



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20255959

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 02/10/2025 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	KLİP ATICI (L) 10 MM	20,00	ADET
2	KLİP ATICI (ML) 10 MM	250,00	ADET
3	KORONER KALP KATETERİ DIAGNOSTİK 6F JL 5 CM	40,00	ADET
4	DIJİTAL DISPOSABLE FLEKSİBLE URETERENOSKOP 7.5 FR	3,00	ADET
5	KIRSCHNER TELİ (YİVSİZ)	2.195,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 180 GÜN

TEKLİF NO : 20255959

NOT : TEKLİFLER MARKA MODEL BELİRTİLMELİDİR.

İLGİLİ KİŞİ : SIMGE ÖZBAY

TEL : 2324122408

E-MAIL : simge.ozbay@deu.edu.tr

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

223.0071.000	KLIP ATICI (L) 10 MM	ADET	20
223.0072.000	KLIP ATICI (ML) 10 MM	ADET	250
218.0081.000	KORONER KALP KATETERİ DIAGNOSTİK 6F JL 5 CM	ADET	40
252.0017.000	DIJİTAL DISPOSABLE FLEKSİBLE URETERENOSKOP 7.5 FR	ADET	3
249.0245.000	KIRSCHNER TELİ (YİVSİZ)	ADET	2195

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(7818) KIRSCHNER TELİ (YİVSİZ)

Açıklama : KIRSCHNER TELİ (YİVSİZ)

- Teller, ISO 5832-1'de belirtilen malzemeden üretilmiş ve ISO 5838-1'de ve ISO 5838-3 standartlarına uygunluğu test edilip belgelendirilmiş olmalıdır.
- Tellerin bir ucu trokar şeklinde, diğer ucu yuvarlatılmış olmalıdır.
- Eğilmeye ve kırılmaya karşı dirençli olmalıdır.
- Boyları 300mm $\pm$ 25 mm aralığında olmalıdır.
- Tel kalınlıkları 0.6 mm'den 3,0 mm'ye kadar değişik çaplarda olmalı ve çaplar 0,2 mm aralıklarla artmalıdır. (0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,2; 2,4; 2,6; 2,8; 3,0). Bu ölçüler $\pm$ 0,1 mm farklılık gösterebilir.
- Teklif veren firmalar her bir çaptan 5 (beş) adet numune verecek ve bu numuneler ilgili birim tarafından kullanıldıktan sonra malzeme ile ilgili karar verilecektir.
- Üretici firmanın CE Belgesi olmalıdır.
- GENEL ÖZELLİKLER
 - Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi, lot numarası ve barkodu bulunmalıdır.
 - Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca ;Yüklenici firma teklif verdiği ürünün Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` nde tekil takip kapsamında tanımlanmış ise sözleşme tarihinden itibaren depoya teslim edileceği tarihe kadar Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.
 - Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(12705) KLIP ATICI (L) 10 MM

Açıklama : KLIP ATICI (L) 10 MM

1. Disposable olmalıdır ve Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
2. Endoskopik Large klip atıcının içinde en az 15 adet titanium klip ve Endoskopik ML klip atıcı içinde en az 20 adet titanium klip bulunmalıdır.
3. Klip atıcı L-ML boylarında olmalıdır.
4. Endoskopik klip atıcısındaki klabin iç yüzeyinde, kapandığında ligasyon emniyeti sağlayan yatay ve dikey çentikler bulunmalıdır.
5. Klipler kapatma esnasında dokunun klip dışına kaymasını önleyen, distal ucun önce kapanması özelliğine sahip olmalıdır.
6. Endoskopik klip atıcının şaft çapı 10 +/- 0.5 mm olmalıdır veya ML 10 mm, L-12 mm olmalıdır.
7. Endoskopik klip atıcının şaft uzunluğu 30 ± 5 cm olmalıdır.
8. Endoskopik klip atıcının şaftı her iki tarafa 360° dönebilmelidir.
9. Klipler ağıza yarım otomatik olarak veya tam otomatik olarak sürülebilmelidir.
10. Endoskopik klip atıcıda klip kalmadığında, boş ateşlemeyle doku travması yaratılmasını önleyecek, son klip kilitleme mekanizması ya da son klip indikatörüne sahip olmalıdır.
11. Şaft trokardan geçiş esnasında esnemeyecek özellikte sert malzemeden yapılmış olmalıdır
12. Klipler dokuyu tahrip etmemelidir.
13. Klip bacakları üst üste tam kapanmalıdır.
14. Klip atıcı trokardan geçirilirken trokar valf mekanizmasına zarar vermemelidir
15. GENEL ÖZELLİKLER
 - 15.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 15.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 15.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 15.4. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 15.5. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 15.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(12705) KLIP ATICI (ML) 10 MM

