T.C.

SAĞLIK BAKANLIĞI TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU Ağrı ili Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği Patnos İlçe Devlet Hastanesi

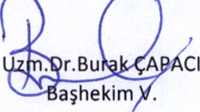
KONU HASTANEMİZ ACİL BİRMİ İHTİYACI OLAN 4 KALEM CİHAZ ALIM İŞİ  
SAYIN

14.01.2019

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda özellikleri yazılı malzemeler 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun  
22/D maddesi gereğince doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

Teklif verecek firmaların aşağıda yazılı hususlar doğrultusunda tekliflerini idaremizijısatın almajıölümüne

getirmeleri rica olunur.



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TEKLİF M | | EKTUBU | | | |
| SIRA NO | MALZEMENİN ADI | MİKTARI | BİRİM | BİRİM FİYATI (KDV HARİÇ) | TOPLAM FİYATI (KDV HARİÇ) |
| 1 | KAPNOGRAF CİHAZI | 1 | ADET |  |  |
| 2 | YENİDOĞAN RADYANT ISITICI | 1 | ADET |  |  |
| 3 | VASKÜLER DOPPLER | 1 | ADET |  |  |
| 4 | KAN VE SERUM ISITMA CİHAZI | 1 | ADET |  |  |
|  | TOPLAM | | |  |  |

1. EKSİK DOLDURULAN, ÜZERİNDE KAZINTI, SİLİNTİ VE DÜZELTME YAPILAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEYE ALINMAYACAKTIR.
2. TEKLİFLERİN EN GEÇ 16.01.2019 ÇARŞAMBA GÜNÜ SAAT 14:00'A KADAR SATIN ALMA MÜDÜRLÜĞÜ'NE VE GÖREVLİLERİNE VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR.
3. TEKLİFE İŞİN VERGİ, SİGORTA, NAKLİYE VE DİĞER GİDERLERİ DAHİLDİR.
4. TEKLİFLER ( RAKAM VE YAZI İLE ) KDV HARİÇ TL OLARAK DÜZENLENECEKTİR.

EKSİK OLAN, TARİHİ OLMAYAN, İSTENİLEN ÜRÜNLERİN KATALOG NUMARASI VE TESLİMAT SÜRESİ BELİRTİLMEYEN TEKLİF MEKTUPLARI DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

1. FAK İLE GÖNDERİLEN TEKLİFLERİN BİLAHARE ASILLARI GELECEKTİR. ASILLARI İDAREYE ULAŞMAYAN TEKLİFLER GEÇERSİZ SAYILACAKTIR.
2. TEKLİF EDİLEN FİYATLARIN GEÇERLİLİĞİ (OPSİYON) TEKLİF TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 30 GÜN ALACAKTIR.
3. TEKLİF EDİLEN MALZEMELER EN GEÇ BİR HAFTA İÇERİSİNDE HASTANEMİZ SARF DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİ

PATNOS İLÇE DEVLET HASTANESİ SATINALMA BİRİMİ TELEFON: 0472 616 1556 -1184 FAK: 0472 616 1168 E-MAİL: patnosdhıŞhotmail.com

