

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

TEKLİFE DAVET

22.06.2022

Sayı: 457

Konu: ALGOLOJİ BİRİMİ İÇİN RF ENJEKSİYON ELEKTROD ALIMI

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 28.06.2022 saat: 11:00 'a kadar satinalma004@gmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Beymal ULUTAŞ
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	RF ENJEKSİYON ELEKTROD ISI KONTROLLÜ			50	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2022

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname
Satınalmanın Yapılacağı Birim:

- Teklifler yalnızca mail yoluyla kabul edilecektir.
- Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayii Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.
- Alımlarımız kısmi teklife açıktır.

EKOJENİK UÇLU, HİBRİD RADYOFREKANS LEZYON İĞNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- İğne RF işlemi sırasında enjeksiyon yapabilecek.RF enerjisi uygulayabilecek hemde ısı ölçümü yapabilecek özellikte olmalıdır.
- 2- İğneler Ekojenik uçlu olmalı istenen ölçüleri Firma katalog üzerinde göstermeli ve Şartnameye uyduklarını taahhut etmelidir.
- 3- İğne doğrudan RF jeneratörüne bağlanabilir konektöre sahip olmalıdır.
- 4- İğnenin 5cm, 6cm, 10 cm ve 15 cm lik ölçüleri bulunmalıdır.
- 5- İğne kalınlığı 18,20,21,22 G Düz / Eğri uçlu olmalıdır
- 6- İğnenin aktif ucu 5,10 ve 15 mm olmalı ve izole kısmı hariç teflon kaplı olmalıdır.
- 7- Isı kontrolü esnasında başka elektrod kullanımına ihtiyaç duyulmamalıdır.
- 8- İğneler tek tek paketlenmiş ve ETO ile steril edilmiş olmalıdır.
- 9- İğnenin Enjeksiyon hattı 25 cm ve kapaklı olmalıdır.Kanül üzerinde bulunan kablo 50 cm uzunlukta olmalıdır.İğneler fiziksel ve şartnameye göre değerlendirme yapılacaktır.İhaleyi alan firma 75 adet topraklama pedini bedelsiz vermelidir.
- 10- Teklif veren firma, ürünlerle beraber aşağıda özellikleri belirtilen cihazı da teslim etmelidir.Aşağıda özellikleri belirtilen RF lezyon jeneratörü satıcı firma tarafından temin edilmeli ve iğnelerin kullanımı süresince hastanemizde bulunmalıdır. Firma Jeneratör için ek ücret talep etmemelidir. Jeneratörün Sağlık Bakanlığı onayı ve ÜTS Kaydı olmalıdır. Jeneratör işlem sırasında firma personeli tarafından kurulmalı ya da firma hastane personeline eğitim vermelidir.
 - a- Cihaz 220V şehir şebeke cıreyanı ile çalışmalıdır. Cihaz'da nötr plate çıkışı olmalıdır. Konneksiyon sağlanmasa akım vermemelidir
 - b- Cihaz; Algoloji prosedürleri, intra diskal prosedürler, stereotaksi prosedürleri, TEW ve kordotomi prosedürleri yapmaya müsait olmalıdır. Dört elektrotlu RF lezyon jeneratörü ile istendiğinde aşağıda belirtilen tekrar kullanılabilir kitler firma tarafından tedarik edilebilecek ve bu kitlerin varlığı katalog üzerinde gösterilmelidir.
 - Cordotomy kiti
 - c- Dört elektrotlu RF lezyon jeneratörü bağımsız 4 çıkışa sahip olmalıdır.
 - d- Dört elektrotlu RF lezyon jeneratörü kanal başına minimum 50W güce sahip olmalıdır.
 - e- Cihaz'ın tüm kontrolleri ön panelden yapılmalıdır.
 - f- Dokunmatik ekranı ile tüm bilgiler girilebilmelidir. (tarih-saat-hasta adı-hekim adı-ref no-rapor vs.)
 - g- Cihaz, hekim bilgilerini, kullanmak istedikleri programı yapıp hafızada saklayabilmeli, kullanıcı gerek duymadıkça hafızadaki program ile işlem yapılmalıdır.
 - h- Hasta bilgilerini kayıt edebilmeli, kendi hafızasında saklayabilmelidir.
 - i- Cihaz'ın kullandığı elektrodları test eden bir test disk'i olmalıdır. Bu sayede kablo kopukluğu, uç kısma doku yapışmasından vs dış etkenlerden elektrodlar faal değilse ve randımanlı çalışmıyorsa önceden anlaşılmalıdır
 - j- Dört elektrotlu RF lezyon jeneratörü üzerinde PRF mod'da 30 dakikaya kadar ayarlanabilir zamanlayıcı(timer) olmalıdır.
 - k- Dört elektrotlu RF lezyon jeneratörü kontrolleri tamamen dokunmatik ekran üzerinden yapılmalıdır.
 - l- Dört elektrotlu RF lezyon jeneratörü kablosuz uzaktan kumandası olmalıdır.

