

Tarih : 13.11.2025

FIRAT ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

Algoloji Kliniği 22 / F 1 Yıllık (On iki Aylık) Birim Fiyat Sözleşmeli Malzeme Alımına Teklif Vermeye Davet

Dosya Numarası : 86229 25 / 4979

Konu : 6 Kalem Tıbbi Sarf Malzeme Alımı

Ekte cins ve miktarı yazılı Algoloji Kliniği 3 kalem tıbbi sarf malzeme, 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunun 22.Maddesi (f) fıkrası uyarınca İdari teknik ve sözleşme tasarısı hükümlerine göre teminat alınmaksızın sözleşme yapılarak satın alınacaktır.

Katılımcı firmalar aşağıda belirtilen belgeleri,teklif mektubuylu birlikte Fırat Üniversite Hastanesi Satınalma Doğrudan Temin Birimine aşağıda belirtilen tarih ve saatte kadar vermeleri gerekmektedir.

İdari Ve sözleşme tasarısında belirtilen belge ve teklif mektubu başvuru dosyasında eksiksiz sunulmalıdır.Aksi takdirde değerlendirme dışı bırakılacaktır.


Prof.Dr.Gökhan ARTAŞ
Başhekim

SAAT: 14:00

Son teklif verme tarihi ve saati : 18.11.2025

Teslim Yeri : Satınalma Doğrudan Temin Birimi

Dosya No : 25 / 4979

Bölümü : Algoloji Kliniği

EKLERİ:

Ek-1 İdari Şartname

Ek.2 Sözleşme Tasarı

Ek.3 Teknik Şartname

Ek.4 Malzeme Listesi

Not: Eklerden sistemde bulunmayanlar,satınalma doğrudan temin biriminden alınabilir.
Talep halinde ödemeli olarak posta,kargo veya doğrudan e mail ile gönderilebilir.

Satınalma Doğrudan Temin Birim Telefonları : 0424 233 35 55 Dahili : 1597 – 1598 – 1599

FIRAT ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

Alım Konusu Algoloji Kliniği 3 kalem tıbbi sarf malzeme alımı.

22/F BİRİM FİYAT TIBBİ SARF MALZEME ALIM İDARİ ŞARTNAMESİ

Madde 1- İsteklilerin İhaleye Katılabilmeleri İçin Aşağıda Sayılan Belgeleri Teklifleri Kapsamında **Eksiksiz** Sunmaları Gerekir.

- a) Tebligat için adres beyanı, irtibat için telefonu varsa faks numarası ile elektronik posta adresi ve keş adresi,
- b) Ticaret ve/veya Sanayi Odası veya Meslek Odası belgesi;
- c) Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren imza sirküleri/imza beyannamesi,
- ç) Vekaleten katılma halinde, noter tasdikli vekaletnamesi ile imza beyannamesi,
- d) Ubb kayıt belgesi çıktısı/çıktıları,
- e) Bayilik bilgileri belgesi çıktısı/çıktıları (Geçerlilik süresi devam eden)
- f) Ubb bilgi kayıt ve Uts sistemi dışında kalan ürünler için ise üreticinin/ithalatçının kapsam dışı olduğu ile ilgili beyanı eklenecek, beyanın doğruluğu konusundaki sorumluluk isteklilere ait olacaktır.
- g) Teknik şartnamede (varsa) diğer istenilen belgeler.

Sözleşmenin Süresi

Madde 2-Sözleşmenin 1 yıllık (on iki ay).

Madde 3-Sözleşme Birim fiyat x miktar = Toplam tutar üzerinden Türklirası cinsinden sözleşme imzalanacaktır.

Madde 4-

- 4.1. İşin yapılma / Malın Teslim Edilme Yeri: Fırat Üniversitesi Hastanesi Ambar Birimi.
- 4.2. İşe Başlama Tarihi-Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idare tarafından yüklenicinin kendisine veya tebligat için gösterdiği adrese yapılacak işe başlama (sipariş yazısı) talimatının tebliğinden itibaren mal teslimi başlayacaktır. Bu süre 3 iş gününü geçemez. Sipariş yazısının (reçete veya istem belgesi) firmanın bildirmiş olduğu faks/mail adresine gönderildiği zaman aksın geçildiği tarih tebliğ tarihi sayılır (Acil olanlar aynı gün teslim edilecektir.)

