|  |  |
| --- | --- |
| **SMT Temel İşlevi:** | 1. İdrar yolundan böbreklere girilerek böbrek içindeki taşların holmium lazer ile parçalanması ve taşların çok küçük parçalara ayrılarak, taşların temizlenmesi ve bu aşamada görüntüleme işlemleri için tasarlanmış olmalıdır. |
| **SMT Malzeme Tanımlama Bilgileri:** | 1. Ürünün standart veya kilitlenebilir veya pediatrik tiplerinden herhangi biri olmalıdır. 2. Disposible Dijital Flexible URS ve çok kullanımlık video prosesörden veya çok kullanımlık ekranlı video prosesörden (kilitlenebilir URS için) oluşmalıdır. |
| **Teknik Özellikleri:** | **Video Prosesör:**   1. Çok kullanımlık olmalıdır. 2. 100-240 kW şehir şebekesinde çalışabilme özelliği olmalıdır. 3. Aynı marka Dijital Flexible URS ile kullanıma uygun olmalıdır. 4. Görüntü aktarım kablosu cihaz üzerinde değilse beraberinde verilecek olan görüntüleme aktarım kablosu ile alınan görüntüyü işleyebilmelidir. 5. En az 2 (iki) farklı dijital sinyal çıkışı bulunmalı ve bu sayede herhangi bir harici medikal monitörden görüntü alınabilmelidir. 6. Beyaz dengesi ayarı (white balance) yapılabilen tuş sistemi olmalıdır veya bu ayar otomatik olarak kendiliğinden ve manuel olarak yapılabilmelidir. 7. Görüntü detayları ile ilgili renklendirme, kontrast, ışık seviyesi gibi ayar tuşları mevcut olmalıdır. 8. Fotoğraf ve video kaydı alınabilmeli, istendiğinde görüntü dondurulabilmeli ve parlaklık ayarı yapılabilmelidir veya çekilen bu video ve fotoğraflar cihaz üzerindeki flaş bellekte veya hafıza kartında depolanabilmelidir ve istenildiğinde bu bellekteki görüntüler bilgisayara aktarılabilmelidir. 9. Zoom ayarı ile görüntü 1x-4x aralığında büyütülebilmelidir. |
| **Disposable Flexible URS:**   1. Tek kullanımlık olmalıdır. 2. Endoskopun distal ucunda LED lamba ve/veya CMOS çip ve/veya fiber optik bulunmalı şiddeti en az 500 lux olmalıdır. 3. Kamera çözünürlüğü yeterli seviyede olmalıdır. 4. Görüş yönü 0 derece görüş açısı ise 110 (±20) derece olmalıdır. 5. Alan derinliği 3-50 mm olmalıdır. 6. Çalışma uzunluğu en az 650 mm olmalıdır. 7. Toplam uzunluğu en az 880 mm olmalıdır. 8. Defleksiyon açısı en az 275/275 olmalıdır. 9. Endoskop kalınlığı en az 7,4 en fazla 9,5 fr olmalıdır ve pediatrik tipler için endoskop kalınlığı en fazla 7,5 olmalıdır. 10. Kanal çapı 3,6 fr olmalıdır. 11. Aspirasyon irigasyon kanalı bulunmalıdır. 12. Kilitli tipler operasyon esnasında kilit mandalı sayesinde fleksiyon sabitleme kontrolü olarak açılandırabilir yapıda olmalıdır. |
| **Genel Hükümler:** | 1. Steril tek kullanımlık olmalıdır. 2. Her 5 adet Disposable Flexible URS için 1 adet Video Prosesör ve tamamlayıcı aksesuarları mülkiyeti firmada kalmak koşulu ile ürünler bitirilene kadar sağlık tesisine kullanım amaçlı bırakılmalıdır. |