KAPNOGRAF CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz entübasyon sonrası End-tidal C02 monitörizasyonu, solunum hızı, nabız, SpOz ve kapnografik izlem amacıyla dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Cihaz hem nazal ölçüm yapabilmeli, entübe hastalarda sidestream yöntemi ile Co2 ölçümünü yapabilmeli aynı zamanda saturasyon ölçümünü gösterebilir özellikte olmalıdır.
3. Cihazın değerlerinin iyi anlaşılabilmesi için en az 3.5" inç renkli LCD ekrana sahip olmalıdır.
4. Cihaz darbelerden ve düşmelerden etkilenmemen, sarsıntılı durumlarda ve transport sırasında ölçüm yapmaya devam etmelidir.
5. Cihazın EtCOz ölçüm aralığı 0-150 mmHg olmalı, 0-40 mmHg arası ölçümde (±2) mmHg doğrulukta, >101- 150 mmHg arası ölçümde (±10) mmHg doğrulukta olmalıdır.
6. Cihazı darbelerden, düşmelerden, şoktan ve sarsıntılı durumlardan koruyacak elastik yapılı bir koruyucu kılıfı olmalıdır.
7. Cihazda EtC02 bağlantısı sorunlu veya bağlanmamış ise soket göstergesi yanıp sönmeli, bağlantıda sorun yok ise gösterge ışığı sabit yanmalıdır.
8. Cihazın SpOz aralığı %0 - %100 arasında, %70-%100 arası ölçüm hassasiyeti (%±2), %50-%69 arası ölçüm hassasiyeti (%±3) olmalıdır.
9. Cihazın nabız ölçüm aralığı 30-250bpm (% ±2) aralığında olmalıdır.
10. Cihaz ile 3 -149 t/dk aralığındaki solunum alarm limitleri ayarlanabilmelidir.
11. Cihazda akış hızı 50 ila 250 ml/m arasında ayarlanabilir olmalı ve artımlar 5'er 5'er olmalıdır.
12. Cihazda apnea zamanı 15-39 sn. arasında ayarlanabilmeli ve istenildiğinde kapatılabilmelidir.
13. Cihazda EtCÛ2 ve Sp02 dalga formu dijital ekranda izlenebilmelidir.
14. Cihazda EtCÛ2 miktarı mmHg, KPa ve % cinsinden kullanıcı isteğine göre ayarlanabilmelidir.
15. Cihazda, batarya kullanım ömrünü uzatmak için otomatik kapanma özelliği olmalı ve 10 ila 30 dk. arasında ayarlanabilmeli istenildiğinde bu özellik kapatılabilmelidir.
16. Cihaz üzerinde tuş ile alarm susturma yapılabilmelidir.
17. Cihazda Sp02 ve EtC02 soket kısımları birbirinde farklı ve ayrı olmalıdır.
18. Cihaz ekranında Sp02 ve EtC02 grafiklerinin renkleri farklı olmalıdır.
19. Cihazın C02 ve Sp02 parametrelerine ait alt ve üst alarm limitleri ayarlanabilmelidir.
20. Cihazın masaüstü kullanım amacıyla alt aparatı bulunmalıdır.
21. Cihaz dâhili şarj edilebilir batarya ile 10 saat kesintisiz çalışabilmeli ve batarya durumu ekranda görünmelidir.
22. Cihaz Endo trakeal tüpe baskı ve ağırlık yapmaması, kullanım kolaylığı sağlaması amacıyla batarya ve aparatları dâhil 600 (±10) gr. ağırlığında olmalıdır.
23. Cihazda EtC02, SpOz, solunum, nabız için ayarlanan alarm limitleri aşıldığında görsel ve işitsel alarm vermelidir.
24. Cihazda saat ve tarih ayarlamaları yapılabilmeli ve saat ekranda görünür olmalıdır.
25. Cihazda alarm ses seviyesi O ila 8 seviye aralığında ayarlanabilmelidir.
26. Cihazın ölçüleri 70xl65x40mm (±5) olmalıdır.
27. Cihaz üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl, garanti sonrası ücreti karşılığında yedek parça için 8 yıl süreyle garantili olmalıdır.
28. İthalatçı veya satıcı firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
29. Teklif veren firmanın TCESİS belgesi olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.
30. Cihazla birlikte verilecek aksesuarlar: Sp02 sensörü, nazal kanül, EtCo2 örnekleme line, su filtresi, havayolu adaptörü, koruyucu kauçuk kılıf, masa üstü kullanım için stand, boyun askı aparatı

