550 micron Cerrahi Lazer Fiberi Şartnamesi

1. Fiberler yüksek güçteki lazer enerjisini taşımak için üretilmiş olmadır.
2. Fiberler 2100 nm holmium lazer enerjisini taşımalı ve 532 nm ile 2250 nm aralığında dalga boylarıyla çalışabilmeli.
3. Fiber çapı öz çapı 550 mikron, kaplamayla çapı 600 mikron, blue bufferla çapı 630 mikron olmalıdır.
4. Fiber konnektörü Yüksek Enerji SMA905 ve Freestanding konnektör olmalıdır. Fiber asgari olarak kullanılacağı cihazın maksimum gücündeki enerjiyi taşıyabilmelidir. Bu değer hastanemizdeki cihazda 30 watt olduğundan fiberin çalışma maksimum çıkış gücü en az 30 watt ve üzeri olmalıdır.
5. Fiber temaslı, yarı temaslı ve temassız çalışabişme özelliğine sahip olmalıdır.
6. Fiber Low OH Silica-Silica N.A. 0.22 yapıda malzemeden imal edilmiş, dış yüzeyi blue buffer ve ETFE kaplı olmalıdır.
7. Fiberler reusable özellikte olmalı, uç kısmından kesilerek tamir edilebilmelidir.
8. Fiber boyu en az 3 metre ±0,2m. uzunlukta olmalıdır.
9. Fiber distal ucu bare tip, 5mm ±1mm. Soyulmuş olmalıdır.
10. Teklif edilen fiberler etilen oksit steril paketlenmiş, özel plastik veya kalın kağıt üzerine sabitlenecek şekilde sarılmış ve iç içe 2 paket halinde olmalıdır.
11. Fiberlerin raf ömrü paketlenme tarihinden itibaren en az 5 yıl olmalıdır.
12. Fiberler etilen oksit ve otoklav sterilizasyonuna uygun olmalı 134° de 5dk. Ve 2 bar basınçta otoklavda steril edilebilmelidir. Fiberler en az 10 defa steril edilebilir olmalıdır. Tek kullanım amaçlı üretilmiş veya 10 kullanım altında sterilizasyon özelliği olan fiberler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
13. Teklif edilen fiberlerin cihaza uyumlu çalışabilmesi ve cihazla bağlantısının yapılabilmesi için her hangi bir adaptör bağlantı aparatı vs. ihtiyaç duyulmamalıdır.
14. Fiber üzerinde bir RFID vericisi bulunmalı vekullanılacağı cihazda fiber, cihaz tarafından otomatik olarak tanınabilmelidir. Bunun yanısıra fiber üzerinde ürün kodu ve çap bilgisi lazer markalama yöntemiyle markalanmış ve net okunabilir olmalıdır.
15. Fiberlere ilişkin cihaz tarafından herhangi bir kullanım sınırlaması getirilmemelidir.
16. Ürün ambalajında, kataloglarında, web sitesi ve benzeri tanıtım argümanlarında 5 kez kullanılama uygun olduğu belirtilmiş ve garantilenmiş tekrar kullanılabilir fiberler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
17. Fiber konnektörünün cihaza bağlanan hassas kısmını kapatarak koruma sağlayan fiber kapağı olmalı ve bu kapak fibere vidalama yöntemiyle sabitlanmelidir. Yivli sabitlenen kapak yerine kullanılan ve yivlere sahip olmayan konnektörün üzerine geçerek kapama sağladığı halde kolayca çıkabilen kapaklı ürünler Kabul edilmeyecektir.
18. Teklif edilen fiberler hastanemiz bünyesinde bulunan QuantaSystem marka Litho model holmium lazer cihazı ile tam uyumlu olmalıdır. İdare cihazda fibere bağlı arıza çıkması halinde bu madde gereği inceleme başlatma ve cihaz ile ilgili teknik servis ücretlerinin karşılanması talebinde bulunma hakkına sahiptir. Bu durumun kabul edildiğine dair taahhütname ihale dosyasında istekliler tarafından sunulacaktır.
19. Teklif veren firmalar hastanemiz bünyesinde bulunan QuantaSystem marka lazer cihazlarına bakım ve servis verebildiğini gösteren T.S.E. Belgesi bulunmalı , T.S.E. Belgesinde Quanta System Markası yazılı olarak belirtilmiş olmalıdır ,veya bu belirtilen belgelere sahip yetkili Teknik servis şirketi ile anlaşmalı olduğunu belgelemelidir.
20. Sıyırıcı aparat ve plastik,kırıcı makas bedelsiz olarak verilecektir
21. Numune görüldükten sonar karar verilecektir

