



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Tarih
Revizyon
Sayfa

TMY0021
00
1 / 2

CİHAZ ADI

BARKOD YAZICI

TEKLİF DOSYASINDA
İSTENEN BELGELER

1. Ürüne ait CE veya FDA veya TSE Uygunluk Belgesi
2. İstekli, satışını teklif ettiği cihazın teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren tanıtım broşürünü veya kitap/kitapçığını teklif dosyasına eklemek zorundadır. Başka bir dilde sunulan dokümanlar onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte verilmesi halinde geçerli sayılacaktır.

TIBBİ VE TEKNİK
ÖZELLİKLER

1. Barkod yazıcı PPLA-PPLB dillerini desteklemelidir.
2. Bilinen 1D ve 2D barkodları yazdırılabilir.
3. Barkod yazıcı kişisel bilgisayara USB portundan klavye bağlantısını etkilemeyecek şekilde bağlanabilmelidir.
4. Barkod yazıcı termal yazdırma özelliğine sahip olmalıdır.
5. Barkod yazıcı baskı genişliği en az 100 mm olmalıdır.
6. Barkod yazıcı çözünürlüğü 200 dpi olmalıdır.
7. Barkod yazıcı programlanabilme özelliğine sahip olmalıdır.
8. Barkod yazıcı en az 2 kg ağırlığında olmalıdır.
9. Barkod yazıcı çalışma voltajı 19V-24V DC arası olmalıdır.
10. Barkod yazıcı Windows işletim sistemleri ile uyumlu, kurulum gerektirmeyen tāk çalıştır özelliğe sahip olacaktır.

BİLGİ İŞLEM
BİRİMİ'NE
VERİLECEK
BELGELER

1. Yüklenici satacağı cihaza dair içeriğinde cihazın blok devre şemalarını, bileşen parça listelerini, bakım/onarım ve kalibrasyonunda kullanılacak belgeleri, arıza tespit ve takip dokümanlarını (kullanıcı kılavuzları ve servis el kitapları), her cihaz için 2 (iki) nüsha olmak üzere, cihazdan sorumlu teknik elemana cihaz teslimatı sırasında ücretsiz vermelidir. (Türkçe ve İngilizce/Almanca/...)
2. Yüklenici, cihazın periyodik bakım ve kalibrasyon işlemlerinin hangi koşullarda, hangi sıklıkla tekrarlanması gerektiğini, bu işlemler için ne gibi teçhizata (cihaz, alet, kalibrasyon kiti vb.) gerek olduğunu ve bu teçhizatın temin edilebileceği en az bir firmanın adını, açık adresini, telefon numarasını, teslimat sırasında liste halinde vermekle yükümlüdür.
3. Yüklenici, cihazın fiyatlı yedek parça listesini (satın alındığı tarihte döviz cinsinden) teslimat sırasında getirmek zorundadır.
4. Yüklenici, fabrikada yapılan en son testlere ait fabrika test çıkışı raporlarını teslim edecektir.
5. Yüklenici cihaza ait garanti belgelerini hastane idaresi adına düzenleyecek, orijinalini ilgili bölüme ve bir nüshasını da teslim edecektir.
6. Yüklenici cihaza yapılan bütün müdahaleler için (montaj, arıza tespiti, onarım, bakım, yedek parça, upgrade, eğitim vb.) servis formu oluşturacaktır.
7. Yüklenici cihaza yapılan her kalibrasyon işlemi için kendisi veya bağımsız kuruluş tarafından kalibrasyon sertifikasını, izlenebilirlik belgesini, kalibrasyon etiketini teslim edecektir.

