

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
DÖNER SERMAYE İŞLETME
TEKLİF İSTEME FORMU

07/03/2024

İlan No : 2024-03-890
İstem No : 73752
Alım No :
Talep Eden Birim : Patoloji / Patoloji
Konu : LAZER KASET VE LAM BARKOD YAZICI ALIMI

Talep Edilen Hasta :

Son Teslim Tarihi & Saat : 11/03/2024 10:00:00

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	LAZER KASET YAZICI	1	Adet					
2	LAM BARKOD YAZICI	1	Adet					

Mersin Üniversitesi Hastanesince aşağıda cins,miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satınalma Bürosuna gönderilmesini rica ederim.

- 1-Tekliflerin yazılı olması,
- 2-İhale dökümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, barkod numarası, markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilip,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,
- 5-Üzerinde kazıntı,silinti,düzeltilme bulunmaması,
- 6-Ad,Soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS mesajının bir açıklama ile gönderilmesi,
- 8- Malzemeler ilgili firma yetkilisince depoya teslim edilecektir.**Kurum bilgisi ve izni dışında kargo ile yapılan malzeme,fatura,irsaliye teslimatları kesinlikle kabul edilmeyecektir.**
- 9- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur.Teslim süresi ve opsiyon süresi bildirilmeyen teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Önemli 10- Fiyat teklif cetveline teslimat süreleri mutlaka yazılmalıdır

TESLİMAT SÜRESİ,UBB KODU,MARKA BELİRTİLMEYEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI OLACAKTIR,TEKLİFLER SIRA NUMARASINA GÖRE VERİLMELİDİR.

İrtibat Fax: 0324 241 00 90 TLF: 0324 241 00 00 - 22570-22593-22598

Mail adresi: hastanesatinalma@mersin.edu.tr

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

Serdar ÇUKUR
Hastane Müdürü

NOT : İlanlarımız www.mersin.edu.tr adresinde yayımlanmaktadır.

Patoloji Lamları Üzerine Barkod Yazma Sistemi Teknik Özellikleri

- 1.Cihaz, İngilizce veya Türkçe arayüze sahip olmalıdır.
 - 2.Cihaz, kolay lam yazmayı sağlayan kendi dokunmatik LCD ekran ara-yüzüne sahip olmalıdır.
 - 3.Cihaz Windows işletim sistemi ile çalışmalıdır.
 - 4.Baskı çözünürlüğü en az 2500 dpi olmalıdır.
 - 5.Sistem, lamların üzerine, okunabilir, kenarların ve köşelerin keskin, çizgilerin net şekilde okunabildiği en az 2500 dpi rezolusyonda 1D, 2D barkod, QR kod text , alfanümerik karakter ve grafik baskısı yapabilmelidir.
 - 6.Sistemde basılan QR kodları, doku takip kaset barkod okuyucuları tarafından kolaylıkla okunabilmelidir.
 - 7.Sistemin üzerinde, kullanıcı ve baskı ayarlarının yapılabileceği en az 10 (on) inç büyüklüğünde touchscreen özelliğinde kumanda ekranı orijinal olarak bulunmalıdır. Böylelikle cihazın kontrol edilmesi için ayrıca bir bilgisayar sistemine ihtiyaç bulunmamalıdır.
 - 8.Yazdırılan lamların depolama haznesine biriktirilmesi esnasında, lamların zarar görmesini engellemek maksadıyla, lamlar yukarıdan aşağıya serbest düşme hareketiyle hazneye gönderilmemelidir. Bunun yerine, en son yazdırılan lam, biriktirme haznesinin en altında kalacak şekilde itme hareketiyle cihazdan hazneye gönderilmelidir.
 - 9.Lam üzerinde yapılacak dizayn çalışması direk dokunmatik ekran üzerinden veya bilgisayar yardımıyla da yapılabilmelidir.
 - 10.Sistem, lamların üzerine baskı işlemini temassız şekilde ultra-violet laser teknolojisini kullanarak gerçekleştirmelidir. Baskı işlemi için, şerit kullanımı olmamalıdır.
 - 11.Sistemde, şerit, mürekkep, temizleme kartuşu, termal ribon gibi düzenli değiştirilmesi gereken sarf malzeme ihtiyacı bulunmamalıdır.
 - 12.Baskı işleminde, lamların üzerinde yakma veya ısıtma işlemi uygulanmamalı, lazer separasyon (ayırıştırma) teknolojisinin malzeme moleküllerine uygulanmasıyla sonuç elde edilmelidir.
 - 13.Lamların üzerine yapılan baskı kalitesi patoloji laboratuvarında kullanılan alkol ve ksilen benzeri tüm kimyasallara karşı dayanıklı olup, zaman geçtikçe silinmemelidir. Baskı kalitesi, H&E boyama, özel boyama veya immünohistokimya boyama işlemlerinden etkilenmemelidir.
 - 14.Cihaz, yazma alanı boyalı olan lamlara doğrudan siyah renkte yazabilecek özellikte olmalıdır.
- Cihaz, gelen vakaların aciliyetine göre, yazma alanı beyaz olanların haricinde renkli boyalı olan lamlara da yazabilmelidir.
- 15.Cihaz ekranından hata mesajları izlenebilmelidir.