Uzm.Dr.Hfeseni VHSE

609

Patnoytjâvlef inesi

AcıltSi



YENİDOĞAN RADYANT ISITICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz düşük ağırlıkta doğmuş bebeklerin ısıtılmasına, ilk müdahelelerinin yapılmasına ve tedavilerine uygun olarak yapılmış olmalıdır.
2. Cihaz yoğun bakımda, doğum odasında ve bebek bakım odasında hizmet verecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
3. Cihazda ısıtma işlemi, ön ısıtma modu, manuel ısıtma modu ve bebek (servo ) modu olmak üzere 3 ayrı modda yapılabilmeli hangi modda çalışıldığı kullanıcı tarafından LED göstergede izlenebilmeli ve cihazda mod seçimi tek bir düğme ile yapılabilmelidir.
4. Sistemde mikroprosesörlü servo kontrol ısı modülü olmalı bütün kontrol ve ayarlar dijital olarak dokunmatik membran tuşlarla kontrol panosundan yapılmalıdır.
5. Sistemde, bebeğin cilt ısısı yapıştırılan bir prob vasıtası ile kontrol edilebilmeli ve ayarlanan ısı derecesinden (±1°C) saptığında alarm vermelidir.
6. Sistem, ayarlanan ve ölçülen sıcaklık değerini ön panelde dijital olarak ayrı ayrı ve aynı anda göstermelidir.
7. Cihazın üzerinde toplam gücün 0-100 % arasında ne kadarının kullanıldığını %10'luk dilimler halinde gösteren bir led gösterge olmalıdır.
8. Cihazın üzerinde monitör veya benzer cihazların konulabileceği iki adet raf olmalıdır.
9. Opsiyonel olarak bebek terazisi ve çekmece eklenebilmelidir.
10. Bebek yatağının azami yükü 10 kg, raf azami yükü 2 kg, serum askısı azami yükü 2 kg olmalıdır.
11. Bebeğin cilt ısı probu reusable olmalıdır.
12. Cihaz cilt prob alarmı ve yüksek ısı alarmları verdiğinde ısıtıcı otomatik olarak devre dışı kalmalıdır.
13. Cihazın bebek (servo) modunda ısı ayar sınırları 30 - 38 ö C arasında olmalı ve 0.1°C hassasiyette ayarlanabilmelidir. 37 s C derece üzerine ısı ayarlaması için ayrı bir güvenlik butonuna ihtiyaç duyulmamalıdır.
14. Cihaz ön ısıtma modunda çalışırken ısıtma kapasitesi %30 dan fazla olmamalıdır.

İS- Cihazın manuel ısıtma modunda ısıtma kapasitesi %0-%100 arasında %10'luk dilimler halinde ayarlanabilmelidir.

1. Cihazda en fazla S80 Watt' lık sabit dalga boylu infared guartz ısıtıcı modülü olmalıdır.
2. Sistemin döner başlık kısmında, kontrol ve özel işlemler için ortamı aydınlatacak halojen tip muayene ışığı bulunmalı ve ayrı bir düğme ile kontrol edilmelidir.
3. Sistemde aşağıdaki durumlara karşı sesli veya ışıklı alarm düzeni bulunmalıdır.

* Bebek yüksek cilt ısısında,
* Bebek düşük cilt ısısında,
* Elektrik kesilmesinde,
* Cilt ısı probu takılı olmadığı veya arızalı olduğunda,
* Sistem arızası,
* Manual ısıtma modunda İS dk'dan fazla çalıştığında,

1. Cilt probu takılı olduğu zaman manuel ve ön ısıtma modunda bebeğin cilt sıcaklığı ekrandan takip edilebilmelidir.
2. Cihaz ikisi frenleme sistemine sahip anti statik 4 tekerlek üzerinde kurulmuş, olmalıdır.
3. Cihazda ayarlanan ısı değerlerini korumak amacı ile bir elektronik kilitleme sistemi bulunmalıdır.

Bu sistem ısı ayarları yapıldıktan sonra en fazla İS saniye içerisinde otomatik olarak devreye girmeli, devrede olduğu sürece bütün ısı kontrol kumandaları devre dışı kalmalıdır. Böylece ilgili personelin dışında başka kimselerin ısı ayarlarını değiştirmesi önlenmelidir.

1. Cihazda bebek yatağı etrafında pleksiglas malzemeden yapılmış, çıkarılabilen koruyucu paneller olmalıdır.
2. Cihazın yatak kısmı en az ± 10° trendelenburg pozisyonuna getirilebilmen ve sabitlenebilmelidir.
3. Sistemde bebek yatak ebatları en az 60 x 40 cm olmalıdır.
4. Cihazla beraber orijinal olmak üzere aşağıdaki malzemeler verilmelidir -1 Adet çok kullanımlık bebek cilt ısı probu
5. Cihaz üzerinde, 1- 5 ve 10. dakikalarda sesli ve ışıklı uyarı sinyali veren dijital saatli apgar olmalıdır.
6. Cihaz 220 V. (+/- %10 ) ve 50 Hz. (+/- %2) İle çalışabilmeli ve elektrik hatalarına karşı koruyucu sigortası olmalıdır.
7. Cihazın RS232 çıkışı olmalıdır.
8. İthalatçı veya satıcı firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
9. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım

yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale

dosyasında sunulmalıdır.

Uzm.Dr.Yas^ın ELİCE  
Dlp.Tes-N&H 1809

Patnos ‘ ^‘ -



VASKÜLER DOPPLER TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz elde taşınabilir bir şekilde hafif ve kompakt dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Cihaz lEC/EN 60601-1, lEC/EN 60601-1-2, lEC/EN 60601-2-37 standartlarına uygun şekilde test edilmiş, kabul edilebilir limitlere, gereklerine uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiş olmalıdır.
3. Cihaz üzerinde LCD tipte bir ekranı olmalı, ekran üzerinde nabız değeri, batarya durumu ve ritim rahatlıkla görülebilmelidir.
4. Cihazın nabız ölçüm değerleri; 50 ile 240 atım/dakika aralığında ve hata oranı ise en fazla ± 2 atım/dakika olmalıdır.
5. Cihaza 4MHz, 5MHz ve 8MHz frekanslarına sahip ultrason transdüserleri takılabilmeli ve ultrason transdüserleri kullanıcı tarafından kolayca takılıp çıkarılabilmelidir.
6. Ultrason transdüserleri, sıvıya karşı en az IPX2 su geçirmezlik sınıfında olmalıdır.
7. Cihazın akustik sinyal yoğunluğu en az 10mW/cm2 veya daha küçük olmalıdır.
8. Cihazda dışarıya en az 1.2W gücünde ses verebilen dâhili bir hoparlör olmalı ve ses şiddeti kullanıcı tarafında istenilen düzeyde ayarlanabilmelidir.
9. Cihazın üzerinde, ses kaydı yapmak veya kulaklık takmak için harici ses çıkışı olmalıdır.
10. Cihaz 2 adet 1.5 V alkalin tipte kalem pil ve tam dolu piller ile en az 6 saat çalışabilmelidir.
11. Pil gücünün azalması halinde LCD ekran üzerinden pil değişimi için uyarmalıdır.
12. Cihaz kullanılmadığı takdirde pil gücünden tasarruf etmek için otomatik olarak kapanmalıdır.
13. Cihazın batarya ve transdüser dâhil ağırlığı yaklaşık 200gr olmalıdır.
14. Cihaz Sınıfı II ve BF tip olmalıdır.
15. Cihaz ile birlikte 4 MHz, 5 MHz ve 8 MHz problar verilmelidir.
16. Cihazın FDA ve CE yeterlilik belgelerine sahip olmalıdır.
17. Üretim hatalarına karşı 2 yıl garantisi olmalıdır.
18. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
19. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.

H?'n'Dr.';(jyiT^ELİCE °'P-TeS>^13180S

Hastanes.

Acil (Sorvis

KAN VE SERUM ISITMA CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz, transfüzyon ve infüzyon işlemleri sırasında, hastada oluşabilecek hipotermi

riskini ortadan kaldırmak amacıyla kullanılmalıdır.

