

TEKNİK ŞARTNAME GENEL HÜKÜMLERİ

1. TEKLİFLERİN HAZIRLANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ :

- a. Satıcı firma tarafından verilen tekliflerdeki Teknik Şartnameye cevapların, madde sıra numarasına göre hazırlanması ve istenen özellikler ile ilgili hükümlere açıklayıcı cevaplar verilmesi gerekmektedir.
- b. Teklifler ile birlikte tanıtıcı broşür ve katalogların verilmesi ve teklif edilen malzemelerin Şartnameye Uygunluk Belgesinde belirtilen özelliklerinin kataloglar ile teyit edilmesi gerekmektedir.
- c. Satıcı firma teklif ettiği cihazın imalatçısının Türkiye temsilcisi olduğunu gösterir güncel noter onaylı Temsilcilik Belgesini teklifine eklemek zorundadır.
- d. Teklif veren firmalar, aşağıda tanımlanan sistemin bütünlüğünü bozmadan, seti oluşturan kalemlerin her birine teklif vermelidir, kısmi teklifler değerlendirmeye alınmaz.
- e. Seti oluşturan parçalar aşağıda belirtilen özellikleri taşımalı ve bu parçalar birbiri ile uyum içerisinde çalışmalıdır.
- f. Teklif edilen ürünün, Avrupa Birliği tarafından hazırlanan ve uyulması gereken asgari sağlık, emniyet ve çevre koruması koşullarını düzenleyen bağlayıcı mevzuata ve direktiflere uygunluğunu gösteren işaret "CE" (Conformité Européenne) işaretli olmalıdır. İlgili EC Sertifikası teklif dosyası ekinde verilmelidir.

2. GARANTİ SÜRESİ VE ŞARTLARI :

Teklif edilen cihazlar en az iki (2) yıl süreyle kullanıcı hatasına bağlı olmayan, montaj ve imalat hatalarına karşı garantili olacak, teklif veren firmalar, imalatçı firmanın vermiş olduğu güncel noter onaylı Garanti Belgesini teklife ekleyeceklerdir.

Garanti süresinin dolmasından sonraki 10 yıl boyunca ücreti karşılığı yedek parça temini ve servis garantisi verilecek, teklif veren firmalar, imalatçı firmanın vermiş olduğu güncel noter onaylı 10 yıllık yedek parça ve servis temini Garanti Belgesi tekliflere eklenecektir.

3. VAZGEÇİLMEZ TEKNİK ÖZELLİKLER :

Doç. Dr. Hacer KAHRAMAN
KSÜ Tıp Fak. Göğüs Hast. AD.
Dip. Tes. No: 7189248326

Doç. Dr. Hüseyin ARPAĞ
KSÜ Tıp Fakültesi Göğüs Hast. ABD
Dip. Tes. No: 128790

MODÜLER GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ

- 1.Sistem 1280x800 pixel çözünürlüğe ve 7"-8" ebatında TFT ekrana sahip olmalıdır.
- 2.Darbeye dayanıklı ABS plastik kaplamaya sahip olmalı ve sıvı sıçramalarına karşı korumalı olmalıdır.
- 3.SD kart veya USB üzerine video ve fotoğraf kaydı yapabilmelidir.
- 4.Başka bir monitöre görüntü aktarabilmek için HDMI çıkışına sahip olmalıdır.
- 5.Monitör üzerindeki butonlarla fotoğraf ve video kaydı, parlaklık ayarı yapılabilmelidir.
- 6.Monitöre aynı anda video laringoskop ve flexible bağlanabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 7.Monitör üzerinden görüntüyü 180° çevirme özelliği olmalıdır.

BAĞLANTI KABLOSU

1. Video Laringoskoplar'dan alınan görüntüyü, birlikte kullanılacağı monitöre aktarmalıdır.
2. Video Laringoskoplar ile kullanılacak olan monitör arasındaki bağlantıyı sağlamalıdır.

FLEXİBLE ENTÜBASYON VİDEO ENDOSKOP TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1.Video endoskop cihazı entegre chip teknolojisine sahip olmalıdır. Konvansiyonel fleksible endoskoplardaki görüntü distorsiyonuna sahip olmamalıdır.
- 2.Cihazın görüş yönü 0° ve saha görüş açısı en az 85° olmalıdır.
- 3.Cihazın çalışma uzunluğu en az 65 cm ve dış çapı en fazla 5,5 mm olmalıdır.
- 4.Cihazın çalışma kanalı çapı en az 2,1 mm olmalıdır.
- 5.Cihazın aşağı ve yukarı defleksiyonu en az 140° olmalıdır.
- 6.Cihaza entegre LED ışık kaynağı ve en az 7" ebatındaki bir monitör ile kullanılabilmelidir.
7. LED teknolojisi ile ışık vermelidir.
- 8.Birlikte kullanılacağı monitör üzerinde bir SD kart girişi olmalı ve bu kart üzerine, başka herhangi bir cihaza ihtiyaç duymadan,MPEG4/JPEG formatlarında resim ve video kaydedilebilmelidir.
- 9.Birlikte kullanılacağı monitör üzerinde bulunan bir bağlantı sayesinde istenildiğinde başka bir monitöre görüntü aktarımı yapılabilmelidir.
- 10.Etilenoksit ve Steris metodları ile sterilizasyona uyumlu olmalıdır.
- 11.Cihaz ile beraber aşağıdaki aksesuarlar verilmelidir:

- Taşıma çantası
- Kaçak test cihazı
- Basınç test kapağı
- Tüp tutucu
- Temizleme Fırçası
- Yıkama Adaptörü
- Emme Valfi
- Bronkoskop Yerleştirme Tüpü, boy 4
- Tıkaç, siyah, 10'luk paket
- Sterilizasyon için koruma başlığı

Doç. Dr. Ali KAHRAMAN
KSÜ Tıp Fak. Göğüs Hast. AD.
Dip. Tes. No: 11692/8326

Doç. Dr. M. Ali ARPAĞ
KSÜ Tıp Fak. Göğüs Hast. AD.
Dip. Tes. No: 128790

ZOR ENTÜBASYON BLADE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Blade üzerindeki buton yardımı ile resim ve video görüntüsü alınabilmelidir.
2. Görüntü almak için gerekli kablo veya monitör, kolay kullanım açısından blade üzerine takılabilir olmalıdır.
3. Acil kullanım için kolay adaptasyon yapılabilir olmalıdır.
4. Zor entübasyon hastalarında kullanılmak için uç kısmı Macintosh blade'lerine göre daha kıvrık olan özel bir tasarıma sahip olmalıdır.
5. Blade suction kateteri kullanımına uygun olmalıdır.
6. Blade çok kullanımlık olup, herhangi bir adaptöre gerek duymadan steril edilebilir özellikte olmalıdır.
7. IPx8 sıvı geçirmezlik standardına sahip olmalıdır.

TAŞIMA SEHPASI

1. Sisteme uyumlu taşımaya uygun olmalıdır.

Doç. Dr. Hüseyin KAPRAN
KSÜ Tıp Fak. Hast. ABD.
Dip. Tes. No: 189248328

Yardımcı Doç. Dr. Hüseyin ARPAĞ
KSÜ Tıp Fak. Hast. ABD.
Dip. Tes. No: 120790