

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

TEKLİFE DAVET

05.08.2024

Sayı: 466
Konu: RADYAN ISITICI ALIMI

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 09.08.2024 saat: 11:00 'a kadar satinalma004@gmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Cevdet TAŞDEMİR
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	RADYAN ISITICI CİHAZLARI, AÇIK YATAKLI RADYAN ISITICI YÜKSEKLİK AYARLI TERAZİLİ			2	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden
.../.../2024

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname
Satılmanın Yapılacağı Birim:

- Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.
- Teklifler zarfla veya mail yoluyla kabul edilecektir.
- Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayi Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

YENİDOĞAN RADYANT ISITICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Cihaz düşük ağırlıkta doğmuş bebeklerin ısıtılmasına ilk müdahalelerinin yapılmasına ve tedavilerine uygun olarak yapılmış olmalıdır.
- 2- Cihaz doğum odasında hizmet verecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 3- Cihazda, açılıştaki otomatik ön ısıtma işlemi ile birlikte, manuel ısıtma modu ve bebek (servo) modu olmak üzere en az 2 ayrı modda ısıtma özelliği olmalı, hangi modda çalışıldığı kullanıcı tarafından en az 6,5 inç ekran üzerinden izlenebilmeli ve cihazda mod seçimi tek bir düğme ile yapılabilir.
- 4- Radyant ısıtıcı element kum saati ısıtma profiline sahip olmalıdır. Bu sayede bebeğe müdahale eden kişi ısıdan etkilenmezken, bebeğe de uniform bir ısı dağılımı sağlanmalıdır. Orijinal dokümandan teyit edilecektir.
- 5- Sistemde mikro işlemci tabanlı servo kontrol ısı modülü olmalı bütün kontrol ve ayarlar dijital olarak dokunmatik membran tuşlarla kontrol panelinden yapılmalı ve en az 6,5 inç ekrandan izlenebilmelidir.
- 6- Sistemde, bebeğin cilt sıcaklığı yapılandırılan bir sıcaklık probu vasıtasıyla kontrol edilebilmeli ve ayarlanan sıcaklık derecesinden en fazla ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ sifirvirgölbeş derece) saptığında alarm vermelidir.
- 7- Sistem, ayarlanan ve ölçülen sıcaklık değerini ekranda dijital olarak ayrı ayrı farklı renklerde ve aynı anda göstermelidir.
- 8- Cilt sıcaklık probu girişi ısıtıcı kafadan etkilenmemesi için kontrol panelinde olmamalıdır.
- 9- Cihazın ekranı üzerinde bebek modunda, toplam gücün 0-100 % arasında gösterildiği ve ne kadarının kullanıldığını %5 lik dilimler halinde gösteren bir göstergesi olmalıdır.
- 10- Cihazın üzerinde monitör veya benzer cihazların konulabileceği bir adet raf olmalıdır.
