



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

25/04/2019 11:49:27

Teklif No: 20192720

25/04/2019 00:00:00

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER) SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN

03/05/2019 TARİHİ, SAAT 15:00 'E/A KADAR TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDAKİ
NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA

İSLETME MÜDÜRÜ V

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	ELEKTROKOTER CİHAZI	7,00	ADET
---	---------------------	------	------

Teklif No : 20192720
Not : ÖDEMELER 30 GÜNDÜR. TEKLİFLERDE MARKA MODEL BELİRTİLMELİDİR. TEKNİK ŞARTNAMEDE İSTENEN BELGELERİN TAMAMI VE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP VERİLECEKTİR
İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA
TEL : 4123945
E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

FORM NO: MYS_0003S

1/1



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

08/04/2019 09:12:53

TEKNİK ŞARTNAME

8557 ELEKTROKOTER CİHAZI

1. Konu: Bu Teknik şartname Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi Ameliyathanesinde kullanılmak üzere temin edilecek Elektrokoter cihazının alımı ile ilgili hususları belirtir.
2. GENEL TEKNİK ÖZELLİKLER :
 - 2.1. Elektrokoter cihazı Tüm Açık ve Laparoskopik Uygulamalar ve Endoskopik girişimlerde kullanılabilir olmalıdır.
 - 2.2. Elektrokoter cihazı 220 - 240V , 50 / 60 Hz Şehir şebekesi gerilimi ile çalışmalıdır.
 - 2.3. Elektrokoter cihazı mikroişlemci kontrollü olmalıdır.Bu mikroişlemci ile cihazın güvenlik testleri yapılabilir olmalıdır.
 - 2.4. Cihaz her açıldığında otomatik olarak bir program dahilinde kendini test etmelidir.Bir hata bulunduğu sesli ve hata kodu ile belirtilebilir. İstendiği takdirde cihazın karşılaştığı olduğu son hatalar görüntülenebilir.
 - 2.5. Cihazın Kullanıcı tarafından ayarlanabilen en az 9 adet kullanıcı ayar hafızası olmalıdır.Böylelikle her operatörün kendi çalışma mod ve çıkış güçlerini ayarlaması kayıt etmesi ve her operasyonun başında cihaza geri yüklemesi kolaylığı sağlamalıdır.
 - 2.6. Elektrokoter cihazı monopolar kesme ,monopolar koagülasyon ve bipolar koagülasyon yapabilir olmalıdır.
 - 2.7. Elektrokoter cihazının en az iki adet monopolar ve en az bir adet bipolar çıkışı olmalı veya cihazın soket sayısı ihtiyaca göre artırılabilir ve soket girişleri diğer marka cihazlara uygun şekilde tasarlanmış olmalıdır.
 - 2.8. Elektrokoter cihazının tüm ayarları dokunmatik membran tuşlar veya dokunmatik ekran üzerinden yapılabilir olmalıdır.
 - 2.9. Cihazda çalışma modlarının isimleri ve kullanıcı kaydı modlarının isimleri izlenebilir olmalıdır.
 - 2.10. Ayarlanan tüm değerler, çıkış güçleri, hasta plağı teması ve hata mesajları cihaz üzerinde bulunan ekran veya indikatör veya göstergelerden izlenebilir olmalıdır.
 - 2.11. Seçilen modlar LCD ekran veya cihaz ön yüzeyinden izlenebilir kullanıcı mod değişikliklerini kolaylıkla yapabilir olmalıdır.
 - 2.12. Elektrokoter cihazının arayüzü kullanıcıya kolaylık sağlamak amacıyla program parametrelerine doğrudan giriş imkanı sağlamalıdır. Güç çıkışları ve endikasyon çeşitliliği sağlayan etki sayısı ekran üzerindeki tuşlarla ayarlanabilir olmalıdır.
 - 2.13. Elektrokoter cihazla birlikte Tek ve Çift Kutuplu Nötr Elektrotlar Kullanılabilir olmalıdır.Nötr Elektrot akımı plaka ile hasta cildi arasında bağlantının kesilmesi durumunda Monopolar çıkış gücünü kesip kullanıcı ekranında bir mesaj ve ses ile uyarmalıdır.
 - 2.14. Elektrokoter cihaz hasta ile nötr elektrot arasındaki geçiş empedansını ve akım yoğunluğunu sürekli ölçmeli; cihaz,empedans farkından veya plakanın yanlış yerleştirilmesinden doğabilecek yanma riskinde akımı kesip kullanıcıyı bir mesaj ve ses ile uyarmalıdır.
 - 2.15. Elektrokoter cihaz çalışmakta olan dokunun empedansını ölçerek,ark kontrol mekanizması ile uygun ideal enerji seviyesini otomatik olarak belirleyecektir.
 - 2.16. Elektrokoter cihaz Herhangi bir yanlış kullanıma ve bundan doğabilecek tehlikelere sebebiyet vermemek için çıkış gücü kontrolü (Koagülasyon ve devitalizasyon sırasında devamlı gücün sağlanabilmesi), Voltaj, Plazma , Ark kontrolü (yüksek enerji gerektiren kesme ve koagülasyon işlemleri ve sualtı çalışmalar için), sistemlerine sahip olmalıdır.
 - 2.17. Elektrokoter cihazdaki akıllı işlemci teknolojisi ile güç ayarını gerçek ihtiyaca göre yapmalıdır.
 - 2.18. Elektrokoter cihazın sahip olduğu voltaj düzenleme sistemi ile kesme sırasında önceden ayarlanan voltajı sabit tutmalıdır.
 - 2.19. Elektrokoter cihaz sahip olduğu voltaj düzenleme sistemi ile güç çıkışını otomatik olarak ayarlamalı ve tekrarlanabilir kesim sonuçları sağlamalıdır.