Madde 5-Teklif mektubunun şekli ve içeriği

Teklif Mektubunda;

- a)Teklif mektubunun ad-soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- b)Teklif edilen bedelin rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılması üzerinde kazıntı, silinti bulunmaması,
- c)Teklif mektubunda malzemelerin sıra no/adı/ markası/Sut kodu/Ubb kodu/Miktar/Birim/B.fiyatı yer alacaktır. (Sütun sırası değişiklik gösterebilir)
- ç)Varsa grup toplamaları yazılacaktır.
- d) Teklif zarfı üzerine katılımcı bilgisi/işin adı ve alım nosu yazılacaktır.

Madde 6 - İhale dışı bırakılma/sonuç ilanı

22/f doğrudan temin alımına ilişkin teklif sunduğu ve üzerinde kalan malzemelerin sözleşme yapılmasına davet edildiği halde, daveti izleyen 5 iş günü içerisinde sözleşmeyi imzalamaya gelmeyen firmayla ilgili 6 ay süreyle Kurum tarafından yapılacak 22/f maddesi kapsamındaki alımlara katılması yasaklanacaktır. Aynı durumun ikinci defa tekrarı halinde bu süre 1 yıla çıkartılarak alımlara teklif vermesi durumunda değerlendirme dışı tutulacaktır.

Alıma ilişkin verilen teklifler alındıktan sonra, istekte bulunan Anabilim Dalı/Birim/Bölüm tarafından varsa teknik şartname doğrultusunda, ihtiyaç olması durumunda ürünle ilgili ek bilgi/belge talep edilerek en uygun teklif belirlenerek, Üniversite Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü web sayfasında sonuç ilan edilecektir.

Sisteme sonucun yüklendiği tarihi izleyen 5 iş günü içerisinde varsa itiraz edilebilecektir. İtiraza yönelik gerekli işlem yapılarak, değişiklik olması durumunda son durumu içeren sonuç tekrar yayımlanarak, yeniden 5 iş günü itiraz süresi beklenilecektir. Önceden yapılan ve benzerlik taşıyan yeni itirazlar ve söz konusu tarihten sonra yapılacak itirazlar değerlendirmeye alınmayacaktır. Sürenin bitimi sonrası teklifi uygun bulunan firma/firmalar sözleşmeye davet edilerek süreç tamamlanacaktır.

Madde 7- Tıbbi malzeme bilgileri.

- a)İmalatı veya ithalatı Sağlık Bakanlığının iznine tabi malzemelerin üzerindeki etikette ürün tesliminde yasal bilgileri,
- b) Seri numarası ve son kullanım tarihi,
- c) Disposable malzemelerde (a) ve (b) ' ye ek olarak sterilizasyon metodu ile sterilizasyon tarihi.
- ç) Sıhhi tüketim malzemelerinin, son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olacaktır.

Madde 8- Kısmi teklif verilmesi.

Her bir kalem için ayrı fiyat verilecektir.

Değerlendirme alım konusuna göre talepte bulunan Anabilim Dalı/Bölüm/Birim tarafından set halinde, birbirini tamamlayıcı ürün olması durumunda grup halinde değerlendirilebilecektir.

Madde 9- Ekonomik açıdan en avantajlı teklifin belirlenmesi

9.1 Alım, ekonomik açıdan en avantajlı teklifi veren isteklinin üzerinde bırakılacaktır.

9.2. En düşük fiyatın ekonomik açıdan en avantajlı teklif olarak değerlendirildiği alımlarda, birden fazla istekli tarafından aynı fiyatın teklif edildiği ve bunların da ekonomik açıdan en avantajlı teklif olduğu anlaşıldığı takdirde, ikinci teklif istenecektir. Yeniden eşit teklif olması durumunda, Mal Alımı İhaleleri Uygulama Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde varsa yerli malı belgesi, yoksa işin tanımına uygun teklif öncesi düzenlenmiş iş deneyim belgesi istenilerek, en yüksek iş deneyimi olan firma teklif belirlenerek alım sonuçlandırılacaktır.

