

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : 437 49 20 Fax : 437 52 88
MAIL:erudsim@erciyes.edu.tr

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

KAYSERİ
25.10.2024

Üniversitemiz Tıp Fakültesi Hastanemizin **ÜROLOJİ A.D.** kullanılmak üzere ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarla belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

TACİM DEMİRTAŞ
Dön.Ser.İşlt. Müd.

S.no	MALZEMENİN CİNSİ	Miktarı	Birim fiyatı
1	DİSPOSABLE, FLEKSİBLE ÜRETERENESKOP (7,5 fr)	10 adet	
2	TEK KULLANIMLIK FLEKSİBLE SİSTESKOP	5 adet	
3	DİSPOSABLE, PEDİATRİK ÜRETERENOSKOP (6,3 fr)	5 adet	
	*Ürünlerin marka ve modelleri belirtilecektir. *Ürünün UBB-SUT kodu-Barkod no'su teklif formunda yazılı olmalıdır. *Teklif veren firmalar antetli formlarında firma bilgileri vergi numarası, mail, telefon v.s. okunaklı olmalıdır.		
	*TEKLİFLE BİRLİKTE NUMUNE GÖNDERİLECEKTİR. NUMUNESİ OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI KALACAKTIR.		
A	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
B	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
C	ZAMANINDA VERİLMEMEYEN, AÇIK ADRES, KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
D	TEKLİF ZARFLARI KAPALI OLMALI VE TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALIDIR.		
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALIDIR.		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALIDIR.		
G	YÜKLENİCİ FİRMALARIN TEKLİFLERİYLE BİRLİKTE		

	ADLİ SİCİL KAYIT BELGESİNİ SUNMALARI ZORUNLUDUR.		
H	İSTEKLİ FİRMALARIN T.C. SAĞLIK BAKANLIĞININ ÜRÜN TAKİP SİSTEMİNE (ÜTS) KAYITLI OLDUĞUNU TEŞVİK EDİCİ T.C. BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGESİNİ EKLEMESİ GEREKMEKTEDİR. (ÜTS KAYIT ZORUNLULUĞU OLMAMAMASI HALİNDE BU BELGE ARANMAYACAKTIR)		
I	TEKLİF EDİLEN TIBBİ MALZEMELERİN T.C. İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASI'TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ÜRÜN (BARKOD) NUMARASI ÜRÜNÜN ÜZERİNDE, ÜRÜN KODU VE BRANŞ KODU ETİKET VE MARKA ADI TEKLİF MEKTUPLARINDA YAZILI OLACAKTIR.		
K	İSTEKLİ FİRMALAR; SOSYAL GÜVENLİK KURUMUNUN YAYINLAMIS OLDUĞU SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ (SUT) HÜKÜMLERİNE GÖRE TEKLİF ETMİŞ OLDUKLARI MALZEMELER İLE İLGİLİ, MALZEMENİN EK-3 LİSTESİNDE OLUP OLMADIĞINI, MALZEMENİN EK-3 LİSTESİNDE OLMASI DURUMUNDA SUT KODUNU FİRMA ORJİNAL ANTETLİ KAĞIDA YAZARAK BİLDİRECEKLERDİR.		
L	İSTEKLİ FİRMALARIN TEKLİF EDİLEN ÜRÜNÜNÜN İMALATÇISI VEYA İTHALATÇISI OLMADIĞI DURUMLARDA ÜRÜNÜN TEDARİKÇİ FİRMASININ BAYİSİ OLDUĞUNU GÖSTERİR ÜTS KAYITLI BELGESİNİ EKLEMESİ GEREKMEKTEDİR.		
M	ÖDEME SIRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASABE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR.		
N	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERE AİT KALİTE BELGELERİNDE BİRİSİ VE CE BELGESİ VERİLMELİDİR. O NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR. P TEKLİF EDİLEN ÜRÜN FİYATLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE SUT FİYATLARI DİKKATTE ALINACAKTIR.		
O	SİPARİŞLER TEK PARTİ HALİNDE TESLİM EDİLMELİDİR.		
P	TEKLİF EDİLEN ÜRÜN FİYATLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE SUT FİYATLARI DİKKATTE ALINACAKTIR.		