Prof. Dr. Erdem SİLİSTRELİ
Dokuz Eylül Tıp Fak. Hast.
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. Tesc. No: 60125

Tayfun Coşkun

Doç. Dr. Volkan KARAÇAM
Dokuz Eylül Üniversitesi
Tıp Fakültesi Hastanesi
Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı
Dip. Tesc. No: 109650

FORM NO: MYS_0053

Prof. Dr. Tarkan ÜNEK
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi
GENEL CERRAHİ ANABİLİM DALI
DİPLOMA No: 60125

Prof. Dr. Aylin YAMAN
D.E.Ü.T.F. Göz Hastalıkları A.D.
Dip. No: 1332

Doç. Dr. Cenk DEMİRDÖVER
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi AD
Diploma No: 58923

- 2.20. Elektrokoter cihazın Ark şiddeti düzenleme sistemi ile aktif elektrot ve hedef doku arasındaki gerekli ark yoğunluğu kontrol edilmeli ve sabit tutulmalıdır. Bu sayede çıkan güç dozlanmalı ve optimize edilmelidir.
- 2.21. Elektrokoter cihazı en az 3 farklı monopolar kesme modu içermelidir ve maksimum kesme çıkış gücü en az 300 Watt olmalıdır.
- 2.22. Elektrokoter cihazı en az 3 farklı monopolar koagülasyon modu içermelidir ve maksimum koagülasyon çıkış gücü en az 120 Watt olmalıdır.
- 2.23. Monopolar kesme ve koagülasyon modları el ve ayak pedalı ile kontrol edilebilmelidir. Bipolar koagülasyon modu ayak pedalı ile kontrol edilebilmelidir.
- 2.24. Elektrokoter cihazın iki Monopolar çıkışı koagülasyon amacıyla aynı anda aktive edilebilmelidir.
- 2.25. Elektrokoter cihazı aktive edildiğinde kesme ve koagülasyon işlemlerini yaparken kendine özgü sesleri olmalıdır.
- 2.26. Elektrokoter cihazı aynı marka Argon plazma cerrahi ünitesi ve duman emici ile uyumlu çalışabilmelidir.
- 2.27. Hasta plakası sökülmeden hastaya defibrilasyon şoku uygulanabilmelidir. Böyle bir şok uygulandığında cihaz bağlantısından kaynaklanan hiçbir yan etki ortaya çıkarmamalıdır.
- 2.28. Elektrokoter cihazın bipolar çıkışı kullanıcı dilediği takdirde "AUTO START " otomatik başlatma özelliğini devreye alabilmelidir
- 2.29. Elektrokoter cihaz " Auto Start "otomatik aktivasyon fonksiyonunu desteklemelidir.
- 2.30. Elektrokoter cihazda kanamaların hassas bir şekilde koagüle edilmesini sağlayan en az 3 farklı Monopolar mod bulunmalıdır. Bu modlar; a-) Monopolar Yumuşak (soft) koagülasyon b-) Monopolar hızlı (swift) koagülasyon veya Monopolar güçlü (forced) koagülasyon veya Fulgurasyon c-) Monopolar Spray koagülasyon
