T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Ağrı İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği
Patnos İlçe Devlet Hastanesi

KONU HASTANEMİZ YENİDOĞAN BİRİMİNİN İHTİYACI OLAN 3(ÜÇ) KALEM TIBBİ SARF MALZEME ALIM İŞİ

10.11.2017

SAYIN .....

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 idaremizin satın alma bölümüne getirmeleri rica olunur.

Dt. Mustafa Alper ÜNAL
Yönetici V.

TEKLİF MEKTUBU

SIRA NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİM	BİRİM FİYATI (KDV HARİÇ)	TOPLAM FİYATI (KDV HARİÇ)
1	HAVA VE OKSİJEN KARIŞTIRICI	1	ADET		
2	SICAKLIK VE NEM ÖLÇER CİHAZI	2	ADET		
3	İNFÜZYON POMPASI	5	ADET		
TOPLAM (KDV HARİÇ)					

NOTLAR

1 EKSİK DOLDURULAN, ÜZERİNDE KAZINTI, SİLİNTİ VE DÜZELTME YAPILAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEYE ALINMAYACAKTIR.

2 TEKLİFLERİN EN GEÇ **13.11.2017 PAZARTESİ 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.

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

6 FAX İLE GÖNDERİLEN TEKLİFLERİN BİLAHARE ASILLARI GELECEKTİR. ASILLARI İDAREYE EN GEÇ 1 AY SONRA ULAŞMAYAN TEKLİFLER GEÇERSİZ SAYILACAKTIR.

7 TEKLİF EDİLEN FİYATLARIN GEÇERLİLİĞİ (OPSİYON) TEKLİF TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 30 GÜN ALACAKTIR.

8 TEKLİF EDİLEN MALZEMELER EN GEÇ BİR HAFTA İÇERİSİNDE HASTANEMİZ SARF DEPOSUNA TESLİM EDİLECEKTİR.

9 DOĞRUDAN TEHMİN LİMİTİNİ GEÇERN FİYATLAR KABUL EDİLMİYECEKTİR.

PATNOS İLÇE DEVLET HASTANESİ SATINALMA BİRİMİ
TELEFON: 0472 616 1556 - 1184
FAX: 0472 616 1168
E-MAİL: patnosdh@hotmail.com

İNFÜZYON POMPASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1) Cihaz intra venöz, enteral ilaç uygulamalarına, torba ve cam şişelerle uygulamaya uygun olacak şekilde kullanılabilir olmalıdır.
2) Cihazın değerlerinin iyi anlaşılabilmesi için 4'' inç renkli LCD ekran olmalıdır.
3) Cihazın dili Türkçe, kullanımı pratik ve kolay olmalıdır.
4) Kolay ve pratik kullanım için infüzyon modları arasında geçiş en fazla iki tuş kombinasyonuyla sağlanmalıdır.
5) Cihaz 120x120x215mm ölçülerinde (± 5mm) Class I, CF tipte olmalıdır.
6) Cihaz, firma bağımsız uluslararası standartlara uygun infüzyon pompa setleri ile kullanılabilmelidir.
7) Cihazın taşınmayı kolaylaştırmak adına taşıma kulpu olmalıdır.
8) Cihazın infüzyon standına sabitlenmesini sağlayacak holder sistemi olmalı, istenildiğinde sökülebilmelidir.
9) İnfüzyon pompası 220V-50 Hz. şebeke gerilimi ile çalışabilmelidir.
10) Cihazın şarj özelliği olmalı ve dahili bataryası ile 30 ml/saat hızla en az 5 saat çalışabilmelidir.
11) Cihazda, elektrik kesildiğinde batarya otomatik olarak devreye girmelidir.
12) Cihaz batarya doluluk durumunu LCD ekranında gösterebilmelidir.
13) Cihazın kullanım ömrünü arttırmak amacıyla kapağının açma kapama kolu metal olmalıdır.
14) Cihaz kompakt olmalı ve tüm sensörleri cihaz içerisinde bulunmalıdır.
15) Cihazda infüzyona ara verilmeden ml/saat modunda infüzyon hızı değiştirilebilmelidir.
16) Cihazda, 1 – 9999 ml arası giden hacim (volüm) ayarlanabilmelidir.
17) Cihazda bolus ve purge 100-1500 ml/saat arası ayarlanabilmeli, artırımlar 1 ml/saat olarak yapılabilmeli, istenilen miktar tek tuşla verilebilmelidir.
18) Cihazda bolus hacmi 1-20 ml aralığında 1 ml kademelerle ayarlanabilmelidir.
19) Cihazda 1 ml için damla sayısı 10-30 damla arasında ayarlanabilmelidir.
20) Cihazda otomatik olarak devreye giren KVO özelliği olmalıdır ve KVO için akış hızı aralığı 5 ml saat aralığında olmalı ve artırımlar 0.1 er ml/saat cinsinden ayarlanabilmelidir.
21) Cihazda akış hızı, damla dk, zamansal olarak üç adet mod bulunmalıdır.
    a) Akış hızı: 0.1 – 1500 ml/saat olmalı ve akış hızında artırımlar 0.1 – 999.9 ml/saat arasında 0.1 ml/saat olurken 1000 – 1500 ml/saat arasında 1 ml/saat olmalıdır.
    b) Damla dk: 1-500 damla/dk arasında ayarlanabilir olmalı ve damla dakika bölümünde artırımlar 1 damla/dakika olarak ayarlanabilmelidir.
    c) Zamansal mod: 1 dk ile 99 saat 59 dk arası zaman ayarlanabilmelidir, artırımlar 1 dakika olarak ayarlanabilmelidir
22) Cihaza gönderilmek istenen zaman değeri ve toplam volüm girildiğinde cihaz akış hızını otomatik olarak, küsuratını aşağı veya yukarı yuvarlamadan tam değerini gösterebilmelidir.
23) Cihazda, üçüncü şahısların müdahalesini engellemek amacıyla tuş kilidi bulunmalıdır.
24) Cihazda infüzyon devam ederken akış hızı, kalan zaman ve toplam verilen volüm takip edilebilmelidir.
25) Cihazın LCD display ekranında akış hızı bölümü ve hedeflenen miktar bölümü kullanıcının rahatlıkla ayırt edebilmesi için farklı renkte çerçevelendirilmiş olmalıdır.
26) Cihazın üzerinde kullanım kolaylığı açısından kısa kullanım talimatı bulunmalıdır.
27) Cihazın hafızası 6 ayrı IV setin kalibrasyon değerlerinin girilmesine uygun olmalıdır.
28) Kullanılmak istenen IV set cihaz üzerinde bulunan 6 adet switch anahtar yardımı ile seçilebilmelidir.