Açıklama : KLIP ATICI (ML) 10 MM

1. Disposable olmalıdır ve Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
2. Endoskopik Large klip atıcının içinde en az 15 adet titanium klip ve Endoskopik ML klip atıcı içinde en az 20 adet titanium klip bulunmalıdır.
3. Klip atıcı L-ML boylarında olmalıdır.
4. Endoskopik klip atıcısındaki klabin iç yüzeyinde, kapandığında ligasyon emniyeti sağlayan yatay ve dikey çentikler bulunmalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

5. Klipler kapatma esnasında dokunun klip dışına kaymasını önleyen, distal ucun önce kapanması özelliğine sahip olmalıdır.
6. Endoskopik klip atıcının şaft çapı 10 +/- 0.5 mm olmalıdır veya ML 10 mm, L-12 mm olmalıdır.
7. Endoskopik klip atıcının şaft uzunluğu 30 ± 5 cm olmalıdır.
8. Endoskopik klip atıcının şaftı her iki tarafa 360° dönebilmelidir.
9. Klipler ağıza yarım otomatik olarak veya tam otomatik olarak sürülebilmelidir.
10. Endoskopik klip atıcıda klip kalmadığında, boş ateşlemeyle doku travması yaratılmasını önleyecek, son klip kilitleme mekanizması ya da son klip indikatörüne sahip olmalıdır.
11. Şaft trokardan geçiş esnasında esnemeyecek özellikle sert malzemeden yapılmış olmalıdır
12. Klipler dokuyu tahrip etmemelidir.
13. Klip bacakları üst üste tam kapanmalıdır.
14. Klip atıcı trokardan geçirilirken trokar valf mekanizmasına zarar vermemelidir
15. GENEL ÖZELLİKLER
 - 15.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 15.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 15.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 15.4. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 15.5. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 15.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(11534) KORONER KALP KATETERİ DIAGNOSTİK 6F JL 5 CM

Açıklama : KORONER KALP KATETERİ DIAGNOSTİK 6F JL 5 CM

1. Kateter 5F, 6F olmalıdır.
2. Geniş lümenli olmalıdır.
3. Ucu travma yapmayacak şekilde yumuşak olmalıdır.
4. Uzayan olgularda ısınma nedeniyle şeklini muhafaza edebilmelidir, şekli bozulmamalıdır.
5. İyi pushabilite ve torkabilite sağlamalıdır.
6. 1200 PSI basınca dayanıklı olmalıdır.
7. Tortuöz damarlarda kırılmamalıdır.
8. Tüm uç uzunluk ölçülerinde; Sol Koroner Bypass-Sağ Koroner Bypass, Pigtail-judkins R-L, Amplast R-L, Multipurpose seçenekleri olmalıdır. Pigtail kataterinin 145 derece açılı versiyonu bulunmalıdır. Açılı katater uzunluğu 110 cm olmalıdır.