- 2.31. Cihazın maximum çıkış güçleri en az aşağıda belirtildiği gibi olmalıdır: a-) Monopolar otomatik kesme :300 Watt b-) Monopolar yumuşak (soft) koagülasyon :120 Watt c-) Monopolar Hızlı (Swift) veya güçlü (forced) koagülasyon veya Fulgurasyon : 120 Watt d-) Monopolar Spray Koagülasyon : 120 Watt e-) Bipolar koagülasyon :120 Watt
- 2.32. Elektrokoter cihazının 2 adet ayak pedalı girişi olmalıdır.
- 2.33. Elektrokoter cihazının Ayak pedalı ergonomik olmalıdır. Ayak pedalı kablusunun birleşim yerleri kablonun zarar görmemesi için normal kablo çapından daha geniş olmalıdır.
- 2.34. Elektrokoter cihazı Hastanemiz ameliyathanesinde bulunan bipolar forceps kablolarına uyum sağlamalıdır. Demo sırasında test edilecektir. Gerekirse uygun adaptör firma tarafından ücretsiz olarak verilecektir.
- 2.35. Elektrokoter cihazı ile birlikte aşağıdaki aksesuarlar cihaz başına verilmelidir :a-) Orijinal Tekli ayak pedalı (kablolu en az 3 metre) :1 adet b-) Orijinal İkili (cut + coag) ayak pedalı : 1 adet (kablolu en az 3 metre) c-) Orijinal Nötr plak kablolu (reusable - çok kullanımlık) : 3 adet d-) Hastane ameliyathanesinde kullanılan bipolar forcepslere uyacak Bipolar forceps bağlantı kablolu en az 5 metre (reusable - çok kullanımlık) :2 adet e-) Hastane ameliyathanesinde bulunan bipolar forceps kablolarına uyacak Bipolar bayonet forceps boyu 20 cm , ucu 2 mm (reusable - çok kullanımlık) : 1 adet f-) Orijinal Taşıma arabası : 1 adet g-) Orijinal Nötr plaka (diposable - tek kullanımlık) : 100 adet h) Tek kullanımlık orijinal cerrahi kalem 2 butonlu (elektrokoter kalemi) : 50 adet
- 2.36. Elektrokoter cihazının kullanım dili Türkçe ve İngilizce ayarlanabilmelidir.
3. İSTENEN BELGELER :
- 3.1. İhale konusu ürüne/ürünlere ilişkin mevzuatı gereği; Teklif edilen ürünlerin ve firmasının, Üretici ve/veya ithalatçı firmaları tarafından T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TITUBB)'na veya Ürün Takip Sistemine (ÜTS) kayıtlı olduklarına dair ürün tanımlayıcı numaraları belgelenmelidir
- 3.2. Satıcı veya temsilci firma teklif ettiği cihazın, Türkiye temsilcisi olduğunu gösterir " Temsilcilik Belgesini " teklifine eklemelidir. İdari Şartnamenin 7.5.4 maddesine istinaden teklifleriyle birlikte sunmalıdır.