1. Cihazın genel klinik uygulama alanları şunlar olmalıdır;
2. Operasyon sırasında ve sonrasında kan infüzyonu ve transfüzyonu
3. Beslenme ve yıkama çözümleri
4. Kan geribeslemesi ve diyaliz sıvıları aktarımında
5. İntravenöz infîizyon uygulamaları
6. Cihaz, “sürekli(continuous)” çalışma modunda kullanılmalı, kısa ve uzun infüzyon

veya transfüzyon setleri ile gönderilen kan veya IV sıvılarının sıcaklığı, istenilen değerlerde ayarlayabilmen ve koruyabilmelidir.

1. Cihaz, mikro işlemci ile çalışmalı, sıcaklık sensörü yardımıyla
2. Yüksek doğrulukta sıcaklık değerlerini kontrol edebilmeli
3. Alarm limit testlerini yapabilmeli,
4. Alarm limit aşım durumlarında sesli ve görsel alarm vermelidir.
5. Cihaz, sıvıları 33-4TC arasında 0.1°C artımlarla ısıtabilmeli, doğruluk değeri

±0.rC olmalı,42“C doğruluk değeri ±TC, 43 ”C doğruluk değeri ±2”C sıcaklıklarda ,güvenlik amacıyla otomatik olarak ısıtma işlemini sonlandırabilmelidir.

1. Cihazın sıvı korunma derecesi 1PX2 olmalıdır.
2. Cihazın akış hızı tek kanallı kullanılırsa KVO değeri 25ml/dk olmalıdır.
3. Cihazın tek kanallı ısıtma kapasitesi saatte 1,5 L olmalıdır.
4. Cihazın akış hızı çift kanallı kullanılırsa KVO değeri 75ml/dk olmalıdır.
5. Cihazın çift kanallı ısıtma kapasitesi saatte 4,5 L olmalıdır.
6. Cihaz iki dakikadan daha kısa bir sürede ön ısıtma yaparak sıcaklığın yaklaşık 20 "C’den 36 °C düzeyine yükseltebilmelidir.
7. Cihaz , tek kullanımlık (disposable) setlere bağımlı çalışmamalıdır. Standart 2 adet 3,5mm-5.0mm, 1400mm uzunluğunda set ile çalışabilmelidir.
8. Cihazdaki kontrol sistemi,ısıtma hattındaki sıcaklığı sürekli kontrol etmeli, yüksek ve düşük sıcaklıklarda sesli veya led ışıklı uyarı vermelidir.
9. Cihaz, 32°C doğruluk değeri ±1°C altında sıcaklıkta düşük sıcaklık alarmı verebilmelidir
10. Cihazda alarm test etme modu bulunmalıdır.
11. Cihaz üzerinde, kullanım kolaylığı açısından
12. Birinci set için Sıcaklık artırma,
13. Birinci set için Sıcaklık azaltma,
14. İkinci set için Sıcaklık artırma
15. İkinci set için Sıcaklık azaltma
16. Birinci set için Bekletme/açma tuşu.
17. İkinci set için Bekletme/açma tuşu.
18. “C - °F arası geçiş tuşu yapılabilmelidir.
19. Alarm testi için mod tuşu yer almalıdır.,
20. Hastaya giden sıvının ısısı dijital olarak cihazın büyük LED display ekranından izlenebilmelidir.
21. Cihaz 100- 240 V, 50-60 Hz de çahşabilmelidir.
22. Cihazın serum askılığına takılabilmesi için askı aparatı bulunmalıdır.
23. Cihaz kompakt ve en fazla 2.3 kg ağırlığında olmalıdır.
24. Cihazın ölçüleri 200x130x250 mm olmalıdır.
25. Cihaz üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl, garanti sonrası ücreti karşılığında yedek parça için 8 yıl süreyle garantili olmalıdır.
26. İthalatçı veya satıcı firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
27. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.

Uzm.Dr.Ya

O'p.Tes.

Patnos Do, Aciiı

•t H

'ier