Akşehir İlçe Devlet Hastanesi
Op.Dr. Mustafa ÇIKILI
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 130575

Akşehir İlçe Devlet Hastanesi
Op.Dr. Bünyamin YILDIRIM
Üroloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 105455

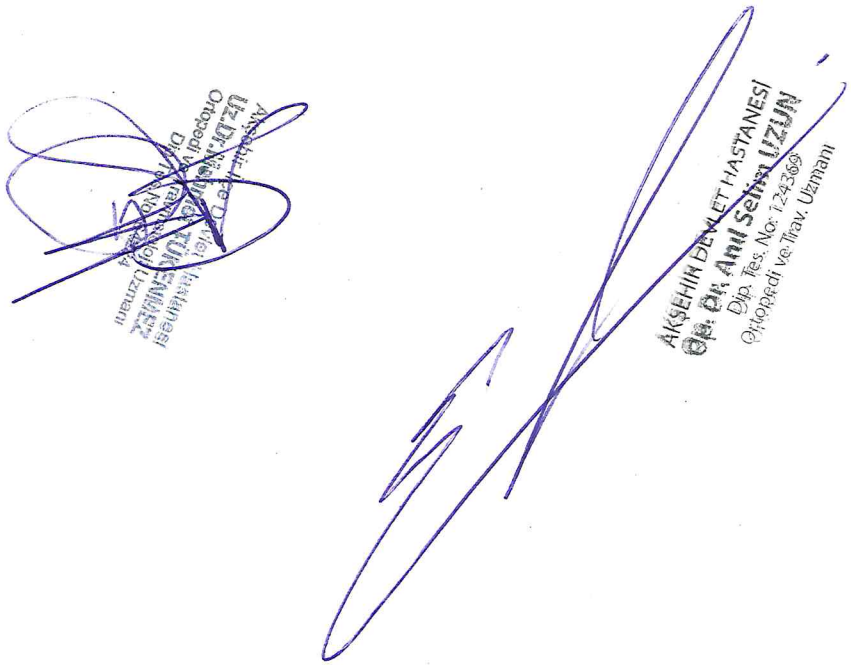
272 micron Cerrahi Lazer Fiberi Şartnamesi

