceklerdir. Bu teklif cihazın toplam bedelinin yedek parça dahil % 6'sını,yedek parça hariç % 3'ünü geçemez. Cihazın toplam bedeli, alım fiyatı üzerinden (Yİ-ÜFE) Yurtiçi Üretici Fiyat Endeksine göre hesaplanacaktır.
22. Kabul ve muayene sırasında firmadan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğin de gerekli personel veya düzeneği firma ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayene de oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.

N.A