- m- Dört elektrotlu RF lezyon jeneratörü Pulsed RF uygulamalarında belirlenen ısıya pulse genişliği yada pulse voltajı ile ulaşılması programlanabilmelidir.
- n- Dört elektrotlu RF lezyon jeneratörde USB çıkışı olmalıdır. Yapılan işlemler stick'e kaydedilebilmeli, sonra cihazdan alınıp bilgisayara takılarak yapılan tüm işlemler, kullanıcının bilgisayarından görülebilmeli, yazdırılabilmeli veya depolanabilmelidir.
- o- Dört elektrotlu RF lezyon jeneratöründe stagger fonksiyonu olacak, zamanlayıcı, hedef ısıya ulaştıktan sonra başlatılabilmelidir.
- p- Cihaz aynı anda 1,2veya 3 Termocouple elektrod'la dahi çalışabilmelidir. Tüm faaliyetleri ekranda görülmelidir.
- q- Dokunmatik ekranda, Termocouple elektrod sütunu, kaç elektrod kullanılacaksa belirmeli hangi çıkışa hangi elektrod veya kablo bağlanacağını ne amaçla kullanılacağını belirterek hekime kolaylık sağlamalıdır
- r- Dual elektrod mod'u olmalı bu mod'da iki elektrod aynı anda yan yana çalışarak lezyon yaptırabilmelidir. (örneğin SI prosedürleri). Bu konumda ısı aynı olup her elektroda ayrı değer yüklenebilmelidir. Bu prosedür ile Disk içi operasyonlar yapılabilmelidir.
- s- Dijital ekranda dokunmatik olarak, Sensory Stimulation, Motor Stimulasyon, Termal Lezyon, Pulsed RF, Pulse Dose seçenekleri dokunmatik olarak ayarlanabilmelidir.
- t- Hasta bilgilerinde, isim, protokol no, doğum tarihi, Ref.Dr. Adı, detaylar hafızaya dokunmatik keyboard la yazılabilmelidir.
- u- Cihazın ön konsolundan stimulasyon ve RF değerlerini ayarlanabilmelidir.
- v- Stimulasyon bölümünde sensory ve motor düğmeleri, auto start ve stop tuşları olmalıdır.
- w- Zaman ve ısı set tuşları, RF power lesion ve pulsed tuşları olmalıdır.
- x- 30-90 derece arası ısı ölçümü yapabilmeli ve dijital görülmelidir.
- y- Sistem açıldığında otomatik olarak kendi kendini test etmeli, arıza varsa nedeni ekranda görülmelidir.
- z- Impedance 50-2000 ohm arası görülmeli 1'er Ohm aralıklarla alçalıp yükseldiği izlenebilmelidir. Pulse aralığı 0,1-0,2-0,5 ve 1,0 mSec. Olmalıdır. Duyusal stimulasyon 10-20-50-75-100-150-180-200 Hz olmalı, motor stimulasyonu, 2,5 Hz olmalıdır. RMS display olarak 0-99V ve 0-999 mA akım görülebilmelidir. 30-100 der. arası ısıda görülebilmelidir. Pulsed RF bilgilerini kullanıcı 5-10-20-50 mSec arası tanımlayabilmelidir. Pulsed frekansları, 1,2,5,10 Hz ayarlanabilmelidir. Multiple probda bu ayar 1-2 Hz olmalıdır.

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Uzm. Dr. Müge BARAN
Algoloji (Ağrı) Yandal Uzmanı
Dip. Tescil No: 152257