1. Fiberleryüksekgüçtekilazerenerjisinitaşımak için üretilmişolmadır.
2. Fiberlerözellikle2100 nm holmium lazerenerjisinitaşımalı ve 532 nm ile 2250 nm aralığındadalgaboylarıylaçalışabilmeli.
3. Fiber çapıözçapı 272 mikron, kaplamaylaçapı 306 mikron, blue bufferlaçapı 326 mikron olmalıdır.
4. Fiber konnektörüYüksekEnerji SMA905 ve Freestanding konnektörolmalıdır. Fiber asgariolarakkullanılacağıcihazınmaksimumgücündekienerjiyitaşıyabilmelidir.
5. Fiber temaslı, yarıtemaslı ve temassızçalışabişmeözelliğinesahipolmalıdır.
6. Fiber Low OH Silica-Silica N.A. 0.22 yapıdamalzemedenimaledilmiş, dışyüzeyi blue buffer ve ETFE kaplıolmalıdır.
7. Fiberler reusable özellikteolmalı, uçkısmındankesilerektamiredilebilmelidir.
8. Fiber boyuenaz 3 metre ±0,2m. uzunluktaolmalıdır.
9. Fiber distal ucu bare tip, 5mm ±1mm. Soyulmuşolmalıdır.
10. Teklifedilenfiberleretilenoksitsterilpaketlenmiş, özelplastikveyakalınkağıtüzerinesabitlenecekşekildesarılmış ve içiçe 2 pakethalindeolmalıdır.
11. Fiberlerinrafömrüpaketlenmetarihindenitibarenenaz 5 yılolmalıdır.
12. Fiberleretilenoksit ve otoklavsterilizasyonunauygunolmalı 134° de 5dk. Ve 2 bar basınçtaotoklavdasteriledilebilmelidir. Fiberlerenaz 10 defasteriledilebilirolmalıdır. Tek kullanımamaçlıüretilmişveya 10 kullanımaltındasterilizasyonözelliğiolanfiberlerkesinliklekabuledilmeyecektir.
13. Teklifedilenfiberlerincihazauyumluçalışabilmesi ve cihazlabağlantısınınyapılabilmesi için her hangibiradaptörbağlantıaparatı vs. ihtiyaçduyulmamalıdır.
14. Fiber üzerindebirRFID vericisibulunmalıve kullanılacağıcihazdafiber,cihaztarafındanotomatikolaraktanınabilmelidir. Bunun yanısıra fiber üzerindeürünkodu ve çapbilgisilazermarkalamayöntemiylemarkalanmış ve net okunabilirolmalıdır.
15. Fiberlereilişkincihaztarafındanherhangibirkullanımsınırlamasıgetirilmemelidir.
16. Ürünambalajında, kataloglarında, web sitesi ve benzeritanıtımargümanlarında 5 kezkullanılamauygunolduğubelirtilmiş ve garantilenmiştekrarkullanılabilirfiberlerkesinliklekabuledilmeyecektir.
17. Fiber konnektörününcihazabağlananhassaskısmınıkapatarakkorumasağlayan fiber kapağıolmalı ve bukapakfiberevidalamayöntemiylesabitlanmelidir. Yivlisabitlenenkapakyerinekullanılan ve yivleresahipolmayankonnektörünüzerinegeçerekkapamasağladığıhaldekolaycaçıkabilenkapaklıürünlerKabuledilmeyecektir.
18. TeklifedilenfiberlerhastanemizbünyesindebulunanQuantaSystemmarkaLitho model holmium lazercihazıveyaQuantaSystem markaFiber Dust model tulyumfiber lazercihazıile tam uyumluolmalıdır. İdarecihazdafiberebağlıarızaçıkmasıhalindebumaddegereğiincelemebaşlatma ve cihazileilgiliteknikservisücretlerininkarşılanmasıtalebindebulunmahakkınasahiptir. Bu durumunkabuledildiğinedairtaahhütnameihaledosyasındaisteklilertarafındansunulacaktır.
19. TeklifverenfirmalarhastanemizbünyesindebulunanQuantaSystemmarkalazercihazlarınabakım ve servisverebildiğinigösterenT.S.E. Belgesibulunmalı, T.S.E. BelgesindeQuanta System Markasıyazılıolarakbelirtilmişolmalıdır ,veyabubelirtilenbelgeleresahipyetkili Teknik servisşirketiileanlaşmalıolduğunubelgelemelidir.

Akşehir İlçe Devlet Hastanesi
Op.Dr. Mustafa ÇIKILI
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 130575

ARTROSKOPİK AMAÇLI ELCTROSURGICAL PROBE (RF) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Artroskopik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
2. Coagüle, cut ve buharlaştırma özelliğine sahip olmalıdır.
3. Problar elden veya ayak pedalı vasıtasıyla ayaktan kumanda edilebilmelidir.
4. Tekli steril paketlerde kullanıma hazır halde bulunmalıdır.
5. 90 derece açılı uç kısımları olan problar olmalıdır.
6. Probların çapları 4,5mm olmalıdır.
7. Suction özelliği olmalıdır.
8. Kendinden handle özelliği olmalıdır.
9. Frekansları 0 – 460 Khz arası olmalıdır.
10. Probların kullanımı için herhangi bir kontrol ünitesine ihtiyaç olmamalı ve ayrı bir elceğe takılmamalıdır. Herhangi bir ameliyathane koteri ile direkt olarak çalıştırılabilmelidir.
11. Probların güç ayarları ameliyat esnasında değiştirilebilmelidir.
12. Problar sadece temas yüzeylerinde etkili olmalıdır.
13. Ablasyon dereceleri 50 – 200 Watt arası olmalıdır.
14. Numune görüldükten sonra karar verilecektir.