NOT: SOSYAL GÜVENLİK KURUMU BAŞKANLIĞI'NIN 26.11.2015 TARİHLİ DUYURUSUNDA,

'Yatarak tedavide kullanılan ancak MEDULA sisteminde SUT kodlarına tanımlı olmayan hiçbir tıbbi malzemenin 01/12/2015 tarihinden itibaren sağlık hizmeti sunucuları tarafından MEDULA sistemine hizmet kaydının yapılamadığı, ilgili firmalarca eşleştirme yapılmayan veya yeni imal-ithal edilen ürünlerin, MEDULA sistemine tanımlanabilmesi için, ilgili firmalarca adına Kurumun hazırlamış olduğu Tıbbi Malzeme Başvuru Kılavuzunda belirtilen esaslara göre ürün eşleştirme işlemlerini gerçekleştirmeleri zorunludur. İdaremizce; Eşleştirilen ürünlerin tamamen firmaların beyanı esas alınarak Medula sistemine kaydedilmiş olması sebebi ile yanlış eşleştirme olduğunun herhangi bir tespit edilmesi halinde oluşan zararlar firmalardan tazmin edilecektir. İdaremizce; bir tıbbi malzemenin hizmet kaydının yapılabilmesi için ürünün, satın alındığı tarih itibarıyla TITUBB sisteminde 'Sağlık Bakanlığı (S.B. Durum)' durumunun uygun olması, hastaya kullanıldığı tarihte de Medula sisteminde tanımlı olması gerekmektedir.' Hususları belirtilmiştir.

İdaremizce istekli firmalarca sunulan tekliflerin değerlendirilmesi için, Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı'nın 26.11.2015 tarihli duyurusunda belirtilen esaslar dikkate alınarak tekliflerin sunmaları,

Teklif mektuplarının en geç 04/11/2024 günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner Sermaye İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

MAIL:erudsim@erciyes.edu.tr

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : 437 49 20 Fax : 437 52 88
MAİL:erudsim@erciyes.edu.tr

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

KAYSERİ
25.10.2024

Üniversitemiz Tıp Fakültesi Hastanemizin **ÜROLOJİ A.D.** kullanılmak üzere ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarla belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

TACİM DEMİRTAŞ
Dön.Ser.İşlt. Müd.

S.no	MALZEMENİN CİNSİ	Miktarı	Birim fiyatı
1	DİSPOSABLE, FLEKSİBLE ÜRETERENESKOP (7,5 fr)	10 adet	
2	TEK KULLANIMLIK FLEKSİBLE SİSTESKOP	5 adet	
3	DİSPOSABLE, PEDİATRİK ÜRETERENOSKOP (6,3 fr)	5 adet	
	*Ürünlerin marka ve modelleri belirtilecektir. *Ürünün UBB-SUT kodu-Barkod no'su teklif formunda yazılı olmalıdır. *Teklif veren firmalar antetli formlarında firma bilgileri vergi numarası, mail, telefon v.s. okunaklı olmalıdır.		
	*TEKLİFLE BİRLİKTE NUMUNE GÖNDERİLECEKTİR. NUMUNESİ OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI KALACAKTIR.		
A	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
B	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
C	ZAMANINDA VERİLMEYEN, AÇIK ADRES, KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
D	TEKLİF ZARFLARI KAPALI OLMALI VE TEKLİF KONUSU ZARFİN ÜZERİNE YAZILI OLMALIDIR.		
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALIDIR.		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALIDIR.		
G	YÜKLENİCİ FİRMALARIN TEKLİFLERİYLE BİRLİKTE		