9. Diagnostik katater teker, teker veya 5'li olarak ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paketler üzerinde uluslararası standartlara uygun Diagnostik katater ölçüleri, kod numarası, lot numarası ve son kullanma tarihi belirtilmelidir.
10. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az 18 ay miatlı olmalıdır.
11. GENEL ÖZELLİKLER
 - 11.1. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 11.2. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 11.3. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 11.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 11.5. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(13135) DIJITAL DISPOSABLE FLEKSİBLE URETERENOSKOP 7.5 FR

Açıklama : DIJITAL DISPOSABLE FLEKSİBLE URETERENOSKOP 7.5 FR

1. Sistem, Disposable Fleksible Üreterorenoskop ve çok kullanımlık Prosesörden oluşmalıdır.□
2. Disposable Fleksible Üreterorenoskop:
 - 2.1. Disposable Fleksible Üreterorenoskop insersiyon tüpü dış çapı 7.5 Fr olmalıdır
 - 2.2. Kliniğimize başvuran hastaların anatomik durumlarına göre teklif edilen markanın hem 6.3 Fr hem de 9 Fr seçenekleri bulunmalıdır. Çap adetleri kullanıcı hekimin tercihinine göre yapılacaktır.
 - 2.3. Üreterorenoskop tek kullanımlık olmalıdır
 - 2.4. Üreterorenoskop görüş alanı en az 120° olmalıdır
 - 2.5. Üreterorenoskop görüş açısı 0° olmalıdır
 - 2.6. Üreterorenoskop tork oranı 1:1 olmalıdır
 - 2.7. Üreterorenoskop alan derinliği 3-50 veya 3-100 mm olmalıdır.□
 - 2.8. Üreterorenoskop pozitif defleksiyon mekanizmalı olmalıdır. Açı mekanizması sayesinde distal uçta elde edilen defleksiyon, lazer fiberleri kullanımında üreteroskopların açısı kabiliyetinin de düşeceği göz önünde bulundurulduğunda, yukarı doğru en az 285°, aşağı doğru en az 285° olmalıdır. Özellikle alt kalikslerdeki defleksiyon kabiliyeti yüksek olmalıdır.
 - 2.9. Üreterorenoskop çalışma uzunluğu en fazla 65cm olmalıdır. Çalışma uzunluğu 65cm?den fazla olan Disposable Fleksible Üreterorenoskop?lar, hem hastanemizde bulunun forcepslerle hem de markadan bağımsız temin edilecek diğer el aletleriyle verimli çalışma alanını kısıtlayacağından ötürü kabul edilmeyecektir.
 - 2.10. Çalışma kanalı çapı minimum 3.6 Fr. olmalıdır
 - 2.11. Elcek kısmında en az 2 adet fonksiyonel buton bulunmalıdır. Bu butonlara resim ve video kaydı, beyaz ayarı gibi fonksiyonlar atanabilmelidir. Vaka esnasında steril ortamın bozulmaması, ekstra teknik personelin gerekliliğinin ortadan kalkması ve cerrahi konfor nedeniyle elcek üzerinde en az 2 butonu olmayan skoplar kabul edilmeyecektir