Madde 10- Gecikme halinde alınacak cezalar

Sözleşme süresi içinde herhangi bir nedenle malzemeyi teslim etmeme durumu hasıl olduğunda arka arkaya veya farklı zamanlarda getirilmeyen her sipariş için sırasıyla toplam birinci de, 30.000-TL – ikincide, 30.000.-TL üçüncüde 40.000.TL gecikme cezası uygulanarak, 4735 sayılı kanunun 20. maddesinin B fıkrasına göre protesto çekmeye gerek kalmaksızın sözleşme idarece tek taraflı olarak fesh edilecektir. Söz konusu toplam tutar yüklenicinin saymanlık kayıtlarında mevcut alacağından/yada firma tarafından nakit ödenecektir.

Madde 11- Ödemeye ilişkin esaslar.

Sipariş sonrası teslimi yapılan mal alımlarının teslimine müteakip faturanın kuruma ulaştığı tarihten itibaren (Faturanın kuruma teslim tarihi fatura arkasına kayıt düşülecektir.) 45 .günde İşletmenin nakit durumuna göre ödenecektir.

Firma alacaklarını harcama yetkilisinin (Başhekimlik makamı) izniyle devir ve temlik yapabilir. Temlik Öncesi Harcama yetkilisi makamından uygunluk yazısı alınması zorunludur. Uygunluk yazısı olmadan düzenlenen temlik işleme alınmayacaktır.

Madde 12- Söz konusu alımla ilgili tüm vergi-resim ve harçlar, ulaşım ve sigorta giderleri istekliye, KDV idareye aittir.

Madde 13- Sözleşme yapıldıktan sonra, İdare alım yapıp yapmamakta, dilediği miktarda yapmakta ve gerektiğinde sözleşmeyi tek taraflı fesh etmekte serbesttir. Sözleşmenin fesh edilmesi durumunda

yüklenicinin herhangi bir hak talebi olmayacaktır. Teklife katılarak sözleşme imzalayan yüklenici bu durumu kabul etmiş sayılacaktır.

Madde 14- Alıma iştirak eden firmalar, bölüm talebi olduğunda demonstrasyon yapacaktır. İşlem sırasındaki masraflar firma tarafından karşılanacaktır.

Madde 15-

15.1- Firmalar faturaların üzerinde ürünlere ait SUT- kodlarını ve Son kullanma tarihlerini, kullanılan malzemelerin hangi gruba ve sıraya ait olduğunu belirteceklerdir.

15.2- Firmaların sözleşme süresince bayilik kayıtlarının devam etmesi zorunludur. Bayilik kaydı düşen firmaların en fazla 10 (on) gün içerisinde bayiliklerini yenilemeleri gerekmektedir. Yenilemeyen firma ürünleri için ödeme yapılmayacaktır.

25/4979 3 KALEM TIBBİ SARF MALZEME 22/ F SÖZLEŞME METNİ

Sözleşmenin Tarafları

Madde 1- Bu sözleşme, bir tarafta Fırat Üniversitesi Hastanesi (bundan sonra “İdare” olarak anılacaktır) ile diğer tarafta “Yüklenici” olarak anılacaktır) arasında aşağıda yazılı şartlar dahilinde akdedilmiştir.

Taraflara İlişkin Bilgiler

Madde 2-

2.1.İdarenin adresi: Fırat Üniversitesi Hastanesi Üniversite Mah.Yahya Kemal Cad. Yunus Emre Bulvarı No 25 / ELAZIĞ

Tel No: 0424 233 35 55 /Dahili:1599-1597

Faks : 0424 233 90 40

E- Posta Adresi :dsermayesatinalma@firat.edu.tr

2.2.Yüklenicinin Tebligat Adresi:

Yüklenicinin iletişim nosu:.....

E-Posta Adresi (Varsa) :**2.3.** Her iki Taraf madde 2.1 ve 2.2. de belirtilen adreslerini tebligat adresleri olarak kabul etmişlerdir. Adres değişiklikleri usulüne uygun şekilde karşı tarafa tebliğ edilmedikçe en son bildirilen adrese yapılacak tebliğ ilgili tarafa yapılmış sayılır.