	ADLİ SİCİL KAYIT BELGESİNİ SUNMALARI ZORUNLUDUR.		
H	İSTEKLİ FİRMALARIN T.C. SAĞLIK BAKANLIĞININ ÜRÜN TAKİP SİSTEMİNE (ÜTS) KAYITLI OLDUĞUNU TEŞVİK EDİCİ T.C. BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGESİNİ EKLEMESİ GEREKMEKTEDİR. (ÜTS KAYIT ZORUNLULUĞU OLMAMAMSI HALİNDE BU BELGE ARANMAYACAKTIR)		
I	TEKLİF EDİLEN TIBBİ MALZEMELERİN T.C. İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASI'TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ÜRÜN (BARKOD) NUMARASI ÜRÜNÜN ÜZERİNDE, ÜRÜN KODU VE BRANŞ KODU ETİKET VE MARKA ADI TEKLİF MEKTUPLARINDA YAZILI OLACAKTIR.		
K	İSTEKLİ FİRMALAR; SOSYAL GÜVENLİK KURUMUNUN YAYINLAMIS OLDUĞU SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ (SUT) HÜKÜMLERİNE GÖRE TEKLİF ETMİŞ OLDUKLARI MALZEMELER İLE İLGİLİ, MALZEMENİN EK-3 LİSTESİNDE OLUP OLMADIĞINI, MALZEMENİN EK-3 LİSTESİNDE OLMASI DURUMUNDA SUT KODUNU FİRMA ORJİNAL ANTETLİ KAĞIDA YAZARAK BİLDİRECEKLERDİR.		
L	İSTEKLİ FİRMALARIN TEKLİF EDİLEN ÜRÜNÜNÜN İMALATÇISI VEYA İTHALATÇISI OLMADIĞI DURUMLARDA ÜRÜNÜN TEDARİKÇİ FİRMASININ BAYİSİ OLDUĞUNU GÖSTERİR ÜTS KAYITLI BELGESİNİ EKLEMESİ GEREKMEKTEDİR.		
M	ÖDEME SIRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASABE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR.		
N	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERE AİT KALİTE BELGELERİNDE BİRİSİ VE CE BELGESİ VERİLMELİDİR. O NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR. P TEKLİF EDİLEN ÜRÜN FİYATLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE SUT FİYATLARI DİKKATTE ALIYAKTIR.		
O	SİPARİŞLER TEK PARTİ HALİNDE TESLİM EDİLMELİDİR.		
P	TEKLİF EDİLEN ÜRÜN FİYATLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE SUT FİYATLARI DİKKATTE ALIYAKTIR.		

NOT: SOSYAL GÜVENLİK KURUMU BAŞKANLIĞI'NIN 26.11.2015 TARİHLİ DUYURUSUNDA,

'Yatarak tedavide kullanılan ancak MEDULA sisteminde SUT kodlarına tanımlı olmayan hiçbir tıbbi malzemenin 01/12/2015 tarihinden itibaren sağlık hizmeti sunucuları tarafından MEDULA sistemine hizmet kaydının yapılamadığı, ilgili firmalarca eşleştirme yapılmayan veya yeni imal-ithal edilen ürünlerin, MEDULA sistemine tanımlanabilmesi için, ilgili firmalarca adına Kurumun hazırlamış olduğu Tıbbi Malzeme Başvuru Kılavuzunda belirtilen esaslara göre ürün eşleştirme işlemlerini gerçekleştirmeleri zorunludur. İdaremizce; Eşleştirilen ürünlerin tamamen firmaların beyanı esas alınarak Medula sistemine kaydedilmiş olması sebebi ile yanlış eşleştirme olduğunun herhangi bir tespit edilmesi halinde oluşan zararlar firmalardan tazmin edilecektir. İdaremizce; bir tıbbi malzemenin hizmet kaydının yapılabilmesi için ürünün, satın alındığı tarih itibarıyla TİTUBB sisteminde 'Sağlık Bakanlığı (S.B. Durum)' durumunun uygun olması, hastaya kullanıldığı tarihte de Medula sisteminde tanımlı olması gerekmektedir.' Hususları belirtilmiştir.

İdaremizce istekli firmalarca sunulan tekliflerin değerlendirilmesi için, Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı'nın 26.11.2015 tarihli duyurusunda belirtilen esaslar dikkate alınarak tekliflerin sunmaları,

Teklif mektuplarının en geç 04/11/2024 günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner Sermaye İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

MAİL:erudsim@erciyes.edu.tr

DISPOSABLE, FLEKSİBLE SİSTOSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

Disposable Fleksible Sistoskop, mesane ve mesane duvarları, üretra, sfinkter ve prostadın görüntülenmesi, biyopsi alınması ve ihtiyaç duyulduğunda negatif basınç yardımıyla mesanedeki taşın tahliye edilmesi için tasarlanmış olmalıdır.