FORM NO: MYS_0053

PROF. DR. ERDEM SİLİSTRELİ
Dokuz Eylül Tıp Fak. Hast.
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. Tes. No: 60125

PROF. DR. TARKAN ÜNEK
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
GENEL CERRAHİ ANABİLİM DALI
DİPLOMA No: 8024

Tayfun Coşkun

(Handwritten signature)

DOÇ. DR. VOLKAN KARACAM
Dokuz Eylül Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 109650

DOÇ. DR. CENK DEMİRDÖVER
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi AD
Diploma Tes. No: 80398 - 58923

- 3.3. Satıcı ve/veya temsilci firma TSE'den almış olduğu "Tıbbi cihaz servislerine hizmet yeterlilik belgesini" teklifi ile birlikte vermelidir. İdari Şartnamenin 7.5.4 maddesine istinaden teklifleriyle birlikte sunulmalıdır.
- 3.4. Tanıtıcı broşür , orijinal kataloglar (orijinal dökümanlarını) vermelidir.. Aynı zamanda orijinal dökümanlarda (orijinal katalog vs...) teknik şartnamede yazan özellikleri madde madde işaretlemelidir.
- 3.5. Ürün örneklerini istenildiğinde kullanıcı birim için hazır bulundurmaktadır. İstenildiği takdirde DEMO yapılmalıdır.
- 3.6. Firmalar teklif ettikleri ürünlerin kullanıldığı yerler ve kurumlar hakkında ayrıntılı referans listesi idareye teslim edilmelidir.
4. TEKNİK SERVİS , GARANTİ SÜRESİ VE ŞARTLARI :
- 4.1. İhalesi yapılan Sistem her türlü yedek parça ve bakım onarım için 3 (üç) yıl garantili olacaktır. Bu garanti Üretici veya Türkiye temsilcisi ve varsa yetki verilen satıcı firma tarafından verilecektir. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçadan hiç bir ücret talep edilmeyecektir. Üretici firma Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi ve/veya Garanti Belgesini idareye sunulmalıdır. İdari Şartnamenin 7.5.4 maddesine istinaden teklifleriyle birlikte sunulmalıdır.
- 4.2. Satış sonrası hizmetlere ilişkin yükümlülük doğrudan yükleniciye ait olup, bayilerden satın alınan ürün ile ilgili bakım onarım ihtiyacı için, satışı yapan bayiye ulaşılamaması halinde üretici veya ithalatçı firma bakım ve onarımdan sorumlu olacaktır. Bu husus teklif dosyası ile birlikte üretici veya ithalatçı firma onaylı olarak belgelenecektir.
- 4.3. Cihaz periyodik bakım ve/veya yedek parça gerektiriyorsa; Hastanemiz çalışmaları gereği cihazın periyodik takvimi ile yapılacak bakım işlerinin cihaz ile birlikte saklanma zorunluluğu vardır. Bu nedenle satıcı firma cihazın hastane idaresince tahsis edilen yere teslimi sırasında cihaz ile birlikte "Cihazın periyodik bakım prosedürleri, bakım takvimi ve yapılacak zorunlu kontroller ile zamanla değişmesi gereken yedek parça ve/veya sarf parça listesini " üretici ve/veya Türkiye temsilcisi firma onaylı olarak cihaz ile birlikte teslim edecektir. Cihaz periyodik bakım ve/veya yedek parça gerektirmiyorsa bu husus üretici ve/veya Türkiye temsilcisi firma tarafından onaylı olarak belgelenmelidir.
- 4.4. Sistemin ve/veya cihazın tüm kalibrasyonları garanti süresi boyunca firma tarafından yılda en az bir defa bu konuda TÜRKAK'tan akredite firma mevcutsa TÜRKAK onaylı olarak, mevcut değilse izlenebilirliği belgelendirilmiş kalibratörlerle servis manuelinde belirtilen aralıklarda veya ihtiyaç duyulduğunda bakım ve kalibrasyon için gereken tüm yazılım upgrade/update'i ve donanımda dahil olmak üzere ücretsiz olarak yapılacaktır. Yapılacak olan kalibrasyonlarla ilgili kalibrasyon sertifikası düzenlenecek ve teknik hizmetler müdürlüğüne teslim edilecektir. Firma cihazın kalibrasyonu gerektirmiyorsa bunu yazılı olarak sunulmalıdır .Garanti süresi sona erdikten sonra gerektirdiğinde yapılacak bir sefere ve yıllık (kaç defa gerektiği belirtilerek) kalite kontrol testi ve kalibrasyon için TL bazında 10 yıl geçerli fiyat verilecektir.
- 4.5. Arıza bildiriminden sonra 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza müdahale edilecek ve yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 2 (iki) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır. Yurt dışından yedek parça ithalatı gereksinimi varsa; en geç 15 (onbeş) iş günü içinde ithalatı gerçekleştirmek ve cihazı en geç 30 gün içerisinde çalışır duruma getirmek zorundadır.
- 4.6. Yüklenici aynı zamanda 15 (on beş) iş gününü aşan onarım sürelerinde, yedek parça tedarik ve onarım süresince eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip başka bir cihazı idareye ücretsiz olarak tahsis etmekle yükümlüdür. 30 (otuz) takvim günü içinde bütün fonksiyonlarıyla çalıştırılacaktır. Arızalı geçen süre garanti süresinden sayılmayacak ve belirlenen süreyi aşan her gün için arızalardan dolayı oluşan hizmet kaybı firmaya cezai müeyyide olarak uygulanacaktır.
- 4.7. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında ve garanti süresi içinde kalmak şartıyla, 1 (bir) yıl içerisinde aynı arızanın 3 (üç) ve daha fazla sayıda tekrarlanması, farklı tipteki arızaların 4 (dört) ve daha fazla sayıda meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 7 (yeddi) ve daha fazla sayıda olması ve bu arızalar nedeniyle cihazdan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda, yüklenici firma cihazı eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla değiştirmekle yükümlüdür.