Dip. Tes. No: 10488-5857E
Tıbbi Patoloji
Mersin Üniv. Sıtisi Hastane
ayhan DİKMEN
Mersin Üniversitesi Hastane
Tıbbi Patoloji
Dip. Tes. No: 42831

16.Cihaza yüklenecek haznenin kapasitesi en az 150 (yüzelli) adet lam alabilecek büyüklükte olmalıdır.

17.Cihaz kullanıcı tercihinə göre, önceden hazırlanmış farklı şablonlara göre farklı baskı yapabilmelidir. İstendiği takdirde, cihazın üzerindeki "touchscreen" aracılığıyla da veri girişi yapılarak lamlar yazdırılabilmelidir.

18.Cihaz dakikada en az 10 Lam yazabilecek kapasitede olmalıdır.

19.Sistem, kullanıcı tercihi doğrultusunda tek tek (on-demand printing) veya toplu şekilde (batch printing) baskı işlemi yapabilmelidir.

20.Cihaz 220V,50Hz şebeke elektriğiyle çalışmalıdır.

21.Cihaz aynı anda birden fazla mikrotom istasyonuna hizmet edebilecek hız ve kapasiteye sahip olmalıdır.

(75 mm x 25 mm +/- 1 mm) standart, pozitif şarjlı, rodajlı ve beyaz düz yüzeyli lamlar ile çalışabilir özellikte olmalıdır.

22.Cihaz, lam seçmemelidir, laboratuvarda bulunan en ucuz lamdan en pahalı lama kadar hepsine yazabilmelidir. Lamın tek tarafı boyalı olması yeterli olmalıdır.

23.Cihazın, yazılan lamların toplandığı haznesi, en az 50 adet lamı depolayabilecek kapasitede olmalıdır. Çıktı haznesinde lamlar, ilk yazdırılan lam en üstte olacak şekilde yukarıdan aşağıya dizilmelidir (first-in, first-out)

24.Cihazın ekranı üzerinden baskı sırasında bekleyen lamların listesi izlenebilmeli, izlendiğinde baskı işlemi iptal edilebilmeli veya işaretlenen lamlarının baskılarının öncelikli olarak yapılması sağlanabilmelidir.

25.Sistem, dışardan uygun formatta veri gönderilmesi durumunda otomatik olarak kasetleri yazdırılabilmelidir.

26.Kullanıcı kendine özel baskı tasarımları ve formatları oluşturabilmelidir.

27.Mikrotom cihazının yanında, dar bir alanda kullanılacağından çok yer kaplamayan, büyük olmayan masa üzerine kurulabilecek bir cihaz olmalıdır.

28.Cihaz darbelere karşı dayanıklı bir gövdeye sahip olmalıdır.

29.Arayüz bağlantısı USB 2.0 olmalıdır. Bluetooth veya wifi özelliği de olmalıdır.

30.Sistem istenildiğinde Ağ veya LIS sistemine Ethernet Ağ bağlantısı ile bağlanabilmelidir.

31.Cihaz kompakt dizayna sahip olmalıdır.

32.İthalatçı firma TSE Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır.