Sözleşmenin Konusu

Madde 3-

3.1. İdarenin ihtiyacı olan 6 Kalem Tıbbi Sarf Malzeme alım dokümanı, şartname ve bu sözleşmede belirlenen şartlar dahilinde yüklenici tarafından sağlanması işidir.

3.2.Bu Sözleşme ile temin edilecek tıbbi malzemeler listesi,

S.no	Ürün adı	Adet	Birim Fiyatı	Tutarı
1-				
2-				
3-				
4-				
T o p l a m T u t a r				

Sözleşmenin Süresi

Madde 4-

Bu sözleşme idarece hazırlanmış cetvelde yer alan her bir iş kaleminin adet miktarı ile bu iş kalemleri için yüklenici tarafından teklif edilen birim fiyatların çarpımı sonucu bulunan tutarların toplamı olan bedel üzerinden akdedilmiştir.

Ancak sipariş miktarları ilgili birimin ihtiyacı olan miktar kadar verilecektir. Ayrıca bu malzemelerin Sözleşme süresi içerisinde kullanılacağı miktarın tam olarak bilinmemesi nedeniyle, sözleşme toplamı üzerinde %0,948 oranında ...TL. sözleşme damga vergisi, vergi dairesine yatırılarak sözleşme sırasında ödeme belgesini ibraz edecektir.

Sözleşme bedeli, düzenlenen fatura tutarı (KDV hariç) takip edilerek, aşılması durumunda kullanılan sürede alınan miktarın kalan süreye oranlanması sonucu ek bir sözleşme tutanağı düzenlenerek sözleşme damga vergisi yatırılması istenilecektir. Aynı şekilde takip sonucu ödemenin yetersiz kalması durumunda sözleşme damga vergisi yeniden hesap edilerek ödenecektir.

Sözleşmede belirtilen tahmini miktarların, sözleşme süresi sonunda daha az miktarda alınması ve sözleşme bedelinin daha düşük bedelle tamamlanması durumunda yüklenicinin yapmış olduğu gerçek giderlere ilişkin

ve yüklenici karı ve sözleşme damga vergisinin kalan kısmına karşılık olarak yükleniciye bir bedel ödenmeyecektir.

Sözleşmenin ekleri: İhtiyaç listesi ve Teknik şartname.

Sözleşme başlangıç tarihi :

(Sipariş yazısının tebliğ tarihi)

Sözleşme bitiş tarihi :

Madde 5- Malın/İşin Teslim Alma Şekil ve Şartları ile Teslim Programı

5.1. İşin yapılma / Malın Teslim Edilme Yeri Fırat Üniversitesi Hastanesi Ambar Birimidir.

5.2. İşe Başlama Tarihi: Sözleşmenin imzalanması idare tarafından yüklenicinin kendisine veya tebligat için gösterdiği adrese yapılacak işe başlama (sipariş yazısı) talimatının tebliğinden itibaren mal teslim edilecektir. Sipariş yazısının tebliğinden itibaren, teklif mektubunda yüklenicinin belirttiği teslim süresi içinde 3 (üç) iş günü içerisinde mal teslim edilecektir. Bu süre 3 iş gününü geçemez.

Malzemelerin siparişi, sözleşmenin yapılmasıyla başlayıp hastanemizin ilgili bölümünden gelen reçete ve istem yazısı doğrultusunda verilir (Firmalar stoklu çalışacaklardır.)

Madde 6-Teslim Alma-Teslim Etme/Muayene ve Kabul Şartları

6.1-Fırat Üniversitesi Hastanesi Ambar Birimidir.

6.2- Satın alınan malların muayenesi alım yetkilisi tarafından tayin edilen muayene Komisyonunca yapılır.

6.3- Malın teslim alınmasında, 4734 Sayılı Kanun uyarınca çıkarılan Muayene ve Kabul Yönetmeliği hükümleri uygulanacaktır.