1. Disposable Fleksible Sistoskop ve çok kullanımlık LCD Görüntüleme Monitöründen oluşmalıdır.
2. Disposable Fleksible Sistoskop dış çapı: Yetişkin hastalar için 5.2mm ve 4.0mm, Pediatrik hastalar için 3.2mm olmalıdır. Teklif veren firma bu çapların hepsini ürün gamında bulundurmali, kullanıcı hekim isteğine göre teslimat yapmalıdır.

Disposable Fleksible Sistoskop:

3. Tek kullanımlık olmalıdır.
4. Görüş alanı 120° olmalıdır.
5. Görüş açısı 0° olmalıdır.
6. Mesanenin tüm duvarlarının rahatlıkla muayene edilebilmesi için aç mekanizması sayesinde distal uçta elde edilen defleksiyon yukarı doğru en az 210°, aşağı doğru en az 210° olmalıdır.
7. Çalışma uzunluğu en fazla 35cm olmalıdır.
8. Çalışma kanalı bulunmalıdır. Kanal çapı, 5.2mm modeller için en az 2.2mm, 4.0mm modeller için en az 2.0mm ve 3.2mm modeller için en az 1.2mm kalınlığında olmalıdır.
9. Cihazın aspirasyon butonu bulunmalıdır.
10. İrigasyon için luer port bulunmalıdır. Kullanım kolaylığı açısından port elceğin sol tarafında yer almalıdır.
11. Elcek kısmında en az 2 adet fonksiyonel buton bulunmalıdır.
12. Skopun her hangi bir zaman kısıtlaması olmamalıdır.
13. Otomatik ışık ayarı bulunmalıdır, parlama meydana geldiği zaman kendi ışığını otomatik olarak kısılabilmelidir.
14. Chip-on-tip teknolojisi sayesinde distalde CMOS kamerası olmalı ve peteksi olmayan, dijital görüntü sağlamalıdır.
15. Doğrudan görüntüleme ünitesine bağlanabilmelidir.
16. Teklif edilen Disposable Fleksible Sistoskop ameliyathanede kullanılan Prosesörde çalışmalı ve tam uyumlu olmalıdır. Uyumlu olmayan firmalar her 10 adet Skop alımına 1 adet LCD Görüntüleme Monitörü ve/veya prosesör'ü (Görüntüleme Ünitesi) mülkiyeti tedarikçi firmada kalmak koşuluyla hastanenin kullanımına bırakacak ve 3 ayda bir periyodik olarak bakımını yapacaktır.
17. Disposable Fleksible Sistoskop beraberinde verilecek LCD Görüntüleme Monitörü ve kullanıcı hekimin tercihi doğrultusunda aynı marka görüntüyü doğrudan hastane endovizyonuna taşıyan monitörsüz prosesör ile tam uyumlu olmalıdır.

LCD Görüntüleme Monitörü:

18. Disposable Fleksible Sistoskop ile tam uyumlu olmalıdır. Herhangi bir çevirici veya ek bir kabloya ihtiyaç duymadan doğrudan skopla bağlantı kurabilmelidir.
19. Ekran boyutu 8" olmalıdır.
20. Ekran çözünürlüğü en az 1024 x 768 piksel olmalıdır.
21. En az bir adet HDMI çıkışı bulunmalıdır. Bu çıkış sayesinde hastanede bulunan mevcut endovizyon sisteminin monitörüne bağlanabilmelidir.
22. Hafıza / Veri transferi yapılabilmelidir. Bu transfer için monitör üzerinde USB portu bulunmalıdır.
23. Cihazın dahili en az 32GB hafızası olmalıdır. Dilendiği zaman taşınabilir bellek takılarak bu hafıza artırılabilmelidir.

24. Resim ve Video kaydı yapabilmelidir.
25. Monitör üzerinden White Balance, Görüntü Dondurma özellikleri aktif edilebilmelidir. Bu özellik Skop üzerinde bulunan 2 adet fonksiyonel tuş üzerinden de yapılabilmelidir.
26. Batarya kapasitesi en az 6400 mAh olmalıdır.
27. Aralıksız batarya süresi en az 4 saat olmalıdır.
28. Kolay taşınabilmesi ve ihtiyaç duyulan klinikte kullanılabilmesi için ağırlığı en fazla 1 Kg (± 0.05 Kg) olmalıdır.
29. Video çıkış kapasitesi HDMI aracılığıyla en az 1920 x 1080 piksel çözünürlükte olmalıdır.