Dr. Dr. Feriye TUNCEL
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Patoloji
Dip. Tes. No: 04481 93575

Prof. Dr. Mehmet YALÇIN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Dip. Tes. No: 04481 93575

Dr. Ayhan ÖKMEK
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Dip. Tes. No: 04481 93575

Kurulum ve Garanti

- 1.Cihazların kurulumu, firma yetkili personeli tarafından gerçekleştirilecek ve cihaz çalışır durumda teslim edilecektir.
- 2.Cihazın kullanımına yönelik olarak 2 kez en az 2 (ikişer) günlük eğitim verilecektir.
- 3.Cihazın hastane bilgi işlem ağına bağlanmasının istenmesi halinde, bu iş hastane bilgi işlem personeli desteğiyle firmamız tarafından gerçekleştirilecektir. "Hastane Bilgi Sistemini" yöneten firmadan gerekli desteğin alınması hususunda İdare firmaya yardımcı olacaktır.
- 4.Cihaz, malzeme ve fabrikasyon hatalarına karşı 2 (iki) yıl boyunca firma garantisi olmalıdır.

Ömer Öncel
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Patoloji
Dip. Tes. No: 04881-98575

Adnan Dikmen
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Patoloji

Ömer Öncel
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Patoloji

PATOLOJİ DOKU KASETLERİ OTOMATİK KAREKOD YAZMA SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Amaç

1.1. Bu Teknik Şartname, Hastanemiz Patoloji Laboratuvarında hazırlanan doku takip kasetleri üzerine lazer teknolojisiyle baskı yapabilen otomatik barkod yazıcı tedarikini kapsamaktadır..

1.2. Sistem, 1 adet Kaset Yazıcı ile bu sistemin çalışması için gerekli olan yazılımları kapsar.

2. Doku Kasetleri Üzerine Barkod Yazma Sistemi Teknik Özellikleri

- 2.1. Sistem, patoloji laboratuvarında doku takip kasetleri üzerine hasta protokol bilgileri ve ilave bilgilerin yazılmasını sağlamak üzere tasarlanmış olmalıdır.
- 2.2. Cihaz standart doku takip kaseti üzerine 2 satır halinde yazı yazabilmelidir.
- 2.3. Cihaz tek kaset bile yazdırma özelliğine sahip olmalıdır.
- 2.4. Cihaz upgrade edilebilme özelliğinde olmalıdır.
- 2.5. Cihaz LIS (laboratuvar bilgi yönetim sistemi) veya HIS ile bağlantı kurabilme özelliğine sahip ve standalone özelliğine göre dizayn edilmiş olmalıdır.
- 2.6. Cihazın yazılımı orijinal lisanslı yazılımı olmalıdır. Bilgisayarın lisanslı en az Windows 7 işletim sistemi olmalı veya Linux işletim sistemiyle çalışmalıdır.
- 2.7. Cihaz 220 V/50 Hz 'de çalışmalıdır.
- 2.8. Sistem, kasetlerinin üzerine baskı işlemini temassız şekilde ultra-violet lazer teknolojisini kullanarak gerçekleştirmelidir. Baskı işlemi için, şerit veya kaset kullanımı olmamalıdır.
- 2.9. Sistemde, şerit, mürekkep, temizleme kartuşu, termal ribon gibi düzenli değiştirilmesi gereken sarf malzeme ihtiyacı bulunmamalıdır.
- 2.10. Baskı işleminde, doku takip kasetleri üzerinde yakma veya ısıtma işlemi uygulanmamalı, lazer separasyon (ayırıştırma) teknolojisinin malzeme moleküllerine uygulanmasıyla sonuç elde edilmelidir.
- 2.11. Sistem, doku takip kasetleri üzerine, okunabilir, kenarların ve köşelerin keskin, çizgilerin net şekilde okunabildiği yüksek rezolusyonda barkod, QR kod, text, alfanümerik, grafik ve logo baskısı yapabilmelidir.
- 2.12. Sistemde basılan QR kodları, doku takip kaset barkod okuyucuları veya cep telefonları tarafından kolaylıkla okunabilmelidir. Doku kasetlerinin barkodları, doku takip işlemi sonrasında lam yazıcının barkod okuyucusunda okunabilmelidir.