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- 2.12.** Üreterorenoskopun herhangi bir zaman kısıtlaması olmamalıdır
- 2.13.** Üreterorenoskopun otomatik ışık ayarı bulunmalıdır, parlama meydana geldiği zaman kendi ışığını otomatik olarak kısıtlamalıdır. Bu husus yapılacak demonstrasyon çalışmasında tespit edilecektir.
- 2.14.** Üreterorenoskop Chip-on-tip teknolojisine sayesinde distalde CMOS kamerası olmalı ve peteksi olmayan, dijital görüntü sağlamalıdır
- 2.15.** Üreterorenoskop Doğrudan görüntüleme ünitesine bağlanabilmelidir.□
- 2.16.** Teklif edilecek Üreterorenoskop, azami 9 Fr. Access (Girişim) kılıfı içerisinde yeterli akış sağlayacak ve intrarenal basıncı artırmayacak şekilde çalışabilmelidir. Bu husus yapılacak demonstrasyon vaka çalışmasında tespit edilecektir
- 2.17.** Teklif edilen Üreterorenoskop ameliyathanede kullanılan Prosesörde çalışmalı ve tam uyumlu olmalıdır. Uyumlu olmayan firmalar hastanenin talep ettiği kadar prosesör?ü (Görüntüleme Ünitesi) veya monitörü mülkiyeti tedarikçi firmada kalmak koşuluyla hastanenin kullanımına bırakacak ve 3 ayda bir periyodik olarak bakımını yapacaktır.
- 2.18.** Sağlık Tesisimizde satış sonrası hizmetlerin verilmesinde ithalatçı firmanın yeterliliğini tespit etmek üzere ithalatçı firmaya ait TS 12426, TS 13703 ve TS 13011 standartlarının tümünde TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi teklif/ihale dosyasında ibraz edilecektir
- 2.19.** Ayrıca ithalatçı firmanın Tıbbi Cihazlar/Ürünler için teknik servis / satış sonrası hizmetler alanında uyguladığı Kalite Yönetim Sisteminin tespiti için ISO 13485 Kalite Yönetim Sistemi belgesi bulunmalıdır ve bu belge teklif/ihale dosyasında ibraz edilecektir.
- 2.20.** Sağlık Tesisimize ürünün teminini müteakip çıkabilecek sorunlara karşı ithalatçı firmanın saha personeli yeterliliğini tespit etmek üzere; Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Satış, Reklam ve Tanıtım Yönetmeliği uyarınca en az 5 (beş) Satış ve Tanıtım Elemanı ve Klinik Destek Elemanı bulunmalıdır ve bu personele ait Satış ve Tanıtım Elemanı ve Klinik Destek Elemanı belgeleri teklif/ihale dosyasında ibraz edilecektir
- 2.21.** Sağlık Tesisimizde ürün ile ilgili herhangi bir sorun yaşandığında en geç 12 (oniki) saat içerisinde ithalatçı firmanın yetkili personelinin fiziki müdahalesi istenmektedir. Bu konuda yazılı taahhütname teklif/ihale dosyasında ibraz edilecektir
- 2.22.** Üreticinin FDA belgesi teklif/ihale dosyasında ibraz edilecektir.
- 2.23.** Üreticinin MDR belgesi teklif/ihale dosyasında ibraz edilecektir.
- 2.24.** Cihaz ile hastanemizde demonstrasyon yapılacak; katalog ve teknik şartnameye uygunluk beyanı ile birlikte uygunluk değerlendirmesine tabi tutulacaktır
- 2.25.** Teklif veren firmalar, teknik şartname maddelerine uygunluklarını beyan eden "Teknik Şartnameye Cevap" belgesini kaşeli ve imzalı olarak verecektir
- 2.26.** Disposable Fleksible Üreterorenoskop ile birlikte Sağlık Tesisinin kullanımına prosesör ve 15.6? monitör bırakılacaktır. Teklif veren firmanın ürün gamında, kullanıcı hekimin seçim yapabilmesi için hem prosesör hem de 15.6? Monitör bulunmalıdır. Prosesör ve 15.6? Monitör aşağıdaki özelliklerde olmalıdır ve aynı marka 6.3 Fr, 7.5 Fr, 9 Fr Disposable Üreterorenoskoplar ve 3.2mm, 4.0mm ve 5.2mm Disposable Sistoskoplarla tam uyumlu olmalıdır.
- 3.** LCD Görüntüleme Monitörü 15.6?:
- 3.1.** Disposable Flexible Üreterorenoskop ile tam uyumlu olmalıdır.□
- 3.2.** Ekran boyutu EN AZ 15.6? olmalıdır. Yeterli görüntü büyüklüğünün cerrahi konfor için taşıdığı önemden dolayı 15.6? altındaki ekran ölçüleri kabul edilmeyecektir
- 3.3.** Görüntüyü ikiye bölme ve rotasyon özelliği bulunmalıdır. Hangi görüntünün büyük hangisinin küçük olacağını kullanıcı belirleyebilmelidir.

- 3.4. Ekran çözünürlüğü en az 1920 x 1080 piksel olmalıdır. 6.3 Fr, 7.5 Fr., 9 Fr. Disposable üreterorenoskoplar ve 3.2mm, 4.0mm ve 5.2mm Disposable sistoskoplar için aynı kalitede görüntü sunabilmelidir
- 3.5. En az bir adet HDMI, DVI ve SDI çıkışı bulunmalıdır. Bu çıkış sayesinde hastanede bulunan mevcut endovizyon sisteminin monitörüne bağlanabilmelidir
- 3.6. Renkli TFT LCD dokunmatik ekrana sahip olmalıdır
- 3.7. LED seviyesi / keskinlik / renk tonu / kontrast gibi görüntü ayarları bulunmalıdır
- 3.8. En az 3 farklı görüntü formatı sunabilmelidir. (Kare, Daire vb.)□
- 3.9. Menüsü İngilizce dahil olmak üzere çoklu dil destekli olmalıdır. Bu sayede tüm kullanıcılar için kullanım kolaylığı sağlamalıdır.□
- 3.10. Hafıza / Veri transferi yapılabilirdir. Bu transfer için monitör üzerinde USB portu bulunmalıdır
- 3.11. Cihazın dahili en az 64 GB (işletim sistemi dahil) hafızası olmalıdır
- 3.12. Menü üzerinden ve skop üzerindeki butonlardan resim ve video kaydı yapılabilirdir, White Balance yapılabilirdir, Görüntü Dondurma sağlanabilmelidir. Kaydedilen görüntü ve videolar USB bellek ile transfer edilebilmelidir ve harici bir PC'ye taşınabilmelidir. Görüntüler JPEG, videolar MP4 formatında kaydedilmelidir.
- 3.13. Resimler için format JPG, videolar için format MP4 olmalıdır.
- 3.14. Skop butonlarına; White Balance, Zoom, Görüntü Alma, Video Kaydetme, Görüntüyü Dondurma ve görüntüyü tekrar aktif hale getirme özellikleri atanabilmelidir.
- 3.15. Şarj edilebilir lityum batarya kapasitesi en az 9500 mAh olmalıdır.
- 3.16. Batarya ile 5 saate kadar çalışabilmelidir
- 3.17. Kolay taşınabilmesi ve ihtiyaç duyulan klinikte kullanılabilmesi için ağırlığı en fazla 2.7 Kg (± 0.05 Kg) olmalıdır.
- 3.18. Monitör ölçüleri 386.4 (yükseklik) x 253.6 (genişlik) x 38.5 (derinlik) mm olmalıdır.
- 3.19. AC 100-240V 50/60Hz şehir cereyanında çalışmalıdır.□
- 3.20. Video çıkış kapasitesi HDMI ve DVI aracılığıyla en az 1920 x 1080 piksel çözünürlükte
4. Görüntüleme Ünitesi (Prosesör):
 - 4.1. HD çözünürlük sağlamalıdır. 6.3 Fr, 7.5 Fr., 9 Fr. Disposable üreterorenoskoplar ve 3.2mm, 4.0mm ve 5.2mm Disposable sistoskoplar için aynı kalitede görüntü sunabilmelidir.□
 - 4.2. Disposable Flexible Üreterorenoskop ile tam uyumlu olmalıdır.
 - 4.3. Görüntü ve video kaydı için USB portu bulunmalıdır.
 - 4.4. Görüntü formatı 16:9 olmalıdır.□
 - 4.5. 0-7 arasında 8 adet parlaklık kontrol seviyesi bulunmalıdır.
 - 4.6. FAT32 formatında dahili hafıza kartı bulunmalıdır.
 - 4.7. İngilizce dahil çoklu dil desteği bulunmalıdır.
 - 4.8. Ağırlığı azami 3.6 kg (+/- %10) olmalıdır.
 - 4.9. Ölçüleri 377 x 281 x 82 mm olmalıdır

- 4.10.** Her 10 adet Disposable Flexible Üreterorenoskop için, kullanıcı hekimin tercihinine göre; yukarıdaki özelliklere sahip 1 adet LCD Görüntüleme Monitörü 8? veya 1 adet Görüntüleme Ünitesi (prosesör), ve tamamlayıcı aksesuarları, mülkiyeti tedarikçi firmada kalmak koşulu ile ürünler bitene kadar sağlık tesisine kullanım amaçlı bırakılmalıdır