Madde 7- Gecikme Halinde Alınacak Cezalar:

Sözleşme süresi içinde herhangi bir nedenle malzemeyi teslim etmeme durumu hasıl olduğunda arka arkaya veya farklı zamanlarda getirilmeyen her sipariş için sırasıyla toplam birinci de, 30.000-TL – ikincide, 30.000.-TL üçüncüde 40.000.TL gecikme cezası uygulanacak ve 4735 sayılı kanunun 20. maddesinin B fıkrasına göre protesto çekmeye gerek kalmaksızın sözleşme idaremizce tek taraflı olarak fesih edilecektir. Söz konusu toplam tutar yüklenicinin saymanlık kayıtlarında mevcut alacağından/yada firma tarafından nakit ödenecektir.

Madde 8- Sözleşmenin Fesih:

Sözleşme yapıldıktan sonra, İdare alım yapıp yapmamakta, dilediği miktarda yapmakta ve gerektiğinde sözleşmeyi tek taraflı fesih etmekte serbesttir. Sözleşmenin fesih edilmesi durumunda yüklenicinin herhangi bir hak talebi olmayacaktır. Teklife katılarak sözleşme imzalayan yüklenici bu durumu kabul etmiş sayılacaktır.

Madde 9- Mücbir Sebepler Ve Süre Uzatımı Verilebilme Şartları:

4735 Sayılı Sözleşme kanununun 10. maddesi hükümleri geçerlidir.

Madde 10- Vergi Resim Ve Harçlarla Sözleşme Giderlerinin Kimin Tarafından Ödeneceği:

KDV Hariç tüm giderler yükleniciye aittir.

Madde 11- Ödeme Bilgisi:

Sipariş sonrası teslimi yapılan mal alımlarının teslimine müteakip faturanın kuruma ulaştığı tarihten itibaren (Faturanın kuruma teslim tarihi fatura arkasına kayıt düşülecektir.) 45 . günde İşletmenin nakit durumuna göre ödenecektir.

Firma alacaklarını harcama yetkilisinin (Başhekimlik makamı) izniyle devir ve temlik yapabilir. Temlik Öncesi Harcama yetkilisi makamından uygunluk yazısı alınması zorunludur. Uygunluk yazısı alınmadan yada verilmeden düzenlenen temlik işleme alınmayacaktır.

Madde 12-Fiyat Farkı:
Verilmeyecektir.

Madde 13-İhtilafların Çözüm Şekli:
4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu hükümleri uygulanacak olup, Elazığ Mahkemeleri yetkilidir.

Madde 14-
T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası (UBB) Bilgi Kayıt sistemine kayıtlı olmayan veya kodu doğru verilmeyen barkod numaraları nedeniyle kurumun zarara uğraması durumunda, bu zarar yükleniciden tahsil edilecektir.

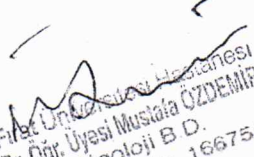
Madde 15- Diğer Hükümler:
İş bu sözleşme bu madde de dahil (15) maddeden ibaret olup, taraflarca birlikte/...../2024 tarihinde düzenlenerek imzalanmıştır.

Yüklenici Firma

Harcama Yetkilisi

GENEL HÜKÜMLER

- 1) Teklif edilecek ürünler CE veya FDA kalite standartlarından en az birine sahip olmalıdır.
- 2) İhaleye katılan firmalar ve teklife sunulan ürünler Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı olmalıdır.
- 3) İşlem esnasında kullanılan malzemelerin faturası kesilecek ve onaylanacaktır.
- 4) Ürünün izlenebilirliği için malzemelerin üzerinde orijinal markası, firma kodları, üretim seri parti kodları (LOT No) yazılı olmalıdır.
- 5) Teklif veren firma bayi ise bayi olduğunu gösterir belgeyi sunmalıdır.
- 6) İhaleye katılacak firmalar, teklif ettikleri ürünler için teknik şartnameye uygunluk belgesi hazırlayacaklardır. Şartnameye uygunluk belgesi sunmayan firmalar ihale dışı bırakılacaktır.


Fırat Üniversitesi Hastanesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZDEMİR
Algoloji B.D.
Dip. Tesc. No: 166754


Fırat Üniversitesi Hastanesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZDEMİR
Algoloji B.D.
Dip. Tesc. No: 166754

PERKUTAN KRIYONÖROLİZİS PROBU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1) Uygulama problemleri CO₂- 78 ° C veya N₂O – 89 ° C gazları vasıtasıyla kullanılarak tüm nöromalarda kollateral doku hasarı oluşturmada kullanım olanağı sağlamalıdır.