ONAY
(Kaşe/İmza)

Eyüp KARTAL
Bilgi İşlem Sistemleri Sorumlusu

ONAY
(Kaşe/İmza)

Ataman Vafonsoyler
Sistem Yönetim Sorumlusu

ONAY
(Kaşe/İmza)

Murat Cihan ÇAKIR
İstanbul Tıp Fakültesi
Fafuza Birim Sorumlusu



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Tarih
Revizyon
Sayfa

TMY0021
00
2 / 2

**KABUL / MUAYENE VE
TESLİMAT ŞARTLARI**

- 1.Yüklenici, cihazı kurum tarafından istenilen yere ücretsiz olarak monte etmekle, montaj için her türlü düzenlemeyi sağlamakla yükümlüdür. Cihazın nakliye ve montajı sırasında kurum içinde ortaya çıkabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur ve onarmakla yükümlüdür.
- 2.Cihazın teslimatı sırasında ilgili bölümün yetkilisi ile birlikte tespit edilecek en az bir teknik eleman bulunur. Düzenlenecek teslimat tutanağında yukarıda adı geçen kabul heyeti ve yüklenici firma yetkilisinin imzaları tam olmadan cihaz teslim alınmaz.
- 3.Yüklenici, cihazı monte ettikten ve kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır. Yüklenici firma bu testlere ait bir, elemana teslim etmekle yükümlüdür.
- 4.Cihazın parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda cihaz; hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kullanılmış cihaz teslim alınmaz.
- 5.Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümlerle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

EĞİTİM

- 1.Yüklenici, kurumun belirleyeceği elemanları, cihazın tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanabilir ve aynı zamanda bakımını yapabilir birer kullanıcı olarak ücretsiz eğitmekle yükümlüdür. Söz konusu bu eğitimler tamamlanmadan satın alma süreci bitmiş sayılmaz.
- 2.Yüklenici, hem kullanıcı olabilecek hem de cihazın garanti süresi bitiminden itibaren her türlü periyodik bakım, arızalara müdahale ve kalibrasyonunu yapabilecek nitelikte ücretsiz olarak eğitmekle yükümlüdür. Bu eğitim ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacak ve eğitim sonunda Teknik Servis Eğitim Sertifikası verilecektir. Söz konusu bu teknik servis eğitimi cihazın kesin kabulünden önce tamamlanmış olacaktır. Cihazın güncelleştirilmesi ("Up Grade" edilmesi) durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacaktır.

**TEKNİK SERVİS VE
GARANTİ**

1. İlgili cihazın arızası halinde, yüklenicinin sorumlu teknik servisi, arızaya 24 (yirmi dört) saat içinde ilk müdahaleyi yaparak arızanın nedenini tespit etmek zorundadır. Yüklenici yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 2 (iki) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır, şayet yurt dışından yedek parça ithalat gereksinimi varsa; en geç 15 (on beş) iş günü içinde ithalatı gerçekleştirmek ve cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır. Bu süre, yüklenicinin gerekçeli talebiyle Bilgi İşlem Birimi'ne incelenerek uygun görüldüğü takdirde aynı birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile uzatılabilir.
2. Cihazın arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar, arızalı olarak sayılacaktır.1.maddede belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda cihazın alış bedeli üzerinden ;
 - 1-3 gün arası günlük binde bir
 - 4-7 gün arası günlük binde beş
 - 7 günü aşan arızalı durumlarda ise gün başına yüzde bir Oranında ceza kesilir.
3. Alımı yapılan cihazın her türlü üretici hatalarına karşı en az 2 (iki) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve bakım garantisi ve 2 (iki) yıl sonunda en az 8 (sekiz) yıl süre ile ücreti karşılığında yedek parça ve bakım garantisi olmalıdır.
4. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde;
 - Aynı arızanın 3 ve daha fazla sayıda tekrarlanması,
 - Farklı tipteki arızaların 4 ve daha fazla sayıda meydana gelmesi
 - Belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 8 ve daha fazla sayıda olması ve bu arızaların cihaz/ürün/sistemden yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda;Yüklenici, cihazı eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, cihazın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.

ONAY
(Kaşe/İmza)

Evişip KIRAZAL
Bilgi İşlem Sistemi Yöneticisi
[Signature]

ONAY
(Kaşe/İmza)

Ataman Vatansever
Sistem Yönetim Sorumlusu
[Signature]

ONAY
(Kaşe/İmza)

Murat Cihan ÇAKIR
İstanbul Tıp Fakültesi
Fatura Birim Sorumlusu
[Signature]