FORM NO: MYS_0053

Prof. Dr. Erdem SİLİSTRELİ
Dokuz Eylül Tıp Fak. Hast.
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. Tesc. No: 60125
Prof. Dr. Tarkan ÜNEK
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
GENEL CERRAHİ ANABİLİM DALI
DIPLOMA NO: 7029

Tayfun Coşkun

Doç. Dr. Volkan KARAÇAM
Dokuz Eylül Üniversitesi
Tıp Fakültesi Hastanesi
Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı
Dip. Tescil No: 109650

Doç. Dr. Cenk DEMİRDÖVER
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi AD
Diploma Tescil No: 800981-58923



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

08/04/2019 09:12:53

- 4.8. Yüklenici tarafından teslim edilen reusable çok kullanımlık aletlerin sterilizasyonu / dezenfeksiyonu hakkında gerekli bilgilendirme yapılmalıdır. Cihaz ile verilecek çok kullanımlık ürünler, garanti süresi içerisinde ve kullanıcı birim tarafından tutanakla tespit edilmiş arızalar dışında, sterilizasyona/dezenfektanlara bu koşullarında, bozulan, kırılan, korozyona uğrayan aletler, parçalar yükleniciye bildirilmesini takiben 30 iş günü içerisinde yenileri ile değiştirilecektir. Bu husus yüklenici tarafından verilecek garanti belgesi içeriğinde veya yazılı olarak belgelendirilecektir. Değişikliklerde teknik şartnamedeki karekod yazdırma da dâhil bütün maddelere aynen uyulacaktır. Bu husus yazılı olarak verilmelidir
- 4.9. Yüklenici firma garanti bitiminden sonra da en az 7 (yedi) yıl süreyle ücreti karşılığında servis ve yedek parça sağlamayı taahhüt edecek ve yedek parçaların ileriye dönük TL esas alınarak, sipariş kodlarını ve fiyatlarını liste halinde verecektir. Yıllık esas alınarak en çok fiyat artışları, Ürünün Türk Lirası esas alınarak (Kamu İhale Kurumunun, ilan/Davet tarihi 01.02.2014 tarihi ve sonrası olanlar için kullanılacak Yİ-ÜFE, Yurtiçi-Üretici Fiyat Endeksi hesaplama tablosuna göre) güncellenerek hesaplanacaktır.
- 4.10. Garanti süresi sonrası bakım anlaşması yapıldığı takdirde, "Yıllık Bakım Anlaşması" bedeli, Ürünün Türk Lirası Bazındaki (Kamu İhale Kurumunun, ilan/Davet tarihi 01.02.2014 tarihi ve sonrası olanlar için kullanılacak (Yİ-ÜFE) Yurtiçi-Üretici Fiyat Endeksi hesaplama modülüne göre) güncellenen sözleşme bedeli/fatura bedelinin, Parça hariç %1'ini, Kısmi Parça Dâhil %2'sini veya Parça Dâhil %4'ünü geçemez.
- 4.11. Kurum bu hizmetleri almak için bakım-onarım sözleşmesi yapmak zorunda değildir. Firma bu sözleşme yapılmassa da ücreti mukabili kurumun onarım-bakım-kalibrasyon ve yedek parça talebini karşılamak zorundadır.

5. MONTAJ:

- 5.1. Cihazların montajı firma tarafından, hastanede tahsis edilen mahallerde, firma Teknik elemanlarınca tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Cihazın montajı, teslim tarihinden itibaren idarenin belirleyeceği sürede yapılacaktır.
- 5.2. Nakliye kullanıcı birime taşıma ve yerleştirme firma tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır.

6. EĞİTİM :

- 6.1. İhaleyi alan firma, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin konularda kendi eğitilmiş personeli tarafından cihazın kullanımı arızaya müdahaleyi ve cihazın teknik servis eğitimini Teknik Hizmetler Müdürlüğü birimine ve Hastane İdaresinin belirleyeceği kullanıcı elemanlara en az 1 gün süre ile ücretsiz eğitim verecektir. Bu koşul teklif dosyasında firmaca taahhüt edilecektir. Verilen eğitim ile ilgili sertifika verilmelidir. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki kullanıcı personele cihazın kullanımı ve bakımı üzerine eğitim verecektir. Bu eğitimde sertifikalandırılacaktır. İstendiğinde eğitim sayı sınırlaması olmaksızın tekrarlanacaktır.

7. KABUL VE MUAYENE :

- 7.1. Teklif edilen ürünün uygunluğu için ve/veya İhale/Satın alma sözleşmesi sonrası ürünlerin kabul ve muayeneleri hastane tarafından belirlenecek, kullanıcı birimin de olduğu komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu araştırılacaktır. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
- 7.2. İhalede teklif edilen ürünün yeterliliği ve/veya İhale/Satın alma sözleşmesi sonrası Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin bir takım testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
- 7.3. Cihaz ile birlikte verilen tek kullanımlık (disposable) malzeme ve diğer aksesuarlar hakkında bilgi veren, bunların kullanılma esaslarını açıklayan, işletmeye yönelik İngilizce ve/veya Türkçe orijinal doküman paketi verilecektir.
- 7.4. Cihazlar ve elektronik üniteler elektrik şoklarına karşı hangi standartlara sahip olduklarını Orijinal kataloglarında (Orijinal dökümanlarında vb...) belgelemelidir.
- 7.5. Ayak pedalı (tekli ve çiftli) su sızmalarına karşı hangi standartlara sahip olduklarını Orijinal kataloglarında (Orijinal dökümanlarda vb...) belgelemelidir.