2) Problar subkutanöz olarak lokal anestezi altında uygulamaya uygun olmalı ayrıca yüklenici firma istenildiği takdirde aşağıda belirtilen prob ölçülerini kuruma sunabilmelidir;

2.0mm çap/150mm uzunluk/10mm aktif uç/Triangular/RF

1.3mm çap/80mm uzunluk/7mm aktif uç/Triangular/RF

1.3mm çap/80mm uzunluk/7mm aktif uç/Round/RF

1.3mm çap/120mm uzunluk/7mm aktif uç/Triangular/RF

1.3mm çap/120mm uzunluk/7mm aktif uç/Round/RF

0.8mm çap/20 mm uzunluk /5mm aktif uç/Needle/RF

0.8mm çap/90mm uzunluk/5mm aktif uç/Needle/RF

0.8mm çap/90mm uzunluk/5mm aktif uç/Round/RF

3.0mm çap/PEA/R/RF Gold

3) Her farklı tür proba ait sadece kendine spesifik farklı gaz akışı ve sirkülasyon değerlerine sahip olmalıdır ayrıca cihaz problemlerin özelliğini otomatik olarak tanıyarak gerekli konfigürasyonu kendisi ayarlayan tam otomatik bir özelliğe sahip olmalıdır. Ayrıca cihaz üzerinden konfigürasyon monitörize etme olanağı tanınmalıdır.

4) Sistemi oluşturan cihaz kolaylıkla taşınabilir özellikte olmalı ve gaz kaynağı olarak farklı tüp boyutları ve tipleri ile çalışabilmelidir. Ayrıca hasta ve kullanıcı güvenliği için cihazın koter kablosu soket çıkışı üzerinden hastaya koter plağı bağlanabilmelidir.

5) Gaz basıncı ve akışı otomatik olarak cihaz tarafından kontrol edilebilmeli ayrıca kullanıcı tarafından, cihazın lcd ekranından hem renk kodları hem de sayısal olarak izlemeye olanak tanınmalıdır.

6) Sistem uygulama bölgesinde uçların çaplarına göre değişen çaplarda ice-ball oluşturarak balon ablasyon işlemi yapılmalıdır. Probların tamamı tıbbi teflonla kaplı olmalı ayrıca ultrason ve scopi altında görüntülenmeye olanak tanınmalıdır.

7) Sistemi problemleri bağlayan kablo düzeneğinin straight ve angled seçeneği olmalı, scopi altında rahat çalışmaya izin vermelidir.

8) Farklı kullanımlara uygun 3 ayrı uç seçeneği (Round-Needle-Triangular) olmalıdır. Seçilen ucun özelliğine göre 2 mm- 40 mm aralıklarında lezyon yapabilmelidir.

9) Sistemin devamlı ve aralıklı işlem modu olmalıdır. Lcd ekran veya çift işlevli ayak pedalı üzerinden modlar ayarlanabilmelidir.

10) Hasta sağlığı açısından tekrar kullanımı engelleyen çip sistemi olmalı ayrıca çip okutulduktan sonra kullanılacak probun kimliği cihazın lcd ekranından monitörize edilebilmelidir.

11) Ana cihazın kendi yazılımı dahilinde sinir stimülasyon (motor ve sensör) entegrasyonuna sahip olmalı ayrıca işlemi prob ucu üzerinden çift işlevli ayak pedalı ve dokunmatik lcd' li cihaz ekranından yapabilmelidir. Aşağıda belirtilen fonksiyon değerleri kullanıcı tarafından cihaz ekranından seçilebilmelidir.

Motor stimülasyonu için: 1 ve 2 Hz

Sensör uyarım için: 50, 100, 150, 200 Hz

Darbe genişliği ayarı: 0,1, 0,2, 0,5, 1,0, 2,0-5,0 ms

12) Sistem sesli yanıt sistemi ile işlem süresini hekime her 15 saniyede bir bildirmelidir. Lcd ekran üzerinden tüpün içerisindeki gazın miktarı (bar) izlenebilmelidir.