Doç.Dr.Numan BAYDİLLİ
Üroloji ABD.Başkanı



Dr.Öğretim Üyesi Halil TOSUN
Üroloji ABD.Öğrt.Üyesi



DİSPOSABLE, FLEKSİBLE ÜRETERORENOSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

21.10.2024

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.

1. Disposable Fleksible Üreterorenoskop ve çok kullanımlık Prosesör ve LCD Görüntüleme Monitöründen oluşmalıdır.
Disposable Fleksible Üreterorenoskop:
2. Disposable Fleksible Üreterorenoskop dış çapı 7.5 Fr olmalıdır. Teklif veren firmanın ürün gamında; bebek, çocuk, ergen ve dar üretraya sahip hastalarda kullanılmak üzere 6.3 Fr. Disposable Fleksible Üreterorenoskop bulunmalıdır. Kullanıcı hekimin istediği seçtiği çaplarda teslimat yapılmalıdır.
3. Tek kullanımlık olmalıdır.
4. Görüş alanı en az 120° olmalıdır.
5. Görüş açısı 0° olmalıdır.
6. Pozitif defleksiyon mekanizmalı olmalıdır. Açı mekanizması sayesinde distal uçta elde edilen defleksiyon yukarı doğru 285°, aşağı doğru 285° olmalıdır. Özellikle alt kalikslerdeki defleksiyon kabiliyeti yüksek olmalıdır.
7. Çalışma uzunluğu 65cm olmalıdır.
8. Çalışma kanalı bulunmalıdır. Kanal çapı 3.6 Fr. olmalıdır.
9. Elcek kısmında en az 2 adet fonksiyonel buton bulunmalıdır.
10. Skopun her hangi bir zaman kısıtlaması olmamalıdır.
11. Otomatik ışık ayarı bulunmalıdır, parlama meydana geldiği zaman kendi ışığını otomatik olarak kısabilmelidir.
12. Chip-on-tip teknolojisine sayesinde distalde CMOS kamerası olmalı ve peteksi olmayan, dijital görüntü sağlamalıdır.
13. Doğrudan görüntüleme ünitesine bağlanabilmelidir.
14. Teklif edilecek Disposable Fleksible Üreterorenoskop, beraberinde verilecek olan negatif basınçla emme-tahliye özelliğine sahip 10-12 Fr. 46 cm Access (Girişim) kılıfı ile tam uyumlu olmalıdır. Access girişim kılıfının ucu deflekte olabilmelidir. Tedarikçi firma her 25 skop için 1 adet emme-tahliye özellikli girişim kılıfı ve 1 adet taş toplama kabını hastanenin kullanımına bırakacaktır.
15. Teklif edilen Disposable Fleksible Üreterorenoskop ameliyathanede kullanılan Prosesörde çalışmalı ve tam uyumlu olmalıdır. Uyumlu olmayan firmalar hastanenin talep ettiği kadar prosesör'ü (Görüntüleme Ünitesi) mülkiyeti tedarikçi firmada kalmak koşuluyla hastanenin

kullanımına bırakacak ve 3 ayda bir periyodik olarak bakımını yapacaktır.

16. Disposable Fleksible Üreterorenoskop beraberinde verilecek görüntüyü doğrudan hastane endovizyonuna taşıyan Prosesör cihazı ve kullanıcı hekimin tercihi doğrultusunda aynı marka 8" LCD Görüntüleme ünitesini ile tam uyumlu olmalıdır. Teklif edilecek Fleksible Üreterorenoskop aynı marka Prosesörün yanı sıra aynı marka 8" LCD Görüntüleme Ünitesiyle de çalışabilmelidir.
17. Kullanıma bırakılan Prosesör'ün arıza yapma ihtimaline karşı, kurumdaki sağlık hizmetinin aksamaması için tedarikçi firma her ameliyathaneye 1 adet yedek prosesör bırakacaktır.
18. Hastanenin kullanımına bırakılacak prosesör aşağıdaki özelliklerde olmalıdır:
Prosesör:
19. Hafıza / veri transferi cihazda bulunan USB portu üzerinden yapılabilmelidir.
20. USB üzerinden resim ve video kaydı yapılabilmelidir. Cihazın kendisinin en az 16GB hafızası bulunmalıdır.
21. White Balance, Parlaklık, Görüntü Yakalama ve Video Kaydı gibi menü seçimleri için ünitenin ön panelinde butonlar bulunmalıdır.
22. AV, HDMI, VGA, DVI, SDI görüntü aktarım kabloları bulunmalı ve bu çıkışlardan görüntü aktarabilmelidir.
23. Cihaz şehir cereyanında çalışabilmelidir.
24. Beyaz ayarı yapılabilmelidir.