Doç. Dr. Feri TUNCEL
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Patoloji
Din. Tes. No: 24381-93575

Yayhan DİKMEN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Patoloji

Prof. Dr. Mehmet YALPİZ
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Patoloji

- 2.13. Barkod okuyucu ile biyopsi numaraları okunarak otomatik olarak kasetlere yazılabilmelidir.
- 2.14. Sıralı rakamlar ve sıralı harfler kolayca yazılabilmelidir.
- 2.15. Kasetleri renklere göre gruplandırma olmalıdır, bu sayede aynı renk hopperlar arasında cihaz otomatik veya cihaza verilen komut sayesinde seçim yapabilmelidir.
- 2.16. Cihazda doku tiplerine göre hazır şablonlar olmalı, doku tipi seçildiğinde içeriği ekrana gelmeli, tek tuş ile yazdırılabilmelidir.
- 2.17. Ara-yüz, cihazın kullanımını kolaylaştırmalı hızlı ve kolay kullanım imkanı vermelidir.
- 2.18. Yazdırılan işlere ait kayıtlar elektronik ortamda tutulmalı ve kolayca erişilebilmelidir.
- 2.19. Kaset üzerine yapılan baskı kalitesi doku takip işlemlerinde kullanılan tüm kimyasallara karşı dayanıklı olmalı ve zaman geçtikçe silinmemelidir.
- 2.20. Sistemde, kasetlerin yüklenebileceği en az 6 (altı) adet yükleme haznesi bulunmalı, toplam yükleme kapasitesi en az 450 kaset olmalıdır. Ya da cihaz 6 kaset yerleştirme istasyonu olmalı ve bunların herbiri en az 75 kaset alabilmelidir. Yükleme hazneleri, şeritli kasetlerin yüklenmesine uygun olarak metal malzemeden imal edilmiş olmalıdır. İlaveten, plastik tüp içerisinde gelen kasetleri de yüklemeye uygun olmalıdır. Yükleme hazneleri kullanıcı tarafından kolaylıkla yerinden çıkartılıp, tekrar takılabilmeli veya yerleri değiştirilebilmelidir.
- 2.21. Kaset yüklü hazneler seçilen kaset türüne göre kolayca hareket ederek istenilen magazin üzerinden kaset alma imkânı vermelidir. Herhangi bir magazin boşaldığında, sistem otomatik olarak kaset yüklü olan diğer magazinden kaset yüklemeye devam ederek, kullanıcı müdahalesine gerek olmaksızın baskı işlemine kesintisiz olarak devam edebilmelidir.
- 2.22. Cihazın ekranı üzerinden baskı sırasında bekleyen kasetlerin listesi izlenebilmeli, istendiğinde baskı işlemi iptal edilebilmeli veya işaretlenen kasetlerin baskılarının öncelikli olarak yapılması sağlanabilmelidir.
- 2.23. Sistem, dışarıdan uygun formatta veri gönderilmesi durumunda otomatik olarak kasetleri yazdırabilmelidir.
- 2.24. Cihazın en hızlı baskı hızı en az 15 kaset/dk olmalıdır.
- 2.25. Sistem, farkı renkte kaset üzerine baskı yapabilmeli ve hangi renkte kasetlerin yüklü olacağı magazinden baskı yapılabileceği kullanıcı tarafından seçilmelidir.
- 2.26. Baskı işlemi tamamlanan kasetler, sistem tarafından otomatik olarak, baskı yapılan yüzeyleri üstte, düzenli ve sıralı olacak şekilde cihaza entegre "kaset toplama haznesinde" biriktirilmelidir.
- 2.27. Kaset Toplama Haznesinin kapasitesi en az 120 adet kaseti biriktirebilecek büyüklükte olmalıdır.
- 2.28. Kaset Toplama Haznesi tekrar kullanılabilir özellikte olmalıdır.