HEMOSTATİK KLİP (MEDIUM) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Klipler % 100 titanyum olmalı, orginal katalogda saf titanyum olduğu belirtilmeli gerekirse ihtiyaç duyulması halinde noter onaylı evrak talep edilecektir.

2. Dokunun kaymasını önlemek için kliplerin iç yapısı Diamond (elmas) şeklinde olmalıdır.

3. Klipler damar kapatma güvenliği açısından damar üzerinde kaymayan bağlayıcı atravmatik dişli olmalıdır.

4. Klipler kapanırken, damarın dışarı kaymasını engellemek için uç kısmı önce kapanıp damarı çevrelemeli, arka kısmı sonra kapanmalıdır.

5. Cerrahi müdahale sırasında klipler kartuştan kolaylıkla alınabilmesi için kartuşların altı yapışkanlı olmalıdır.

6. Medium ebatındaki kliplerin boyu kapanmadan 4,8 mm(+/- 0,5mm)., kapandıktan sonra 5,6 mm. (+/- 0,5mm)olmalıdır.

7. Kartuşlar kolay ayırt edilebilmesi için renk kodlu olmalıdır.

8. Teklif edilen kliplere uyumlu aplikatörün kolay ayırt edilebilmesi için kliplerle aynı renk kodu olmalıdır.

9. Teklif verecek firmanı üretiminde micro, small (küçük), small/medium (küçük/orta), medium (orta), medium/large (orta/büyük), large (büyük) ölçüleri olmalıdır. Hastane ihtiyacına göre diğer ölçülerle değişim yapılabilmelidir.

10. Teklif edilen kliplere uyumlu aplikatörler otoklava dayanaklı olmalıdır.

11. Klipsler manyetik olmamalıdır, MR ve benzeri görüntüleme sistemlerinde görüntü imajını saptırmamalıdır.

12. Steril pakette ve sterilizasyon bitiş tarihi yazılı olmalıdır.

13. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.

14. Teklif edilen ürün UBB'nda kayıtlı, Sağlık Bakanlığı'ndan onaylı olmalıdır.

15. Ürünler ameliyathanede denendikten sonra karar verilecektir.

AKŞEHİR DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Çağlar GÜR
Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 214680

Akşehir İlçe Devlet Hastanesi
Op.Dr. Mustafa ÇIKILI
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 130573

HEMOSTATİK KLİP (SMALL) TEKNİK ŞARTNAM ESİ

- Klipler % 100 titanyum olmalıdır.
- Dokunun kaymasını önlemek için kliplerin iç yapısı Diamond (elmas) şeklinde olmalıdır.
- Klipler damar kapatma güvenliği açısından damar üzerinde kaymayan bağlayıcı atravmatik dişli olmalıdır.
- Klipler kapanırken, damarın dışarı kaymasını engellemek için uç kısmı önce kapanıp damarı çevrelemeli, arka kısmı sonra kapanmalıdır.
- Cerrahi müdahale sırasında klipler kartuştan kolaylıkla alınabilmesi için kartuşların altı yapışkanlı olmalıdır.
- Small ebatındaki kliplerin boyu kapanmadan 3,0 mm., kapandıktan sonra 3,6 mm olmalıdır.
- Her kutuda 30 adet kartuş olmalıdır. Her kartuşta 6 adet klip olmalıdır.
- Kartuşlar kolay ayırt edilebilmesi için renk kodlu olmalıdır.
- Manyetik olmamalıdır, MR ve benzeri görüntüleme sistemlerinde görüntü imajını saptırmamalıdır.
- Steril pakette ve sterilizasyon bitiş tarihi yazılı olmalıdır.
- UBB'nda kayıtlı,Sağlık Bakanlığı'ndan onaylı olmalıdır.

AKŞEHİR DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Çağlar GÜR
Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı
Diş. Tes. No: 214680

Akşehir İlçe Devlet Hastanesi
Op.Dr. Mustafa ÇIKILI
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Diş Tes No : 130575