Hastanenin kullanımına bırakılacak 8" LCD Görüntüleme Monitörü aşağıdaki özelliklerde olmalıdır:

LCD Görüntüleme Monitörü:

25. Disposable Fleksible Üreterorenoskop ile tam uyumlu olmalıdır. Her hangi bir çevirici veya ek bir kabloya ihtiyaç duymadan doğrudan skopla bağlantı kurabilmelidir.
26. Ekran boyutu 8" olmalıdır.
27. Ekran çözünürlüğü en az 1024 x 768 piksel olmalıdır.
28. En az bir adet HDMI çıkışı bulunmalıdır. Bu çıkış sayesinde hastanede bulunan mevcut endovizyon sisteminin monitörüne bağlanabilmelidir.
29. Hafıza / Veri transferi yapılabilmelidir. Bu transfer için monitör üzerinde USB portu bulunmalıdır.
30. Cihazın en az 32GB hafızası olmalıdır. Dilendiği zaman taşınabilir bellek takılarak bu hafıza artırılabilmelidir.

31. Resim ve Video kaydı yapabilmelidir.
32. Monitör üzerinden White Balance, Görüntü Dondurma özellikleri aktif edilebilmelidir. Bu özellik Skop üzerinde bulunan 2 adet fonksiyonel tuş üzerinden de yapılabilirdir.
33. Batarya kapasitesi en az 6400 mAh olmalıdır.
34. Aralıksız batarya süresi en az 4 saat olmalıdır.
35. Kolay taşınabilmesi ve ihtiyaç duyulan klinikte kullanılabilmesi için ağırlığı en fazla 1 Kg (± 0.05 Kg) olmalıdır.
36. Video çıkış kapasitesi HDMI aracılığıyla en az 1920 x 1080 piksel çözünürlükte olmalıdır.

Doç. Dr. Numan BAYDİLLİ

Üroloji ABD Başkanı



Dr. Öğr. Üyesi Halil TOSUN

Üroloji ABD Öğretim Üyesi



DİSPOSABLE, PEDIATRİK ÜRETERORENOSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

21.10.2024

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.

1. Disposable Fleksible Üreterorenoskop ve çok kullanımlık Prosesör ve LCD Görüntüleme Monitöründen oluşmalıdır.

Disposable Fleksible Üreterorenoskop:

2. Disposable Fleksible Üreterorenoskop dış çapı en fazla 6.3 Fr olmalıdır.
3. Tek kullanımlık olmalıdır.
4. Görüş alanı en az 120° olmalıdır.
5. Görüş açısı 0° olmalıdır.
6. Pozitif defleksiyon mekanizmalı olmalıdır. Açı mekanizması sayesinde distal uçta elde edilen defleksiyon yukarı doğru 285°, aşağı doğru 285° olmalıdır. Özellikle alt kalikslerdeki defleksiyon kabiliyeti yüksek olmalıdır.
7. Çalışma uzunluğu 65cm olmalıdır.
8. Çalışma kanalı bulunmalıdır. Kanal çapı 3.6 Fr. olmalıdır.
9. Elcek kısmında en az 2 adet fonksiyonel buton bulunmalıdır.
10. Skopun her hangi bir zaman kısıtlaması olmamalıdır.
11. Otomatik ışık ayarı bulunmalıdır, parlama meydana geldiği zaman kendi ışığını otomatik olarak kısabilmelidir.
12. Chip-on-tip teknolojisine sayesinde distalde CMOS kamerası olmalı ve peteksi olmayan, dijital görüntü sağlamalıdır.
13. Doğrudan görüntüleme ünitesine bağlanabilmelidir.
14. Teklif edilecek Disposable Fleksible Üreterorenoskop, beraberinde verilecek olan negatif basınçla emme-tahliye özelliğine sahip 10-12 Fr. 46 cm Access (Girişim) kılıfı ile tam uyumlu olmalıdır. Access girişim kılıfının ucu deflekte olabilmelidir. Tedarikçi firma her 25 skop için 1 adet emme-tahliye özellikli girişim kılıfı ve 1 adet taş toplama kabını hastanenin kullanımına bırakacaktır.
15. Teklif edilen Disposable Fleksible Üreterorenoskop ameliyathanede kullanılan Prosesörde çalışmalı ve tam uyumlu olmalıdır. Uyumlu olmayan firmalar hastanenin talep ettiği kadar prosesör'ü (Görüntüleme Ünitesi) mülkiyeti tedarikçi firmada kalmak koşuluyla hastanenin kullanımına bırakacak ve 3 ayda bir periyodik olarak bakımını yapacaktır.
16. Disposable Fleksible Üreterorenoskop beraberinde verilecek görüntüyü doğrudan hastane

endovizyonuna taşıyan Prosesör cihazı ve kullanıcı hekimin tercihi doğrultusunda aynı marka 8" LCD Görüntüleme ünitesini ile tam uyumlu olmalıdır. Teklif edilecek Fleksible Üreterorenoskop aynı marka Prosesörün yanı sıra aynı marka 8" LCD Görüntüleme Ünitesiyle de çalışabilmelidir.

17. Hastanenin kullanımına bırakılacak prosesör aşağıdaki özelliklerde olmalıdır:

Prosesör:

18. Hafıza / veri transferi cihazda bulunan USB portu üzerinden yapılabilirdir.
19. USB üzerinden resim ve video kaydı yapılabilirdir. Cihazın kendisinin en az 16GB hafızası bulunmalıdır.
20. White Balance, Parlaklık, Görüntü Yakalama ve Video Kaydı gibi menü seçimleri için ünitenin ön panelinde butonlar bulunmalıdır.
21. AV, HDMI, VGA, DVI, SDI görüntü aktarım kabloları bulunmalı ve bu çıkışlardan görüntü aktarabilirdir.
22. Cihaz şehir cereyanında çalışabilirdir.
23. Beyaz ayarı yapılabilirdir.

Hastanenin kullanımına bırakılacak 8" LCD Görüntüleme Monitörü aşağıdaki özelliklerde olmalıdır:

LCD Görüntüleme Monitörü:

24. Disposable Fleksible Üreterorenoskop ile tam uyumlu olmalıdır. Her hangi bir çevirici veya ek bir kabloya ihtiyaç duymadan doğrudan skopla bağlantı kurabilirdir.
25. Ekran boyutu 8" olmalıdır.
26. Ekran çözünürlüğü en az 1024 x 768 piksel olmalıdır.
27. En az bir adet HDMI çıkışı bulunmalıdır. Bu çıkış sayesinde hastanede bulunan mevcut endovizyon sisteminin monitörüne bağlanabilirdir.
28. Hafıza / Veri transferi yapılabilirdir. Bu transfer için monitör üzerinde USB portu bulunmalıdır.
29. Cihazın en az 32GB hafızası olmalıdır. Dilendiği zaman taşınabilir bellek takılarak bu hafıza arttırılabilirdir.
30. Resim ve Video kaydı yapabilirdir.
31. Monitör üzerinden White Balance, Görüntü Dondurma özellikleri aktif edilebilirdir. Bu özellik Skop üzerinde bulunan 2 adet fonksiyonel tuş üzerinden de yapılabilirdir.
32. Batarya kapasitesi en az 6400 mAh olmalıdır.
33. Aralıksız batarya süresi en az 4 saat olmalıdır.

34. Kolay taşınabilmesi ve ihtiyaç duyulan klinikte kullanılabilmesi için ağırlığı en fazla 1 Kg (± 0.05 Kg) olmalıdır.
35. Video çıkış kapasitesi HDMI aracılığıyla en az 1920 x 1080 piksel çözünürlükte olmalıdır.

Doç. Dr. Numan BAYDİLLİ
Üroloji ABD Başkanı



Dr. Öğr. Üyesi Halil TOSUN
Üroloji ABD Öğretim Üyesi

