

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : (0.352) 437 49 20 – Fax : (0.352) 437 52 88

KAYSERİ
19/09/2022

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

Üniversitemiz Tıp Fakültesi Hastanelerinin **DAHİLİYE YB. A.D.** ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Selma ÖZLÜ
Hastane Müd. Yrd.

S.no	MALZEMENİN CİNSİ	Miktarı	Birim fiyatı
1	ProQAT Kardiyak Output Ölçüm Seti	10 ADET	
2	İLERİ DÜZEY HEMODİNAMİK MÖNİTÖR İÇİN KATETER SETİ VE MÖNİTÖR KİTİ	10 ADET	
	TEKLİFLE NUMUNE GÖNDERİLECEKTİR, NUMUNESİ OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI KALACAKTIR.		
A	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
B	ZAMANINDA VERİLMİYEN, ACIK ADRES, KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
C	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
D	TEKLİF ZARFININ KAPALI OLMASI TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALI.		
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALI		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI		
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN, TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK NUMUNESİ GETİRİLEMİYEN CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.		
H	ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR		
I	FATURA TARİHİNDEN ÖDEMeye KADAR GEÇEN SÜRE İÇERİSİNDE FİRMALAR VADE FARKI VEYA FAİZ TALEP ETMEYECİLERDİR		
J	FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE, İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİNİ GEREKTİREN HALLERDE GEREKLİ TEDBİRLER FİRMA TARAFINDAN ALINACAKTIR		

NOT: Teklif mektuplarının en geç 03/10/2022 günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner Sermaye İşletmesi Satınalma Müdürlüğü'ne bırakılmasını rica ederiz.

Mail: Satinalma1@erciyes.edu.tr

ProQAT Cardiac Output Ölçüm Seti Şartnamesi

1. Set cardiac output monitör ile birlikte kullanılarak arterial basınç hattı üzerinden CCO (Continuous Cardiac Output) ölçülebilmelidir.
2. Her 100 set karşılığı, bir yıl süreyle kullanılmak üzere 1 adet Cardiac Output monitörü talep eden kliniğe bırakılmalıdır.
3. Set ile birlikte kullanılacak monitör özellikleri aşağıda belirtildiği gibi olmalıdır.
 - a. Kardiak debi monitörü, arterial basınç hattından set yardımıyla CCO (Continuous Cardiac Output) ölçülebilmelidir.
 - b. Kardiak debi monitöründe aşağıda belirtilen tüm parametreler Continuous ölçülebilmelidir.
 - CCO (Continuous Cardiac Output)
 - CCI (Continuous Cardiac Index)
 - ScvO2 (Santral Venöz Oksijen Saturasyonu)
 - DO2 (Oksijen Sunum Değeri)
 - VO2 (Oksijen Tüketim Değeri)
 - O2ER (Oksijen Extraction Rate)
 - SV (Stroke Volume)
 - SVI (Stroke Volume Index)
 - SVV (Stroke Volume Variation)
 - PPV (Pulse Pressure Variation)
 - CPI (Cardiac Power Index)
 - dPmax (Sol Ventriküler Kontraktilitesi)
 - SVR (Systemic Vascular Resistance)
 - SVRI (Systemic Vascular Resistance Index)
 - MAP (Mean Arterial Pressure)
 - CVP (Central Venouse Pressure)
 - HR (Heart Rate)
 - c. Monitöre istenildiğinde, LIMON modülü takılarak, karaciğer fonksiyon testi yapılması ve PDR (Plasma Disappearance Rate) ile SpO2 ölçümü sürekli yapılabilirmelidir.
 - d. Monitöre istenildiğinde PICCO modülü takılabilmeli ve bu sayede daha detaylı hemodinamik ölçümler yapılabilirmelidir.
 - e. Monitör ekranında, hastaya ait boy, kilo bilgileri sürekli gösterilmelidir.
 - f. Monitör , set hastaya bağlandıktan itibaren sürekli ölçümler yapıp elde ettiği değerleri rakamsal ve grafiksel olarak ekranda gösterebilmelidir.
 - g. Monitör, 0.1 – 288 saat trend izleme ve saklama özelliğine sahip olmalıdır.
 - h. Monitörün sesli ve görsel alarmları olmalı ve alarm limitleri kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.
 - i. Monitörün min. 8 inch LCD renkli ekranı kullanıcı tarafından isteğe bağlı olarak konfigre edilebilmelidir.

"İLERİ DÜZEY HEMODİNAMİK MONİTÖR İÇİN KATETER SET TEKNİK ŞARTNAMESİ"

1. Kit, orijinal steril ambalajında ve disposable olmalıdır. Arterel kiti, termodilüsyon kateteri ve seldinger aparatı ve Guidewire içermelidir. Ayrıca arteryel kateter kit cihaza uyumlu termodilüsyon enjeksiyonun tanımlanmasını sağlayan özel termistör içermelidir.
2. Kateter seldinger tekniği ile büyük arterlerden yerleştirilerek kullanılabilir.
3. Değişik yerlerde kullanmak üzere; femoral arter (3F-7cm; 5F-20cm), brakial arter (4F-16cm; 4F-22cm), aksiller arter (4F-8cm) ve radial arter (4F-50cm) kateter çeşitleri olmalıdır.
4. Kitler latex içermemelidir. Pediatrik amaçlı kullanım için uygun olmalıdır . (5 kg itibaren kullanılabilir olmalı)
5. Kitler ile birlikte kullanılmak üzere, aşağıda özellikleri belirtilen adet ileri düzey hemodinamik monitör kliniğe konsinye bırakılmalıdır.
6. Cihaz less-invazive ve transpulmer termodilüsyon teknolojisi ile çalışmakta ve pulmoner arter kateterizasyonu gerektirmeden sürekli kardiyak debi ve hemodinamik takip yapabilmelidir.
7. Kardiyak debi ölçümünün yanında ITBV (Intra Thoracic Blood Volume) değeri ile hastanın volüm durumu hakkında hekime CVP'den daha güvenilir bir indikatör sunulmalıdır.
8. Ayrıca EVLW (extra vascular lung water) ve PVP (pulmonary permeability index) değerleri ile hastanın akciğerleri ile ilgili detaylı bir analiz olanağı da sağlamalıdır.
9. Yoğun bakımda hemodinamisi bozulan hastalarda aşağıdaki parametrelere pulmoner arter kateterizasyonuna gerek kalmadan ve bunun neden olabileceği çeşitli komplikasyon risklerini almadan aşağıdaki parametreleri çok kısa sürede elde edebilmeli ve tedaviyi buna göre yönlendirebilmelidir.

PCCO	Pulse Contour Cardiac Output
CI	Cardiac Index
SVI	Stroke Volume Index
GEDV	Global End Diastolic Volume Index
ITBV	Intra Thoracic Blood Volume
SVV	Stroke Volume Variation
PPV	Pulse Pressure Variation
SVRI	Systemic Vascular Resistance Index
GEF	Global Ejection Fraction
CFI	Cardiac Function Index
CPI	Cardiac Power Index
EVLW	Extra Vascular Lung Water
PVPI	Pulmonary Vascular Permeability Index
dPmx	Left Ventricular contractility
HR	Heart Rate
AP	Arterial pressure
BT	Blood temperature

10. Cihaz termodilüsyon sistemi ile ölçüm yapabilmeli ve kontinye CVP ye ihtiyaç duymamalıdır.
11. Cihaz termodilüsyon sistemi ile kalibrasyon yaparken, soğuk seruma ihtiyaç duymadan oda ısısında olan serum ile kalibrasyon yapma özelliğine sahip olmalıdır.


Dr. Öğr. Üyesi Recep Civan YÜKSEL
İç Hast. ve Yoğun Bakım Uzmanı
Dip. Tes. No: 150810-115817-137522
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri


Dr. Öğr. Üyesi Şahin TEMEL
İç Hast. ve Yoğun Bakım Uzmanı
Dip. Tes. No: 01003226-112747-134073
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri