

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

SAYI : 8447197-934-01-
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

KAYSERİ
07/06/2024

Üniversitemiz Tıp Fakültesi Hastanemizde Kullanılmak üzere aşağıda cins ve miktarla belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise Yaklaşık Maliyet tespitinde kullanılmak üzere birim fiyatı teklif verilmesini rica ederim.

Tacım DEMİRTAŞ
İşletme Müdürü

ÇOCUK SAĞ.VE HAST.A.D. YAKLAŞIK MALİYETİ					
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	Nazal Yüksek Akış Kanülü	Adet	2000		
2	Nazal Yüksek Akış Devresi	Adet	2000		

KAŞE - İMZA

	TEKNİK ŞARTNAMESİ EKTEDİR.			
A	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.			
B	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.			
C	ZAMANINDA VERİLMİYEN, 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	TEKLİF EDİLEN TIBBİ MALZEMELERİN TC. 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.			
H	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.			
I	ÖDEME SIRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMEİSNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASABE YMNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR.			
İ	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 yapılamamağı, ilgili firmalarca eşleştirme yapılmayan veya yeni imal-ithal edilen ürünlerin, MEDULA sistemine tanımlanabilmesi için, ilgili firmalarca anıla Kurumun hazırlanmış 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 11/06/2024 Salı günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner Sermaye İşletmesi’ne bırakılmasını rica eder.

Üst Düzey Pediatrik Nazal Yüksek Akış Sistemi Kanülü Teknik Şartnamesi

1. Kanüller nazal yüksek akış sistemleri için özel üretilmiş olmalıdır. Nazal Yüksek Akış cihazında, Nazal Yüksek akış sisteminde ve ventilatörün nazal yüksek akış (oksijen terapi) modunda kullanılabilmelidir.
2. Teklif edilecek Nazal Yüksek Akış kanülünün, ventilatörde ve blenderli sistemde kullanılabilmesi için ayrı ayrı kitleri bulunmalıdır, istenildiğinde satın alınarak uygulama yapılabilmelidir.
3. Nazal yüksek akış kanüllerinin XS, S, M, L, XL ve XXL olarak hasta gruplarında kullanılabilmesi için renk kodlu 6 (altı) farklı boyu olmalıdır. Xsmall ve XXlarge boy lar geniş hasta aralığında tedavi için öneme haizdir.
4. Kanüllerin XSmall boyu 1000 gram altındaki bebeklerin dahi tedavisine yardımcı olacak şekilde tasarlanmış olmalıdır ve 0,5-8 Litre/dakika aralığındaki akışlarda çalışabilmelidir.
5. Kanüllerin XXLarge boyu yüksek akış cihazlarıyla yapılan tedavide 50 Litre/Dakika akışa kadar çalışacak ve büyük çocukların tedavisine yardımcı olacak şekilde yapışkan bantlı spiral telli olmalıdır.
6. Kanül ağırlıkları çok hafif olmalıdır bu sayede bebeğe acıtasyon yapmamalıdır. Yenidoğan kanül ağırlıkları 15 gramı geçmemelidir.
7. Nazal kanülün septum kısmı, tedavi esnasında veya hastanın pozisyon değişikliklerinde burundan çıkma durumunu en aza indirgeyen özellikte ve yanağa yapıştırılan bant kısımları hareket ettirildiğinde dahi septum kısmı buna bağlı olarak şeklini koruyacak özellikte güçlendirilmiş olmalıdır. Sistemden gelen akışı en doğru şekilde hastaya iletmelidir.
8. Kanüllerin prong birleşim yeri esnek ve sağlam olmalıdır gerginlik esnasında kolayca kopmamalıdır.
9. Kanüllerin kink olup tıkanma oluşturmaması için spiral telli yapıya sahip olmalıdır. Spiral telin yapısı ABS formunda paslanmaz çelik yapıda olacak ve firma kataloğunda gösterilebilecektir.
10. Kanüllerin spiral telli yapıya sahip olması iki taraftanda kesintisiz akış sağlamak ve tedavinin aksamaması için öneme haizdir.
11. Kanüller hastaya bağlantı için hidrocolloid band sistemi içermeli sabitleme sadece yanak kısımlarında olmalı kanülün alt kısmı cırtcirt sistemli olmalıdır, bu sayede septumda oluşabilecek sıkıntılar ortadan kaldırılabilirdir.
12. Band sistemi hidrocolloid bazlı olması ve hasta yüzünde herhangi bir cilt hasarı bırakmayacak özellikte olmalıdır. Hidrocolloid özellik orijinal katalogda yer almalıdır.
13. Kanüllerin düşük ve yüksek akış aralıklarında kullanıma uygun olması gerekmektedir.

Prof.Dr. Musa KARAKÜKEÇİ
Çocuk Sağ ve Hast. Anabilim Dalı Başkanı
Dip. Tes. No: 74401
Etiyops Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

Doç.Dr. Yılmaz ŞAHİN
Çocuk Sağ ve Hast. Anabilim Dalı Başkanı
Dip. Tes. No: 125637
Etiyops Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

14. Hangi boy kanülden ne kadar alınacağı üniteler tarafından belirlenecektir. Yenidoğan ve pediatri klinikleri ortak kullanım sağlayacaktır.
15. Kanüller 0,5-25 Litre/Dakika akış aralığında kullanılabilir olmalıdır. XXL boy 50 Litre/Dakika akışa kadar çalışabilmelidir.
16. Teklif edilecek kanül gerektiğinde Nazal Yüksek Akış Setine doğrudan bağlanabilmeli ve tam uyumlu çalışabilmelidir. Araya takılabilecek orjinal olmayan konnektörler akışı etkileyebileceği için kesinlikle kabul edilmeyecektir.
17. Kanüller seçici geçirgen malzemeye sahip olmalı bu sayede içerisinde su birikmesini önleyebilmelidir.
18. Seçici geçirgen yapı özelliği kanülün orijinal katalogunda yer almalıdır. Enfeksiyon güvenliği açısından bu özellik öneme haizdir.
19. Kanüllerin uc kısımları 360° döner olmalıdır. Bu sayede kanülün dolanması önlenebilmelidir.
20. Kanüller lateks, PVC, DEHP malzemeler içermemelidir. Orijinal katalogda bu husus yer almalıdır.
21. Ürün paketi üzerinde DEHP ve Phalalat içermediğine dair ibare yer almalıdır. Hasta sağlığı açısından önem arz etmektedir.
22. Teklif edilecek kanül tek bir paket içerisinde ve paketinin üzerinde standart olarak marka, model, ubb, lot, CE ve menşenin yazmasının haricinde ayrıca karekod barkodu bulunmalıdır.
23. Alınacak kanüller aynı marka HFNC cihazıyla ve devresiyle uyumlu olmalı bu belgelendirilebilmelidir.
24. Ürün paketinin üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri orijinal etiketle yer almalıdır.
25. Kanüllerin ÜTS kaydı Sınıf 2 ve SGK Sut ödemeleri mevcut olmalıdır.

Prof.Dr. Musa KARAYÜZÜ
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Başkanı
Diyadinis. No: 1701
Erişkes Hastaneleri Hastaneleri

Doç.Dr. Yılmaz SEÇİMİŞ
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Uzm.
Diyadinis. No: 16637
Erişkes Hastaneleri Hastaneleri

Nazal Yüksek Akış Kiti Teknik Şartnamesi

1. Nazal yüksek akış kiti ısıtıcı hortum hattı, su haznesi (chamber), chamber cihaz dirsek ara bağlantı parçasından oluşmalıdır.
2. Nazal yüksek akış kitinin hortum hattı içerisindeki ısıtıcı teller spiralli yapıda olmalıdır. Bu özellik sayesinde devre içindeki hava homojen bir şekilde hastaya gönderilmeli ve inspirasyon hattı içerisinde su yoğunlaşması önlenmelidir.
3. Nazal yüksek akış hortum kiti uzunluğu en az 1,7 metre olmalıdır.
4. Nazal yüksek akış kiti paketi içerisinde bir adet çift şamandıralı otomatik beslemeli chamber bulunmalıdır.
5. Hasta güvenliği açısından chamber içerisinde bulunan şamandıralardan birincisi arızalandığında otomatik olarak devreye girecek ikinci bir şamandıra bulunmalıdır. Chamberin klinisyene bilgi veren aşağıdaki ölçülmüş değerlerinden en az 3 tanesi firmanın uluslararası kataloğunda yer almalıdır.
 - a. Chamber (su haznesi) sıkıştırılabilir hacmi en fazla 280 mL olmalıdır.
 - b. Chamber kompiyansı (uygunluğu) 0.4 ml / cmH₂O olmalıdır.
 - c. Chamber 60 L/dk'da akıma karşı direnci yaklaşık 0.52 cmH₂O olmalıdır.
 - d. Chamber'ın maksimum tepe akışı sağlam olması açısından 180 L/dk olmalıdır.
 - e. Chamber'ın gaz sızıntısı hasta sağlığı açısından 100 mL/dk'dan az olmalıdır. Bu husus chamberin broşüründe açıkça yer almalıdır.
6. Nazal yüksek akış kiti 2-60 lt/dk akış aralığında çalışabilmelidir.
7. Hasta devresi içerisine ısı ve akış probu entegre edilmiş olmalı ve bu sayede ek kablo bağlantısına gerek duymamalıdır.
8. Hasta devresinin yapısı şeffaf olmalı devre içerisinde herhangi bir birikinti olup olmadığı gözlemlenebilmelidir.
9. Nazal yüksek akış kitinin girişi hem pediatrik hemde erişkin hasta arayüzleriyle uyumlu olmalı ayrı ayrı kit kullanımına gerek kalmamalıdır. Bu sayede ek maliyet önlenmelidir.
10. Kit içerisinde nazal yüksek akış cihazına bağlantı köprü ara parçası bulunmalıdır. Bu sayede cihaz ile uyumu kolay olmalıdır.
11. Nazal yüksek akış kitinin aerogen nebulizasyon tedavisine olanak sağlayan başka bir kiti de bulunmalı hastane gerektiğinde bu kit alımını ücreti karşılığında alabilmelidir.
12. Nazal yüksek kitinin NIV solunum problemlerine, tedavi protokolü oluşturmak için kanül ve kit birbirine tam adaptif olmalı ve uyumsuzluk problemi engellenmelidir. Kit ve kanül alımı beraber değerlendirilecektir.
13. Ürünün 14 gün kullanılabilir olduğu kılavuzunda açıkça belirtilmelidir.

Prof. Dr. Mustafa KARAKÖKÜ
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Başkanı
Etiler Tıp Fak. No: 71701
Etiler Tıp Fak. Hastaneleri

Doç. Dr. Yılmaz KECİLMİŞ
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Uzm.
Etiler Tıp Fak. No: 716637
Etiler Tıp Fak. Hastaneleri

14. Alınacak her 60 adet arayüz ve kit ile beraber özel dezenfeksiyon sistemine sahip 2-60 Lt/dk aralığında akış verebilen aşağıdaki özelliklere haiz nazal yüksek akış cihazı verilecektir. Ayrıca arayüz ve kit klinikteki cihazlarla da uyumlu olmalıdır.

15. ISITICILI NEMLENDİRİCİLİ NAZAL YÜKSEK AKIŞ CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

16. Cihaz yoğun bakım, servis, acil ünitelerinde yetişkin-pediyatrik nazal DPAP ve trakeostomi uygulamalı hastalarda yüksek akış değerlerinde nem terapisi uygulamalarında kullanılabilecek özellikte tasarlanmış olmalıdır.

17. Cihazın üzerinde havayolu solunum gazı sıcaklığını, oksijen fraksiyonunu ve akış miktarını sürekli olarak görüntüleyen digital bir gösterge olmalıdır.