13) Cihaz defrosting yapabilmeli süresi ekran üzerinden ayarlanabilmeli istendiği takdirde pedal üzerinden de kontrol olanağı sunabilmelidir.

14) Sistem ihale bitimine kadar kliniğimizde bulundurulacaktır.

15) Ürün olarak uygun görülen ve ihaleyi alan firma operasyon esnasında cihazın kullanımı için personel bulundurmak zorundadır.

Firat Üniversitesi Hastanesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZDEMİR
Algoloji B.D.
Dip. Tesc. No. 166754

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZDEMİR
Algoloji B.D.
Dip. Tesc. No. 111103-90513

PLDD SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) PLDD (Perküten Lazer Disk Dekompresyon) seti, disklerin dekompresyonu için kullanılacaktır.
- 2) Set aşağıdaki içerikten oluşacaktır
 - Kanül
 - PLDD Adaptör
 - Lazer fiber 3. Kanül,
- 3) Servikal girişimler için 21 G, Diğer seviyelerdeki girişimler için 18 G kalınlıkta olacaktır
- 4) PLDD Adaptörü, kanül ile fiber arasında yer alarak, fiberin kanül içinden ilerletilmesini ve sabitlenmesini ve gaz çıkışını engelleyecek yapıda olacaktır.
- 5) Lazer fiber toplam 3000 mm uzunlukta, distal 200 mm kısmı yatılmamış yapıda, esnek ve fiberi 360µm ölçüsünde olacaktır.
- 6) Set ile beraber aşağıda özellikleri belirtilen PLDD Lazer jeneratörü de temin edilecektir;
 - Jeneratör özellikle PLDD işlemi için üretilmiş olacaktır
 - Jeneratör dokunmatik ekran yapısında ve tüm parametrelerinin kolaylıkla görülüp değiştirilebildiği, ayak pedalı ile çalışan yapıda olacaktır.
 - Jeneratör 980 nm dalga uzunluğunda lazer ışını sağlayacaktır.
 - Lazer kaynağı Diode olacaktır.
 - Lazer jeneratör sürekli (continuosly) ve darbeli (pulsed) olarak lazer enerjisi gönderebilecektir.
 - Lazer jeneratörü 10 W kadar enerji gönderebilecektir.
- 7) Sistem ihale bitimine kadar kliniğimizde bulundurulacaktır.
- 8) Bir lazer probu 2 hastada kullanılacak olup prob ilk hastaya fatura edilecektir, 2. hastaya kullanımında fatura edilmeyecektir.
- 9) Ürün olarak uygun görülen ve ihaleyi alan firma operasyon esnasında cihazın kullanımı için personel bulundurmak zorundadır.

Fırat Üniversitesi Hastanesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZDEMİR
Ağız ve Diş Hastalıkları
Dip. Tesc. No: 166754

Fırat Üniversitesi Hastanesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZDEMİR
Ağız ve Diş Hastalıkları
Dip. Tesc. No: 166754

PLDD SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) PLDD (Perküten Lazer Disk Dekompresyon) seti, disklerin dekompresyonu için kullanılacaktır.
- 2) Set aşağıdaki içerikten oluşacaktır
 - Kanül
 - PLDD Adaptör
 - Lazer fiber 3. Kanül,
- 3) Servikal girişimler için 21 G, Diğer seviyelerdeki girişimler için 18 G kalınlıkta olacaktır
- 4) PLDD Adaptörü, kanül ile fiber arasında yer alarak, fiberin kanül içinden ilerletilmesini ve sabitlenmesini ve gaz çıkışını engelleyecek yapıda olacaktır.
- 5) Lazer fiber toplam 3000 mm uzunlukta, distal 200 mm kısmı yatılmamış yapıda, esnek ve fiberi 360µm ölçüsünde olacaktır.
- 6) Set ile beraber aşağıda özellikleri belirtilen PLDD Lazer jeneratörü de temin edilecektir;
 - Jeneratör özellikle PLDD işlemi için üretilmiş olacaktır
 - Jeneratör dokunmatik ekran yapısında ve tüm parametrelerinin kolaylıkla görülüp değiştirilebildiği, ayak pedalı ile çalışan yapıda olacaktır.
 - Jeneratör 980 nm dalga uzunluğunda lazer ışını sağlayacaktır.
 - Lazer kaynağı Diode olacaktır.
 - Lazer jeneratör sürekli (continiuosly) ve darbeli (pulsed) olarak lazer enerjisi gönderebilecektir.
 - Lazer jeneratörü 10 W kadar enerji gönderebilecektir.
- 7) Sistem ihale bitimine kadar kliniğimizde bulundurulacaktır.
- 8) Bir lazer probu 2 hastada kullanılacak olup prob ilk hastaya fatura edilecektir, 2. hastaya kullanımında fatura edilmeyecektir.
- 9) Ürün olarak uygun görülen ve ihaleyi alan firma operasyon esnasında cihazın kullanımı için personel bulundurmak zorundadır.