Prof. Dr. Erdem SİLİSTRELİ
Dokuz Eylül Tıp Fak. Hast.
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. Tesc. No: 60125

Tayfun Coşkun

FORM NO: MYS_0053

Prof. Dr. Tarkan ÜNEK
Dokuz Eylül Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi Anabilim
Diploma No: 8023

Prof. Dr. Aylin YAMAN
Dokuz Eylül Üniversitesi
D.E.Ü.T.F. Göz Hastalıkları A.D.
Dip. No: 16322

Doç. Dr. Yılmaz KARACAM
Dokuz Eylül Üniversitesi
Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Dip. Tescil No: 60450

Dr. Cenk DEMİRDÖVER
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi AD
Diploma Tescil No: 80398 - 58923

- 7.6. Madde 2.35 de belirtilen aksesuarlar için den sterilizasyona gönderilecek olan tüm aletler üzerinde, hastane idaresinin belirleyeceği kıstaslara uygun olarak, yüklenici tarafından her bir aletin ve varsa taşıma sepeti kutusu üzerine ayrı ayrı ve masrafları yüklenici tarafından karşılanmak üzere kare kot yazdırılacaktır. Aletler için belirlenen etiket (sayısal kısmı ardışık olarak sıralanmış dizin listesi) ihale sonrası, yüklenici firmaya yazılı olarak verilecektir. Kare kot içeriği; "DE"+"Fatura tarihi"+"ardışık sıra no" şeklinde, örneğin "DE26041801", "DE26041802", vb. gibi düzenlenecektir. Ürün üzerine kare kot sığmadığı durumlarda, ürün üzerine, kare kot içeriği Latin alfabesi ile yazdırılacaktır. Teslim edilen alet listesi, firma başlıklı sayfada, sıralı olarak "alet marka ve model no" ile "kare kot dizini", kabul ve muayene komisyonuna, kontrol amaçlı olarak teslim edilecektir. Bu husus yazılı olarak verilmelidir.
- 7.7. Cihaz kuruma teslim edildikten sonra gerek montaj sırasında ve gerekse montaj sonrası testler, ölçümleme (kalibrasyon) ve bakım/onarım sırasında, garanti süresi içinde olsun veya olmasın, hiçbir firma elemanı, yanlarında o cihazdan Sorumlu Kullanıcı Uzman veya Teknik Hizmetler Müdürlüğü Birimi'nin teknik elemanı olmadan cihaz ortamına/odasına giremeyecek ve cihaza müdahalede bulunamayacaktır.
- 7.8. Cihazın kullanımı, varsa bakımı, teknik servis kitapları, servis şifreleri, varsa yazılım (software) hakkında bilgi, eğitim ve servis CD? lerini 2 (iki) nüsha olarak, bunlarla ilgili İngilizce ve/veya Türkçe orijinal döküman paketi verilecektir. Ayrıca varsa ölçümleme (kalibrasyon) ve test aparatlarını cihazın özel el aletlerini Teknik Hizmetler Müdürlüğü'ne ve/veya ilgili Birime teslim edecektir.
- 7.9. Teknik şartnamede istenen özelliklerin hangi dökümanda görülebileceği belirtilecek ve döküman üzerinde teknik şartname maddeleri madde sırasıyla işaretlenmiş olacaktır.
- 7.10. Bu şartnamede belirtilen hükümlerin dışındaki konularda Tüketicuyu Koruma Kanunu ve İdari Şartname hükümleri geçerlidir.

PROF.DR. TARKAN ÜNEK
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
GENEL CERRAHİ ANABİLİM DALI
DİP. NO: 8029
Tarkan Unep

Prof. Dr. Erdem SİLİSTRELİ
Dokuz Eylül Tıp Fak. Hast.
Kale Damar Cerrahisi
Dip. Tesc. No: 60125
Erdem Silistreli

Tayfun Coşkun
Tayfun Coşkun

Doç. Dr. Volkan KARAÇAM
Dokuz Eylül Üniversitesi
Tıp Fakültesi Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tescil No: 109650
Volkan Karacam

FORM NO: MYS_0053

Prof. Dr. Aylin YAMAN
D.E.U. Tıp Fak. Hastahıkları A.D.
Dip. No: 1632
Aylin Yaman

Doç. Dr. Cenk DEMİRDÖVER
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi AD
Diploma Tescil No: 80398 - 58923
Cenk Demirdöver