18. Ünite en fazla 3 Kg ağırlığında olmalı ve taşınabilirliği bu sayede üst düzeyde olmalıdır.

19. Cihaz bir oksijen kaynağına bağlandığında entegre hava sistemi yardımı ile 2-60 Litre/Dakika aralığında 1'er Litre/Dakika adımlarla, akış ayarlanabilmelidir. Hastaya verilecek gaz akışındaki oksijen %21 ila %95 arasında monitörize edilerek ayarlanabilir olmalı, oksijen dışında başka bir basınçlı gaz kaynağına gerek duymamalıdır.

20. Cihaz istenildiğinde harici oksijen sistemine bağlı olmadan da nem terapisinde kullanılabılır olmalıdır.

21. Cihazda kullanılan oksijen sensörünün miadlı olmaması tercih sebebidir. Miadlı olan oksijen sensörleri orijinal katalogda yer alan değişim süresinde firma tarafından düzenli olarak değiştirilmelidir.

22. Cihaz her akış değerinde hastaya doğal nemin (37°C ve 44 mg/litre) verilmesini sağlayabilmelidir ve bunu doğrulamak için bir akış ve ısı ölçer kullanmalıdır.

23. Isı ve akış ölçer sisteme entegre olmalı herhangi bir kablo bağlantısıyla kullanıcıya ek iş getirmemelidir.

24. Ek kablo bağlantısına haiz cihazlar enfeksiyon riski açısından kabul edilmeyecektir.

25. Cihaz pediatrik hastalarda 34 °C ve 2-25 Litre/dakika aralığında yüksek akış yapmalıdır.

26. Yüksek akış nemlendirici sistemi kendine özel üst düzey teknolojiye sahip dezenfeksiyon sistemine sahip olmalıdır. Bu sayede hasta enfeksiyon güvenliği sağlanabilmelidir.

27. Dezenfeksiyon sistemi olmayan cihazlar enfeksiyon güvenliği açısından kesinlikle kabul edilmeyecektir.

28. Dezenfeksiyon sistemi 85°C sıcaklığın üstünde yaklaşık 55dk içerisinde cihazın kendini dezenfekte edebilmesini ve diğer hastalar için kullanıma hazır hale getirebilmesini sağlamalıdır.

29. Dezenfeksiyon işleminde kullanılacak sistemler hasta sağlığı açısından herhangi bir risk oluşturmamalıdır. Kullanılan yöntemde cihaz içerisinde herhangi bir partikül ya da gaz birikintisi kalmayacak şekilde dezenfeksiyon yapılmalıdır.

30. Cihazın kullanım kolaylığı açısından Türkçe dil seçeneği olmalıdır.

31. Cihazda alarmlar sesli ve görsel olarak cihaz ekranında belirmelidir. Bu sayede kullanıcı alarmin sebebini rahat bir şekilde görebilmelidir.

Prof.Dr. Mustafa KARAKÜLCÜ
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Başkanı
Dip. No: 711 01
Etiler Üsküdar Hastanesi

Doç.Dr. Yılmaz SERTMİS
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Başkanı
Dip. No: 711 01
Etiler Üsküdar Hastanesi

32. Cihazda kullanılacak hava-partikül filtresi en az 900 (± 150) saat kullanılabilir olmalıdır. Filtre kullanım ömrünü her tamamladığında firma tarafından değiştirilmelidir.

33. Cihazlarda aşağıdaki aksesuarlar bulunmalıdır.

- a) Dezenfeksiyon kiti
- b) Oksijen girişi uzatma kiti
- c) Askı Etiket
- d) Yedek Hava Filitresi
- e) Ayaklı Sistem Sehpa ve su torbası

Doc.Dr. Yılmaz SEÇİLMİŞ
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Tıp Uzm.
T.C.S. No: 125637
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

Prof.Dr. Mustafa KARAKÜRKÜ
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Doç.Dr.
T.C.S. No: 1701
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri