

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : (0.352) 437 49 20 – Fax : (0.352) 437 52 88

KAYSERİ
22/09/2022

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

Üniversitemiz Tıp Fakültesi Hastanelerinin **RADYOLOJİ A.D.** ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Selma ÖZLÜ
Hastane Müd. Yrd.

S.no	MALZEMENİN CİNSİ	Miktarı	Birim fiyatı
1	RADYOFREKANSLI ABLASYON ELEKTROD PROBU	10 ADET	
2	KLAVUZ TEL ANJİOPLASTİ 0.014"-0.018", REKANİLASYON AMAÇLI	10 ADET	
	TEKLİFLE NUMUNE GÖNDERİLECEKTİR, NUMUNESİ OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI KALACAKTIR.		
A	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
B	ZAMANINDA VERİLMİYEN, ACIK ADRES, KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
C	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
D	TEKLİF ZARFININ KAPALI OLMASI TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALI.		
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALI		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI		
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN, TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK NUMUNESİ GETİRİLEMEYECEK CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.		
H	ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR		
I	FATURA TARİHİNDEN ÖDEMeye KADAR GEÇEN SÜRE İÇERİSİNDE FİRMALAR VADE FARKI VEYA FAİZ TALEP ETMEYECEKLERDİR		
J	FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE, İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİNİ GEREKTİREN HALLERDE GEREKLİ TEDBİRLER FİRMA TARAFINDAN ALINACAKTIR		

NOT: Teklif mektuplarının en geç **06/10/2022** günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner Sermaye İşletmesi Satınalma Müdürlüğü'ne bırakılmasını rica ederiz.

Mail: Satinalma1@erciyes.edu.tr
Fax:0 352 437 52 88

RF ABLASYON ELEKTRODU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. RF elektrod iğneleri, primer ve sekonder myom, karaciğer, akciğer, tiroid, kemik, lipoma, uterus veböbrek tümörlerinde interstisyel tümör ablasyon tekniği ile termal koagülasyon nekrozu oluşturmak için özel olarak dizayn edilmiş olmalıdır.
2. İğnenin sadece aktif elektrot ucu iletken olmalıdır.
3. RF Elektrodu, içerisinde bulunan saline lumeni vasıtasıyla elektrodun soğumasını sağlar. Böylece elektrod, içerisinde bulunduğu lezyonun iğne etrafında kalan dokusunun kömürleşmesine mani olur. Bu şekilde işlem başarısı ve kalitesini artırır.
4. Saline lümeninde dolaşacak olan sıvı için RF Jeneratörü ile birlikte pompa da firma tarafından vakaya getirilmelidir.
5. Elektrot iğne üzerinde 1cm aralıklı ekojenik kaplama bulunmalıdır.
6. Elektrot iğneler üzerinde bulunan mekanizma sayesinde tümör büyüklüğüne göre seçilecek aktif yakma uzunluğuna ayarlanabilmelidir. Bu uzunluk en küçük 0,5mm en büyük 4cm olmalıdır ve 0,5mm aralıkla ayarlanabilmelidir.
7. Elektrot iğneler seçilen uç uzunluğuna göre 0,5mm ile 4cm arasında ayarlanabilir exposure (aktif) uç sayesinde, uygulanan enerji miktarı ve süresine göre çok geniş alanlarda tümör ablasyonunu gerçekleştirebilmelidir.
8. Aktif uç kısım ölçüsü ve hangi sürelerde enerji uygulandığı durumlarda ablasyon alanı için ortalama referans değerler katalog üzerinde belirtilmelidir.
9. RF elektrodu hedef dokuya yerleştirilirken iğne girişim yolunda ortaya çıkabilecek tümör hücre ekimi komplikasyonunu engelleyecek ve işlem sırasında ve sonrasında kanama kontrolü sağlayacak iğne girişim yolu ablasyon (track ablasyonu) özelliğine sahip olmalıdır.
10. Her bir elektrot ile birlikte aynı steril ambalaj içerisinde elektrot iğne ile RF jeneratörü arasında iletimi sağlayan bağlantı kablosu, 1 adet hasta patch'i, saline infüzyonu için çift spike'lı Y bağlantılı pompa uyumlu serum bağlantı hattı, 1 adet her iki tarafı luer konnektörlü bağlantı hattı bulunmalıdır.
11. İşlemin doğruluğu cihaz üzerinden görülebilen empedans değeri ile ölçülebilmelidir.
12. Yüklenici firma, iğnelerin her kullanımı için en az 200 W enerji üretebilen ve aynı anda 3 probe bağlanmasına olanak tanıyan RF jeneratör cihazını, firma olanakları ile, ek ücret talep etmeksizin temin etmelidir.
13. Vaka esnasında getirecek olan cihazda en az 7" (inch) TFT dokunmatik ekran üzerinden ayarlamalar yapılabilmesi ve işlem süreçleri cihaz üzerindeki TFT ekrandan rahatlıkla takip edilebilmelidir.
14. RF cihazı üzerinde, farklı uygulama değerlerinin kaydedilebileceği 5 ayrı hafıza tuşu bulunmalıdır.
15. Cihaz; işlemin her aşamasında bilgilendirme için uyarıcı ses çıkartmalıdır.
16. Cihazda işlemin başlatılması ve kapatılması hem cihaz üzerindeki tuşlarla hem de cihaza bağlı ayak pedalıyla yapılabilmelidir.
17. RF elektrot iğneleri teker teker ambalajlanmış, steril ve orjinal ambalajda olmalı ve ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti (LOT) ve seri numarası belirtilmelidir.
18. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
19. Onaylı ürün (barkod) numaraları, ürün ambalajı üzerinde yer almalıdır.
20. Her kullanımda, steril kemik matkabı, matkapla uyumlu biyopsi seti firma tarafından temin edilmelidir.
21. Ürünün FDA ve CE belgeleri olmalıdır.
22. Ürün ölçüleri ihale sonrası klinik tarafından belirlenecektir.
23. Firma malzemenin miadına 3 (üç) ay kala değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
24. Ürün değişimleri 3 hafta içinde gerçekleştirilecektir.
25. Malzemenin üretimi durması veya fabrikanın kapanması durumunda ürün eş ya da benzeri ürün ile değiştirilmelidir.

Prof. Dr. Güven KAHRİMAN

Radyoloji Anabilim Dalı Öğr. Üyesi

Dr. Öğr. Üyesi Nevzat HERDEM
Radyoloji A.D.
Dip. Tes. No: 157411
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hast.

Nevzat

Güven

GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİ
0.014-0.018 EXCHANGE, EKSTRA SUPPORT, MİKRO KILAVUZ TEL TEKNİK
ŞARTNAMESİ

1. Mikrokaterler ile süper selektif kateterizasyon işlemlerinde kateter kontrolü için kullanıma uygun olmalıdır.
2. Mikro kılavuz tel çekirdeği super esnek, yeterli destek sağlayacak sertlikte özel metal alaşımdan yapılmış olmalıdır.
3. Mikro kılavuz tel yukarıdaki özellikleri sayesinde birlikte kullanılan mikrokateri yeterince kolay ilerletme imkanı sağlamalıdır.
4. Mikro kılavuz tel kullanım sırasında mükemmel torque (döndürme) kontrolü sağlamalıdır.
5. Mikro kılavuz telin ucuna şekil verilebilmeli ve verilen şekil değiştirilmediği sürece kalıcı olmalıdır. Telin ucu birden çok kere şekillendirilebilmelidir.
6. Mikro kılavuz telin distal kesimleri fluoroskopi altında net bir şekilde gözükmelidir.
7. Mikro kılavuz tel kutusunun içinden torklama kilidi, ve kılavuz tel yükleyicisi (introducer) çıkmalıdır.
8. Mikro kılavuz tel 0.014-0.018 inç çapında olmalıdır.
9. Mikro kılavuz tel 180 cm - 260 cm aralığında olmalıdır.
10. Ürün ölçüleri ihale sonrası klinik tarafından belirlenecektir.
11. Ürünün FDA ve CE belgeleri olmalıdır.
12. Malzemeler teker teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paket üzerinde Uluslar arası standartlara uygun kılavuz telin ölçüleri, kod numarası, lot numarası, sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi belirtilmelidir.
13. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.
14. Firma miadı dolan ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
15. İhaleyi kazanan firma ürünlerin tamamını en geç 2 hafta içinde hastane deposuna teslim etmek zorundadır. Aksi halinde firma aleyhinde yasal işlem başlatılacaktır.
16. İhaleyi kazanan lokal firma ve ürünün Türkiye genel distribütörü yukarıda belirtilen şartları yerine getirilmesi hususunda eşit sorumluluğa sahiptir. Lokal firma ile olası ihtilaf halinde sorumluluk tamamen ürünün Türkiye genel distribütörüne aittir.

Dr.Öğr.Üyesi Nevzat HERDEM
Radyoloji A.D.
Dip.Tes.No: 157411
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hast.



Prof. Dr. Güven KAHRİMAN
Radyoloji Anabilim Dalı Öğr. Üyesi