Doç. Dr. Feri TUNCEL
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Fizyoloji
Din. Tes. No: 104861-99575

2
Ayhan DİKMEN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Fizyoloji

Prof. Dr. Mehmet YILMAZ
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Fizyoloji
Din. Tes. No: 104861-99575

- 2.29. Sistem, kullanıcı tercihi doğrultusunda tek tek (on-demand printing) veya toplu şekilde (batch printing) baskı işlemi yapabilmelidir.
- 2.30. Sistemin noktasal baskı çözünürlüğü en az 2500 (ikibinbeşyüz) DPI olmalıdır.
- 2.31. Sistemin üzerinden veya kumanda konsolunda "reset" tuşu bulunmalıdır.
- 2.32. Cihaz, bilgisayar ağı bağlantısı için herhangi bir bilgisayara ihtiyaç duymamalı, cihaz üzerindeki ağı bağlantı portu ve WIFI bağlantısı üzerinden laboratuvar bilgi sistemi vb diğer bilgisayar ağlarına bağlanabilmelidir.
- 2.33. Cihazın USB bağlantı portu bulunmalı ve WIFI ağı bağlantısını desteklemelidir.
- 2.34. İstendiğinde, sistemin, gerekli iletişim protokollerini destekleyen LIS veya HIS sistemlerine entegrasyonu yapılabilirdir.
- 2.35. Sistem, dışardan uygun formatta veri gönderilmesi durumunda otomatik olarak kasetleri yazdırılabilmelidir.
- 2.36. Cihaz, Laboratuvar tezgahında olabildiğince az yer kaplaması için ayrıca bir bilgisayara ihtiyaç bulunmadan kullanılabilmelidir. Bu maksadla, cihaz, tüm fonksiyonlarının kumanda edilebileceği en az 10(on) inç büyüklüğünde renkli, touchscreen özelliğinde entegre monitöre sahip olmalıdır.
- 2.37. Kullanıcı kendine özel baskı tasarımları ve formatları oluşturabilmelidir.
- 2.38. Sistemde kullanılacak kasetler, laser baskı için üretilmiş özel kaset olmak zorunda olmamalıdır, 45 ve 35 derece açılı, çapağı bulunmayan, belirli kalite standartlarında üretilmiş her türlü kasete baskı yapılabilirdir.
- 2.39. İthalatçı firmanın Türkiye Tek Yetkili Satıcısı olduğunu gösteren belgesi bulunmalıdır.
- 2.40. İthalatçı firmanın TS 12426 standartlarına uygun TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi, CE belgesi olmalıdır.
- 2.41. Cihazın hastane bilgi işlem ağına bağlanmasının istenmesi halinde, bu iş hastane bilgi işlem personeli desteğiyle firma tarafından gerçekleştirilecektir. "Hastane Bilgi Sistemini" yöneten firmadan gerekli desteğin alınması hususunda İdare firmaya yardımcı olacaktır.

3. Kurulum ve Garanti

- 3.1. Cihazların kurulumu, firma yetkili personeli tarafından gerçekleştirilecek ve cihaz çalışır durumda teslim edilecektir.
- 3.2. Cihazın kullanımına yönelik olarak 2 kez en az 2 (ikişer) günlük eğitim verilecektir.

Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Fizyoloji
Dip. Tes. No: 1488109574

3
Ayhan DİKMEN
Mersin Üniversitesi Hastanesi

Prof. Dr. Mehmet YILMAZ
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Fizyoloji

- 3.3. Cihazın hastane bilgi işlem ağına bağlanmasının istenmesi halinde, bu iş hastane bilgi işlem personeli desteğiyle firmamız tarafından gerçekleştirilecektir. "Hastane Bilgi Sistemini" yöneten firmadan gerekli desteğin alınması hususunda İdare firmaya yardımcı olacaktır.
- 3.4. Cihaz, malzeme ve fabrikasyon hatalarına karşı 2 (iki) yıl boyunca firma garantisi olmalıdır.

MERİN TUNCEL
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Fizyoloji
Tıp. Tez. No. 14481/98576

AYHAN DİKMEN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Fizyoloji

AYHAN DİKMEN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Fizyoloji
Tıp. Tez. No. 14481/98576

GENEL ŞARTLAR

- 1- Teklif edilecek tüm cihazlar tüm bileşenleri, aksesuarları, ve ek sistemleri ile birlikte yedek parça ve bakım onarım hizmetleri dahil ücretsiz en az 2 (iki) yıl garantili olmalı, garanti süresinin bitiminden itibaren de ücreti mukabilinde 10 (On) yıl boyunca yedek parça ve servis sağlama garantili olmalıdır. Bu garantiler hem istekli hem de üretici veya Türkiye Temsilcisi tarafından ayrı ayrı verilmeli ve bu belgeye ilişkin bilgileri e-teklifleri kapsamında Yeterlik Bilgileri Tablosunda beyan etmelidirler. Garanti süresi içerisinde meydana gelebilecek üretim hatası, malzeme hatası, kusurlu işçilik nedeniyle arıza durumlarında tıbbi cihaz ve donanımının çalıştırılmadığı sürelerde genel garanti süresi işletilmeyecek, bu süreler takvim günü olarak genel garanti süresine eklenecektir.
- 2- Cihaza garanti süresi boyunca yıllık %95 çalışma garantisi verilecektir. %5'lik arızalı sürenin aşılması durumunda, aşılan her gün için cihazın garantisi bir gün uzatılacaktır. Uzatılan garanti süresinde gün sınırı olmayacaktır.
- 3- İstekliler, garanti süresi bitiminden sonra yıllık servis ve bakım-onarım tekliflerini, teklif ettikleri cihazın bedelinin, parça hariç % 2' sinden ve parça dahil % 4'ünden fazla olmamak üzere ihalede sunacaklardır. Sözleşme Bedeli, bakım onarım yapılacak yıl dikkate alınarak Yİ-ÜFE ile güncellenecek olup, döviz bazında verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 4- Teknik servisin kalitesi ve sürekliliği açısından, ilgili cihazı üreten firmanın Türkiye'de kurulu kendi ofisi ve teknik servis merkezi bulunmalıdır. Teklif veren firma teklif verdiği cihaza ilişkin teknik servis imkanları ve teknik altyapı durumlarını cihazın teslimi aşamasında belgelendirmelidir.
- 5- İstekliler, teklif edecekleri cihaza ait tüm yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerin Döviz bazında fiyatlarını ihalede sunacaklardır. Yedek parça, aksesuar ve sarf malzeme listesinde belirtilemeyen tüm yedek parça, aksesuar ve sarf malzemeler yüklenici tarafından ücretsiz karşılanır. Tüm yedek parçaların toplam maliyeti cihazın birim ihale bedelinin %200'ünden fazla olmayacaktır.
- 6- Garanti süresince bakım, onarım, kalibrasyon, yedek parça ve sarf malzemelerden hiçbir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince ve garanti süresi sonunda yapılacak servis ve bakım onarım anlaşmalarında arıza bildiriminden itibaren en geç 24 (Yirmidört) saat içinde cihaza müdahale edilecek, yedek parça gerekmeyen durumlarda müdahaleden en geç 48(Kırksekiz) saat sonra sistem çalışır durumda teslim edilecektir. Yedek parça gerekmesi durumunda parça yurtiçi stoklarda mevcut ise 72 (Yetmişiki) saatte sistem çalışır durumda teslim edilecektir. Yedek parçanın yurtdışı stoklarda bulunması halinde ithalatın kısıtlı veya özel izne tabi olduğu durumlar dışında (Bu durum belgelendirilmelidir.) en geç 10 (On) gün içinde cihaz tüm fonksiyonlarıyla çalıştırılacaktır Arızalı geçen gün garanti süresinden sayılmayacaktır. Sistemin

Doç. Dr. Feri TUNCEL
İrsin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Fizyoloji
Dip. Tes. No: 04831-98575

ayhan DİKMEN
İrsin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Fizyoloji

Prof. Dr. Mehmet YILMAZ
İrsin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Fizyoloji
Dip. Tes. No: 04831-98575

teşhis ve tedavi amaçlı fonksiyonlarının nitelik ve nicelik olarak, üreticinin belirlediği normların altına düşmesi ve hasta alınamaması durumları "arıza" olarak kabul edilecektir. Süreleri aşan arızalı durumlarda cihazın alış bedeli üzerinden gün başına binde beş oranında ceza kesilecektir. Yukarıdaki arıza tespit ve onarım süreleri, oluşan arızanın yapısı ve karmaşıklığı göz önüne alınarak idare tarafından uzatılabilecektir.

- 7- Garanti süresi içinde ve sonrasında değişecek olan parçalar orijinal parça olacak ve bu parçalarda faal olarak teslim edildikten sonra en az 1 yıl süreyle garantili olacaktır.
- 8- Cihaz idare tarafından gösterilen yere yüklenicinin yetkili teknik elemanlarınca aslına uygun olarak tüm malzeme ve aksesuarları ile birlikte eksiksiz olarak çalışır vaziyette kurulacak / teslim edilecek ve ücretsiz olarak montajı gerçekleştirilecektir. Cihazın kurulacağı yerde gerekebilecek ve teknik şartnamede belirtilen tüm tadilat ve gerekli malzemeler yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- 9- İsteklilerin teklif verdikleri kalemler Tıbbi Cihaz Yönetmeliği (93/42/EEC MDD), Vücuda Yerleştirilebilir Aktif Tıbbi Cihazlar Yönetmeliği (90/385/EEC AIMDD) veya Vücut Dışında Kullanılan (In Vitro) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği (98/79/EC IVDD) kapsamında ise bu ürünlerin 'Ürün Takip Sistemi' ne (ÜTS) kayıtlı olması ve bu ürünlerin kayıt işlemlerinin Sağlık Bakanlığı tarafından tamamlanmış olması gerekmektedir. ÜTS üzerinden yapılan sorgulama sonucunda kayıtlı olmadığı veya kayıt işlemlerinin Sağlık Bakanlığı tarafından tamamlanmadığı tespit edilen malzemelere ilişkin teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 10- Ayrıca isteklilerin de ÜTS' ye kayıtlı olmaları zorunludur. İstekliler, teklif verdikleri ürünlerin imalatçısı veya ithalatçısı (tedarikçi firma) değilse, ürünün imalatçısının veya ithalatçısının bayisi olarak ÜTS' ye kayıtlı olmalıdırlar. ÜTS üzerinden yapılan sorgulama sonucunda isteklinin bayilik kaydı bulunmadığı tespit edilen malzemelere ilişkin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 11- İsteklilerin, teklif verdikleri her malzemenin (malzeme, set veya ünitelerde yer alan ve teknik şartnamelerde belirtilen bütün malzeme, yedek parça, aksesuar ve sarf malzemeler dahil) 'Ürün Takip Sistemi' nde (ÜTS) kayıtlı Barkod Numaralarını teklif mektubunun ekinde yer alan birim fiyat teklif cetvelinde ilgili kalemlerin bulunduğu satırda belirtmeleri zorunludur. Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri kapsamında olmayan ürünlerin ise kapsam dışı olduğu birim fiyat teklif cetvelinde ilgili kalemlerin bulunduğu satırda belirtilmelidir. Ürünlerin Barkod Numaralarını veya kapsam dışı olan ürünlerin kapsam dışı olduğunu birim fiyat teklif cetvelinde belirtmeyen isteklilerin o kalemlere ilişkin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 12- İstekliler, teklif verdikleri malzemeler Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri kapsamında ise Tıbbi Cihaz Satış, Reklam ve Tanıtım Yönetmeliğinde yer alan hükümler gereği "Tıbbi Cihaz Satış Merkezi Yetki Belgesi" ne sahip olmalı ve bu belgeyi ihalede sunmak zorundadır.
- 13- İstekliler, teklif edecekleri malzemelere ilişkin katalog, doküman v.b belgeleri ihalede sunmak zorundadır. Ayrıca cihazın teslimi aşamasında cihaza ait kurulum, bakım onarım ve kalibrasyon için gerekli olabilecek cihaz içinden ve/veya dışarıdan bağlanılarak kullanılan

Doç. Dr. Feran İNCE
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Patoloji
Dip. Tes. No: 104384-9357

ayhan DİKMEN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Patoloji 2

Prof. Dr. Mehmet YILMAZ
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Patoloji
Dip. Tes. No: 104384-9357

servis şifre ve parolaları, CD/DVD'si, tanıtıcı broşür, bakım/onarım kitapçıkları, parça katalogları, kullanma kılavuzları ve servis manueli verilmelidir.