Fırat Üniversitesi Hastanesi
Gen. Üyesi Mustafa ÖZDEMİR
Algoloji B D
T.C. SSK No 16875

First University Hospital
Doc. G. S. 20704
R. Steynor
Res. No. 1111-3-90515

RADYOFREKANS KİTİ TEKNİK ŞARTNAME

- 1) Rf Kanüller steril ambalajında olmalıdır.
- 2) Teslim edilen ürünler en az 2 yıl miatlı olmalıdır.
- 3) Aktif uç dışında kalan kanül kısmı yalıtılmış malzeme ile kaplanmış olmalıdır, aktif uç ile izole kısım geçişi atravmatik olmalıdır.
- 4) Obtüratör ve kanül olarak iki parçadan oluşmalıdır. Obtüratör özel çentiği ile kanüle tam yerleşmelidir.
- 5) RF kanüller 50-100-150 mm uzunlukta olmalıdır. 100 mm uzunluğunda olan kanülün 5 mm ve 10 mm olmak üzere 2 tip aktif uç uzunluğu olmalıdır. 50 mm olanların aktif ucu 5 mm, 150 mm olanların aktif ucu 10 mm olmalıdır.
- 6) RF kanüller, disposable veya reusable elektrodlar ile uyumlu olarak kullanılmalıdır.
- 7) Kanüllerin 50-100-150 mm uzunlukları opsiyonel olarak bulunmalıdır.
- 8) Aktif uç yalıtılmamış olmalıdır.
- 9) Kanüller x-ray ışınları altında görülebilir ve esnek bir yapısı olmalıdır.
- 10) Kanüller ile birlikte istenildiğinde bir adet tek kanallı, radyofrekans ablasyon, pulse rf ve IDET yapabilen cihaz bırakılmalıdır. Ayrıca firma bu cihaz ile birlikte bir adet çok kullanımlık elektrodu bedelsiz olarak kliniğimize bırakılmalıdır.
- 11) RF kanüllerin doku içerisinde daha kolay hareket edebilmesi için dış teflon kısmının özel bir kayganlaştırıcı malzeme ile kaplanmış 'lubricated' özelliği olmalıdır.
- 12) Ürün olarak uygun görülen ve ihaleyi alan firma işlem esnasında personel bulundurmak zorundadır.

Fırat Üniversitesi Hastanesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZDEMİR
Ağız ve Diş Hekimliği B.D.
Dip. Tesc. No: 166754

Fırat Üniversitesi Hastanesi
Doç. Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZDEMİR
Ağız ve Diş Hekimliği B.D.
Tesc. No: 111103-90513

T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETME BİRİMİ
ELAZIĞ
TEKLİF İSTEME FORMU

04.11.2025

İstem No : 86229 : 25/4979
Talep Eden Birim : ALGOLOJİ KLİNİĞİ

Teklif Veren Firmanın

Son Teslim Tarih & Saat :

Tel :

Fax:

Mail :

MALZEME/HİZMET LİSTESİ

Sıra N	Malzeme Kodu	Malzeme Cinsi	Açıklama	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	KDV Oranı%
1	15013022337	PCRYO-S PAINLESS KRIYOCERRAHİ PROBU		100,0	ADET		
2	150030399102061	FACET EKLEM RFT KİTİ		300,0	ADET		
3	15003030208101	ABLASYON LAZER SET		100,0	ADET		