29) Cihazda Türkiye'de sıkça kullanılan IV set markaları kalibre edilmiş olmalı ve kurum kullandığı setleri değiştirirse, bunlarında kalibrasyonu yapılmalıdır.
30) Cihazın ekranında hangi kayıtlı IV setle çalıştığı görsel olarak yer almalıdır.
31) Pompada serbest akımı engelleyici mekanizmalar bulunmalıdır.
32) Cihazda infüzyon devam ederken işlemin sorunsuz devam ettiğini belirten led ışıklar senkronize halde yanıp sönmelidir.
33) Cihazda infüzyon yönü dikey olmalıdır.
34) Cihazda akustik alarmların yanında, cihaz ekranında yazılı alarm mesajları yer almalıdır.
35) Cihazda oklüzyon alarmı, hava alarmı, kapı alarmı, infüzyon bitti alarmı, düşük batarya alarmı, uyarı alarmı ve teknik alarmlar bulunmalıdır.
36) Cihazda opsiyonel olarak wireless yönetim sistemi olmalıdır.
37) Cihazın alarm sesi 65dB den düşük olmamalıdır.
38) Tıkanıklık sensörü 3 kademe (yüksek, orta, düşük) hassasiyetinde olmalıdır.
39) Cihazın ekranında akış hızı, elektrik bağlantı durumu veya batarya durumu ve alarm nedeni (alarm olduğu durumda), cihazın aktif olduğunu gösteren damla akış indikatörü, seçili olan IV set numarası, IV setteki basınç durumu basamaklı indikatör ile aynı anda izlenebilmelidir.
40) Cihaz standart serum setleri ve silikon setler ile çalışmaya uygun olmalıdır.
41) Cihaz set kalibrasyonu için ayrı bir menüye sahip olmalıdır.
42) Cihaz açılışta self testi otomatik yapmalıdır.
43) Cihaz ekranında gönderilen miktar, hedeflenen miktar ve akış hızı izlenebilmelidir.
44) Cihaz şebeke cereyanına takılı değil iken batarya seviye göstergesine sahip olmalıdır.
45) Cihazda düşük batarya, sistem arızası gibi ön alarmlar mevcut olmalıdır.
46) Cihazın AC şebeke voltaj bağlantısını kesmek için cihazın arka tarafında mekanik power on/off anahtarı bulunmalıdır.
47) Cihaz dezenfekte edilebilen bir yüzeye sahip olmalı ve kolay sıvı geçirmemelidir.
48) Cihaz kolay taşınabilmesi açısından hafif en fazla 2.5 kg olmalıdır.
49) Cihaz, CE belgesine sahip olmalı, etiket bilgileri cihaz üzerinde silinmeyecek şekilde yer almalıdır.
50) Cihaz üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl, garanti sonrası ücreti karşılığında yedek parça için 8 yıl süreyle garantili olmalıdır.
51) İthalatçı veya satıcı firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
52) 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.
53) Cihazlar tek yollu olup pompa standart serum setlerine ve diğer bağımsız setlere uyumlu olmalı ve bu uyumluluk fiili olarak teslimattan önce gösterilmelidir.