- 11- Alınacak olan cihazlarda bebek yatağının altında entegre edilmiş şekilde en az 300 gr – 8 kg aralığında ölçüm yapabilen hassas terazi verilecektir, terazi ile yapılan ölçüm cihazın entegre renkli ekranından izlenebilmelidir. Tartım işlemi için kullanıcı renkli ekran üzerinden görsel olarak yönlendirilmelidir. Verilmiş olan teraziler istenildiğinde cihazlar arasında söküp takılarak esnek kullanım sağlanabilmelidir.
- 12- Açık yatak üzerinde en son tartımdan sonra 5 dakika içerisinde kullanılabilen yeniden tartım butonu ve bebeğin ölçülen son ağırlığını cihazın entegre ekranı üzerinden görüntülemek için butonlar bulunmalıdır.
- 13- Cihazların hepsinde aksesuar, kablo vb. malzemelerin saklanabilmesi için en az iki adet çekmece özelliği olmalıdır.
- 14- Bebek yatağının ağırlık kapasitesi en az 13 kg, çekmecelerin toplam ağırlık kapasitesi en az 6.5 kg olmalıdır.
- 15- Açık yatak altında, röntgen kaseti (X ray) yerleştirme bölümü olacaktır. Bu bölüm cihazın her iki tarafından da çekilerek açılabilir.
- 16- Bebeğin cilt sıcaklık probu tek kullanımlık veya çok kullanımlık olmalıdır.
- 17- Cihaz cilt sıcaklık probu alarmı ve yüksek ısı alarmları verdiğinde, ilgili güvenlik sınırları aşıldığında ısıtıcı otomatik olarak devre dışı kalmalıdır.
- 18- Cihazda alarm Türkçe olarak renkli ekranda yazı ile gösterilmelidir.
- 19- Cihazda alarm susturma işlemi için bir buton ve bir hareket sensörü olmalı, böylece istenildiğinde cihaza el değmeden de alarm susturma işlemi gerçekleştirilebilmelidir.
- 20- Cihazın bebek (servo) modunda sıcaklık ayar sınırları en az $34-37,5^{\circ}\text{C}$ aralığında olmalı ve $0,1^{\circ}\text{C}$ hassasiyette ayarlanabilmelidir.
- 21- Cihazda ölçülen sıcaklık değerlerinin geçmişe dönük trendi cihaz ekranından izlenebilmelidir.
- 22- Cihazın ilk açılıştaki ön ısıtma işlemi esnasında ısıtma kapasitesi %100 ile başlamalı ve en fazla 7 dakika sonra otomatik olarak %50 kapasiteye düşmelidir. Kullanım esnasında ısıtıcı gücü %25 in üzerinde 12 dakika süreyle kullanıldığında bebeği kontrol et alarmı aktif olmalıdır.
- 23- Cihazın manuel ısıtma modunda ısıtma kapasitesi %0-%100 aralığında %5 lik dilimler halinde ayarlanabilmelidir. Manual modda (cilt probu takılıysa) bebeğin cilt sıcaklığı aynı anda ekranda farklı renkte gösterilmelidir. Cihaz cilt probu olmadan da manual modda kullanılacak özellikte olmalıdır.
- 24- Cihazın 360 Watt'lık kızılötesi ısı sağlayan tek ısıtıcı modülü olmalıdır. %100 enerji seviyesine en fazla 3 dakikada ulaşabilmelidir. Orijinal dokümandan teyit edilecektir.
- 25- Sistemin ısıtıcı başlık kısmında entegre, kontrol ve özel işlemler için ortamı aydınlatacak yoğunluğu ayarlanabilir iki adet halojen tip muayene ışığı bulunmalı ve ayrı bir düğme ile kontrol edilmelidir.

