

KBB TELESKOP SETİ

TEKNİK ŞARTNAME GENEL HÜKÜMLERİ

1. TEKLİFLERİN HAZIRLANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ:

- Satıcı firma tarafından verilen tekliflerdeki Teknik Şartnameye cevapların, madde sıra numarasına göre hazırlanması ve istenen özellikler ile ilgili hükümlere açıklayıcı cevaplar verilmesi gerekmektedir.
- Teklifler ile birlikte tanıtıcı broşür ve katalogların verilmesi ve teklif edilen malzemelerin Şartnameye Uygunluk Belgesinde belirtilen özelliklerinin kataloglar ile teyit edilmesi gerekmektedir.
- Satıcı firma teklif ettiği cihazın imalatçısının Türkiye temsilcisi olduğunu gösterir güncel noter onaylı Temsilcilik Belgesini teklifine eklemek zorundadır.
- Teklif veren firmalar, aşağıda tanımlanan sistemin bütünlüğünü bozmadan, seti oluşturan kalemlerin her birine teklif vermelidir, kısmi teklifler değerlendirmeye alınmaz.
- Seti oluşturan parçalar aşağıda belirtilen özellikleri taşımalı ve bu parçalar birbiri ile uyum içerisinde çalışmalıdır.
- 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:

1 Adet 0° Teleskop,

- Teklif edilen teleskop, düz ileri görüşlü ve 0° olmalıdır.
- Teklif edilen teleskop, çapı 4 mm ($\pm 0,5$) ve uzunluğu 18 cm ($\pm 0,5$) olmalıdır.
- Teklif edilen teleskobun, fiber optik ışık transmisyonu bulunmalıdır.
- Teklif edilen teleskop, otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
- Teklif edilen teleskop, renk koduna sahip olmalıdır. Renk kodu yeşil olmalıdır.
- Teklif edilen teleskop üzerinde, fiber optik kablo kalınlığına uygun yönlendirici işaretler olmalıdır. Bu sayede uygun teleskop ve fiber optik kablo eşleşmesi sağlanarak, fiber ve ROD lenslerin daha uzun ömürlü kullanılması sağlanmalıdır.
- Teklif edilen teleskop, standart, yüksek ve ultra yüksek (SD, Full HD ve 4K) çözünürlükteki endoskopik görüntüleme sistemlerinde uygun görüntüyü verebilecek özellikte olmalıdır.
- Teklif edilen teleskop üzerinde, datamatriks barkod kodları bulunmalıdır. Bu datamatriks barkod kodları marka gözetmeksizin uluslararası standartlara uygun tüm datamatriks barkod okuma cihazları ile uyumlu çalışabilmelidir. Teklif edilen teleskop üzerinde datamatrix kodlarının olduğu üretici tarafından belgelendirilmeli ve noter onaylı olmalıdır.

Prof. Dr. İsmail ORHAN
K.S.U. Tıp Fakültesi
K.B.B.A.D.
Dip. Tes. No: 131509 U.E. No: 3282

Doç. Dr. Muhammed Gazi YILDIZ
K.S.U. Tıp Fakültesi KBB ABD
Dip. Tes. No: 1317733

9. Teklif edilen teleskobun üretimde kullanılan çeliğin, uluslararası DIN 58298 ve ISO 7153-1 normlarında belirtilen standartlarına uygun olmalıdır. Üretici tarafından belgelendirilmeli ve noter onaylı olmalıdır.
10. Teklif edilen teleskopa, farklı marka ışık kablolarının bağlanabilmesi için, ışık bağlantı yerinde en az iki adet adaptör olmalıdır.
11. Teklif edilen teleskobun distal ucu, çizilmelere karşı dayanıklı safir lens olmalıdır ve orijinal belge/katalog ile belgelendirilmelidir.
12. Teklif edilen teleskop ile birlikte, teleskopa uygun koruyucu tüp verilmelidir.
13. Bölüm tarafından uygunluk verilen teklifler değerlendirmeye alınacaktır.

1 Adet 70° Teleskop,

1. Lateral görüşlü ve 70° olmalıdır.
2. Çapı 4 mm ($\pm 0,5$) ve uzunluğu 180mm ($\pm 0,5$) olmalıdır.
3. Fiber optik ışık transmisyonu bulunmalıdır.
4. Otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
5. Renk Koduna sahip olmalıdır. Renk kodu sarı olmalıdır.
6. Teleskop üzerinde Fiber Optik kablo kalınlığına uygun yönlendirici işaretler olmalıdır. Bu sayede teleskop fiberlerinin ve ROD lenslerinin daha uzun ömürlü olarak kullanılması sağlanmalıdır.
7. Teleskop standart, yüksek ve ultra yüksek (SD, Full HD ve 4K) çözünürlükteki endoskopik görüntüleme sistemlerinde uygun görüntüyü verebilecek özellikte olmalıdır.
8. Teleskop üzerinde datamatriks barkod kodları bulunmalıdır. Bu datamatriks barkod kodları marka gözetmeksizin uluslararası standartlara uygun tüm datamatriks barkod okuma cihazları ile uyumlu çalışabilmelidir. Teklif edilen teleskop üzerinde datamatrix kodlarının olduğu üretici tarafından belgelendirilmeli ve noter onaylı olmalıdır.
9. Teleskop, üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN 58298 ve ISO 7153-1 normlarında belirtilen standartlarına uygun olmalıdır. Üretici tarafından belgelendirilmeli ve noter onaylı olmalıdır.
10. Farklı marka ışık kabloların bağlanabilmesi için ışık bağlantı yerinde en az iki adet adaptör olmalıdır.
11. Teleskopun distal ucu çizilmelere karşı dayanıklı safir lens olmalıdır ve orijinal belge/katalog ile belgelendirilmelidir.
12. Teleskop ile birlikte teleskopa uygun koruyucu tüp verilmelidir.
13. Bölüm tarafından uygunluk verilen teklifler değerlendirmeye alınacaktır.

Prof. Dr. İsmail ORHAN
K.S.Ü. Tıp Fakültesi
K.S.B.A.D.
Dip. Tes. No: 131509 Uz. No: 3282

Doç. Dr. Muhammed Gazi YILDIR
K.S.Ü. Tıp Fakültesi KBB ABD
Dip. Tes. No: 117733