- 14- İstekliler, teknik şartnamenin maddelerine sırasıyla cevap veren "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" ni ihalede sunacaklardır. Bu belgede yer alan cevapları orjinal katalog, doküman v.b. de madde sırasıyla gösterilecek ve uygunluk belgesi ile orijinal katolog, doküman v.b. belgelerde yer alan bilgileri ile aynı olmayan isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 15- İdare gerek gördüğü takdirde demonstrasyon isteyebilir. Demonstrasyon istenildiği takdirde teklifler demonstrasyon sonucuna göre değerlendirilecektir.
- 16- İstekliler, teklif edilecek cihaz kullanımı ve analiz yöntemleri ile ilgili gerekli olan eğitimi bölümün belirleyeceği sayıda elemana 3 (üç) gün süre ile cihaz başında verecektir. Ayrıca ihale konusu malzemelerin sterilizasyon gerektiren kısımlarının sterilizasyonu için sterilizasyon ünitesinden 2 (iki) kişiye 2 (iki) gün eğitim verilecektir.
- 17- Cihazlar, hiç kullanılmamış, olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilecektir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kesinlikle kullanılmamış olacaktır. Cihazın yaşı, imalat tarihi ve seri numarası kabul esnasında belgelenecektir.
- 18- Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca, yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır. Fonksiyon testlerinde tüm fonksiyonları ile çalışır durumda olmayan cihaz teslim alınmayacaktır. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur. Cihazların teknik şartnamede istenilen özellikleri, istekli firma tarafından taahhüt edilmiş ve cihazların kataloglarında yazılı olsa dahi; Satın Alma veya Muayene Kabul Komisyonu istediği takdirde istekli firma bu özellikleri uygulamalı olarak göstermek (demonstrasyon yapmak) zorundadır. Bu demonstrasyonda, "opsiyonel olan" veya "ileride istenebilecek" özellikler de komisyon tarafından görülmek istenirse, istekli firma bu özellikleri de gösterecektir. Demonstrasyonla ilgili personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Firma yetkilisi gerektiği durumlarda ek aplikasyon için tekrar çağırılabilir.
- 19- Cihazın hastane otomasyon sistemine bağlanması ve entegrasyonundan firma ve Hastane Bilgi Sistemi (HBS) sorumludur. Hastane idaresinin bilgisi dahilinde ya da hastane idaresinin bilgisi dışında bu entegrasyon işlemleri için taraflar birbirinden ücret talep etmeyecektir. Cihazların entegrasyon işlemi en kısa sürede tamamlanacaktır. Entegrasyon sürecini en kısa sürede ve kusursuz bir şekilde gerçekleşmesinden hem HBS tedarikçisi hem de cihaz tedarikçisi eşit derecede sorumludur. Entegrasyon işlemlerinin idarece belirlenen sürede tamamlanamaması halinde işi yapmakta geciken tarafa ya da taraflara işin sözleşme bedelleri üzerinden binde beş oranında cezai müeyyide uygulanacaktır.

Doç. Dr. Feri TUNCEL
Mersin Üniversitesi Hastane
Tıbbi Fizyoloji
Dip. Tes. No. 0488123575

ayhan DİKMEN
Mersin Üniversitesi Hastane
Tıbbi Fizyoloji

- 20- Cihaz sistemi eğer mümkünse sisteme daha hızlı ve etkin servis verilebilmesi için uzaktan bağlantı ile sisteme müdahale edebilmelidir.
- 21- Cihazın çalışma süresi boyunca sistemin kesintisiz hizmet vermesi için gerekli tedbirler yüklenici tarafından alınacaktır. Konu ile ilgili alınması gereken tedbirler konusunda hastane idaresine bilgi verilmelidir.
- 22- Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın sebep olacağı insan kazaları ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 23- Malzemelerin teslim süresi sözleşme imzalandıktan sonra 90 (Doksan) takvim günüdür.

DOÇ. DR. FERİDUN YILMAZ
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Fizyoloji
Din Tes No: 00488193573

AYHAN DİKMEN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Fizyoloji

PROF. DR. İBRAHİM YALIZ
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Tıbbi Fizyoloji
Din Tes No: 00488193573