Dr. Mustafa ÖZGÜZ UYGUN
Biyomedikal Mühüratçisi

Esmâ AYAZ
Ebe

Betül YILMAZ
Doğum Salonu
Sorumlu Ebe

- 26- Cihazda ekstradan yönlendirilebilir prosedür lambası olmalı. böylece yatak üzerinde istenen bir alan aydınlatılabilir.
- 27- Sistemle 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,
 - Manuel ısıtma modunda %25 kapasite üzerinde 12 dakikadan fazla çalıştığında.
- 28- Cilt sıcaklık probu takılı olduğu zaman bebeğin cilt sıcaklığı en az 6.5 inç ekrandan takip edilebilmelidir.
- 29- Cihaz ikisi frenleme sistemine sahip anti statik 4 tekerlek üzerinde kurulmuş olmalıdır
- 30- Cihazda bebek yatağı etrafında pleksiglas malzemeden yapılmış, tamamen çıkarılabilen koruyucu paneller olmalıdır.
- 31- Cihazın yatak kısmı en az $\pm 12^\circ$ trendelenburg pozisyonuna getirilebilmeli ve sabitlenebilmelidir
- 32- Sistemde bebek yatak ebatları en az 70x52 (± 5 cm) cm olmalıdır
- 33- Her bir cihazla beraber orijinal olmak üzere aşağıdaki malzeme verilmelidir
- 10 adet tek kullanımlık bebek cilt sıcaklık probu ve tespit pulu
 - 1 adet serum askısı
- 34- Cihaz üzerinde, 1-5 ve 10 Dakikalar da sesli ve ışıklı uyarı sinyali veren dijital saatli apgar zamanlayıcı olmalıdır.
- 35- Cihaz 220 V. (+/- %10) ve 50 Hz. (+/- %2) ile çalışabilmeli ve elektrik hatalarına karşı koruyucu sigortası olmalıdır.
- 36- Alınacak olan cihazların yüksekliği elektronik olarak ayarlanabilmeli, ayar işlemi her iki taraftan sabit ayak pedalları yardımıyla en az 25 cm aralığında yapılabilmelidir
- 37- Cihazın RS232 çıkışı olmalıdır.
- 38- İleride istenilmesi durumunda, cihazla aynı marka LED ışık kaynaklı fototerapi uygulaması sağlayan tipte fototerapi cihazı ve aynı marka hasta başı monitörü temin edilebilmelidir
- 39- Teklif edilen cihazlar hastanemizde mevcut kullanılmakta olan shuttle taşıyıcı ünitesi ile uyumlu olmalıdır.
- 40- 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.
- 41- Açık yataklarda cihaz gövdesine entegre istenildiğinde opsiyonel resüsitasyon ünitesi özelliği olmalıdır.
- 42- 5 adet açık yataklar ile birlikte aşağıdaki özelliklere sahip toplam 1 adet cihaz gövdesine entegre resüsitasyon ünitesi verilecektir.
- Cihaz sabit, sürekli bir ekspiryum sonu pozitif basıncı (PEEP) sağlayabilmelidir. PEEP değeri kullanıcı tarafında devre üzerinden ayarlanabilmelidir.
 - Cihazda giren oksijen akımındaki ani değişikliklerin ve yanlış yüksek ayarlamaların aşırı yüksek tepe inspirasyon basıncı (PIP) oluşumunu engelleyecek şekilde maksimum basınç tahliye sistemi olmalı ve aşılmaması istenen maksimum basınç bu şekilde ayarlanabilmelidir
 - Cihazın Oksijen ve Hava girişleri bulunmalıdır. Cihaz üzerinden, %21 – %100 aralığında bebeğe uygulanacak FiO2 Oksijen konsantrasyonu ayarlanabilmelidir.
 - Cihaz üzerinde en az 0 – 15 Lt/dk aralığında akış ayarlanabilen düğmesi bulunmalıdır
 - Cihaz elektrik ihtiyacı olmadan pnömomatik olarak oksijen ve hava basınçları ile çalışabilmelidir. Gereksiz gaz sarfiyatını önlemek için cihaz üzerinde açma/kapama anahtarı bulunmalıdır.
 - Cihaz üzerinde T-Parçalı devrenin bağlandığı çıkış portundan ayrıca bir adet daha ikincil gaz çıkışı bulunmalı ve ikincil gaz çıkışının flowmetre düğmesi ayrı olmalıdır.
 - Cihazda aspirasyon özelliği de bulunmalıdır, aspirasyon akışının ayar düğmesi ve aspirasyon ünitesinin ayrıca açma kapama düğmesi bulunmalıdır. Aspirasyon ünitesinin manometre göstergesi bulunmalıdır.

h. Cihazın arka tarafında hem merkezi sistemden beslenebilmesi için O2, Hava girişleri hem de tüplerden beslenebilmesi için O2, hava girişleri ayrı ayrı bulunmalıdır

Elif Esmâ UĞUZ UYGUN
Biyomedik

Esmâ AYAZ
Ebe

Betül YILDIZ
Doğum Salonu
Sorumlu Ebe