SICAKLIK VE NEM ÖLÇER TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Dijital Olmalıdır.
2. LCD ekranlı olmalıdır.
3. Sıcaklık ölçüm aralığı **-50°C + 70°C** olmalıdır.
4. Ekran çözünürlüğü sıcaklık için 0,1 °C olmalıdır.
5. Sıcaklık hassasiyeti : ±1°C olmalıdır.
6. Nem ölçüm aralığı **10 - 99%** olmalıdır.
7. Ekran çözünürlüğü nem için % 1 olmalıdır.
8. Nem hassasiyeti : ± % 1 olmalıdır.
9. Min – Max Değer hafızası olmalıdır. Reset tuşu ile değerler sıfırlanabilmelidir.
10. En az **11 x 10 x 2** cm boyutlarında olmalıdır.
11. Saat göstergesi olmalıdır
12. Saat özelliğinin yanı sıra tek tuşla tarih özelliği de olmalıdır.
13. Saat alarmı ve saat başı alarm özelliği olmalıdır
14. Güç kaynağı 1 X 1,5V (AAA) olmalıdır
15. Duvara asılabilmeli veya ayakları ile masa üstü kullanılabilmelidir.
16. Rakamlar en az 3 cm boyunda rahat okunabilir olmalıdır.
17. Odanın nem durumunu gösteren bebek yüzü sayesinde DRY, WET, COMFORT (Kuru, Nemli, Normal) olduğu takip edilebilmelidir.
18. **Ürünlerle birlikte Türk Akreditasyon Kurumu onaylı kalibrasyon sertifikası verilmelidir. Sertifikada alım yapacak kurumun adı yazmalı ve ıslak imzalı olmalıdır.**

Hasret Kuruş
H.Kt.

Hava ve Oksijen Karıştırıcı Teknik Şartnamesi

1. Ünite, yoğun bakım ve yenidoğan yoğun bakım birimlerinde, özellikle yenidoğan ve prematüre bebeklerin tedavisinde seçilen oksijen konsantrasyonundaki gaz karışımının, istenilen akış hızında hastaya gönderimini sağlamak için kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.

2. Ünite hava-oksijen karıştırıcı ve karıştırıcının çıkışına bağlanan ve hastaya giden gaz akışını ayarlayan bir flowmetreden (akış ölçer) oluşmalıdır.

3. Kullanıcı, mikserin üzerinde bulunan tek bir döner tuş ile istenildiği oranda oksijen ayarlayabilmelidir.

4. Döner tuşun etrafında oksijen konsantrasyon değerleri numerik olarak belirtilmelidir.

5. Mikserin oksijen konsantrasyonu %21 ile %100 arasında belirlenen değerde ayarlanabilmelidir.
6. Mikser minimum % ±3 hassasiyetle çalışmalıdır.

7. Mikserin üzerinde manüel oksijen kontrolünü sağlayan döner vana bulunmalıdır.

8. Akış ölçerde, akış hızı 0 L/dk ile 15 L/dk arasında ayarlanabilmelidir.

9. Mikserin çalışma giriş basıncı 2,8 Bar-6 Bar arasında olmalıdır.

10. Ünitenin arkası kullanılacağı bölgeye dikey olarak kolayca sabitlenmesini sağlayacak yapıda olmalıdır.

11. Ünitenin alarm fonksiyonu bulunmalıdır. Alarm fonksiyonu gazlar arası basınç farkı 1,41 Bar 'dan büyük olduğunda devreye girmelidir.

12. Mikser hacim olarak fazla yer kaplamamalı, boyutlar en fazla 120x72x113mm (±10) olmalıdır.

13. Mikserde sinterli bakır filtre bulunmalı ve bu filtrelerin gözenekleri en fazla 75µm olmalıdır.

14. Akış ölçer üzerinde bulunan cam silindir, rahatça okunacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
15. Akış ayarı flowmetrenin sol tarafında bulunan vana ile yapılabilmelidir.

16. Mikserin gövdesi aluminyum alaşımından imal edilmiş ve oksitlenmeye karşı korumalı materyalden olmalıdır.

17. Mikserde DISS gaz kaynağı giriş bağlantısı kullanılmalıdır.

18. Cihaz ile birlikte;
    - 1 adet 5 metre oksijen hortumu
    - 1 adet hava hortumu
    - 1 ader C tip monte aparatı verilmelidir.

19.Cihaz üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl, garanti sonrası ücreti karşılığında yedek parça için 8 yıl süreyle garantili olmalıdır.

20.İthalatçı veya satıcı firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olmalıdır.

21.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.

Hamit Kuran
H. Ö.