

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

13/10/2025

İlan No : 2025-10-3861
İstem No : 83033
Alım No :
Talep Eden Birim : İdari Bölümler / Stok Kontrol Ve Satınalma Planlama
Konu : SARF MALZEMESİ ALIM

BA

Talep Edilen Hasta :

Son Teslim Tarihi & Saat : 17/10/2025 17:00:00

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	MASKE, NAZAL BAĞLAMA SETLİ, NONİNVAZİV VENTİLASYON İÇİN SİLİKON ESASLI, YETİŞKİN, MEDIUM, AIRVO CİHAZ UYUMLU	100	Adet					
2	VENTİLATÖR DEVRESİ, YÜKSEK AKIŞ, PEDIATRİK, AIRVO-NEBÜLİZATÖR CİHAZ UYUMLU	150	Adet					
3	MASKE, NAZAL BAĞLAMA SETLİ, NONİNVAZİV VENTİLASYON İÇİN SİLİKON ESASLI, PEDIATRİK, M, AIRVO CİHAZ UYUMLU	25	Adet					
4	MASKE, NAZAL BAĞLAMA SETLİ, NONİNVAZİV VENTİLASYON İÇİN SİLİKON ESASLI, PEDIATRİK, XL, AIRVO CİHAZ UYUMLU	35	Adet					

Mersin Üniversitesi Hastanesince aşağıda cins, miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satın Alma Birimine gönderilmesini rica ederim.

1-Tekliflerin yazılı olması,

2-İhale dokümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,

3-Teklif verilen malzemelerin KDV hariç birim fiyatları, KDV hariç toplam tutarları, marka ve teslim süreleri, T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Ürün Takip Sistemine (ÜTS) kayıtlı ürünler için barkod numarası, kapsam dışı ürünler için kapsam dışı olduğunun belirtilmesi/ yazılması,

4-TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilip, birim fiyatlarının rakamla ve/veya yazıyla yazılması,

5-Üzerinde kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,

6-Ad, Soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,

7-Teklif verilmeyecekse faks veya mail yoluyla cevap verilmesi,

8- Malzemeler ilgili firma yetkilisince depoya teslim edilecektir. Kurum bilgisi ve izni dışında kargo ile yapılan malzeme, fatura, irsaliye teslimatları kesinlikle kabul edilmeyecektir.

9- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur. Teslim süresi ve opsiyon süresi bildirilmeyen teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

10-Teklif edilen kalemlerden tıbbi cihaz kapsamında olan ürünler için T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Ürün Takip Sistemi 'ne (ÜTS) kayıtlı olmalı ve bu kayıt bildirim işlemlerini eksiksiz olarak tamamlamış olmalıdır.

11-Geri ödeme kapsamında olan ürünlerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Ürün Takip Sistemi'ne ve T.C Sosyal Güvenlik Kurumu Medula sistemine kayıtlarını yapmış ve tamamlamış olmalıdırlar

12-T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Ürün Takip Sistemi 'ne (ÜTS) kayıtsız, Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmayan, T.C Sosyal Güvenlik Kurumu Medula, sistemine kayıtlarını tam olarak yapmamış olan kalem/kalemlere ait teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır

ÖNEMLİ:

1) Yukarıda sayılan maddeler de belirtilen şartlara uygun olarak verilmeyen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

2) SİPARİŞ TUTARI 100.000,00 TL ALTINDAKİ MALZEMELER HASTANEMİZ DEPOSUNA KARGO YOLU İLE TESLİM EDİLEBİLECEKTİR.

İrtibat Telefon: 0324 241 00 00 - 22570-22593-22598

Mail adresi: hastanesatinalma@mersin.edu.tr

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

NOT: İlanlarımız” <https://hastane.mersin.edu.tr/tr/kurumsal-satin-alma-ilanlari/>” adresinde yayınlanmaktadır.

**Bünyamin GÜLTEKİN
HASTANE MÜDÜR YRD.**

MASKE, NAZAL BAĞLAMA SETLİ, NONİNVAZİF VENTİLASYON İÇİN SİLİKON ESASLI, YETİŞKİNİ, MEDIUM, AIRVO CİHAZ UYUMLU

1. Asimetrik nazal yüksek akış kanülü; nemlendirilmiş ve ısıtılmış medikal solunum gazlarının farklı akış değerlerinde burun içerisine iletilmesi için tasarlanmış olmalıdır.
2. Asimetrik nazal yüksek akış kanülü disposable (tek hasta kullanımlık) olmalıdır. Aynı hastada kullanılmak koşulu ile 14 güne kadar kullanılabilir özellikte olmalıdır.
3. Asimetrik nazal yüksek akış kanülleri yetişkin ve büyük çocuk hastalar için 3 farklı boy seçeneğine sahip olmalı ve tüm boyların iletebildiği akış değer aralığı paket üzerinde belirtilmiş olmalıdır.

3.1. Orta (M) boy için : 10-60 L/dk

4. Nazal Yüksek Akış kanüllerinin tüm boylarının ÜTS kaydı olmalıdır. Güncel CE belgesi ÜTS de yer almalı ve CE işareti paket üzerinde rahatlıkla görülebilmelidir.
5. Ürün paketi üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, LOT numarası ve ürün saklama koşullarını gösterir bilgi ve/veya semboller yer almalıdır.
6. Asimetrik nazal yüksek akış kanülü 3 parçadan (iletim hattı, kafa bandı, hasta arayüzü) oluşmalı ve paketin içerisinden kullanıma hazır bir şekilde çıkmalıdır. Kanülü oluşturan parçaların teknik özellikleri aşağıda yer alan alt maddelerde tarif edilmiştir. Ürünlerin teknik özellikleri **fiziki muayene** esnasında kontrol edilecek olup, tüm özellikleri birlikte karşılamayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

6.1. İletim hattı: Konnektör kısmı ısıtıcı tertibatlı yüksek akış setlere kolay bir şekilde takılabilmelidir. İletim borusu su buharını tanıyan tek yönlü geçirgen materyalden imal edilmiş olmalı; bu özellik sayesinde tıkanmaların önüne geçebilmeli, hastayı irite edebilecek akışkan sıvının solunmasını önleyebilmelidir. İletim hortumu üzerinde hortum hattı boyunca hareket ettirilebilir sabitleme klipsi bulunmalı ve sabitleme klipsi baş kayışı üzerinde rahat bir şekilde kaydırılarak ayarlanabilir olmalıdır. İletim borusu ile baş kayışı arasındaki bu bağlantı sayesinde, Asimetrik nazal yüksek akış kanülü, boyun ipi vb. parçalara gerek olmaksızın hareket, hortum ağırlığı vb. sebeplerle düşmeden yüzde sabit kalabilmelidir.

6.2. Hasta arayüzü: Rahatlık sağlamak için yüzün doğal kıvrımlarını saracak şekilde yumuşak malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Yüze temas eden konkav şeklinde silikon taban anatomik yüz şekline en iyi biçimde yerleşebilmelidir. Hasta arayüzü üzerinde burun içerisine giren yumuşak ve üst dudağın şekline uyacak biçimde konturlu pronglar konumlandırılmış olmalı, medikal solunum gazlarının farklı akış değerlerinde burun içerisine iletilmesini konforlu bir şekilde sağlayabilmelidir. Hasta güvenliği ve etkinlik açısından pronglar asimetrik tasarıma sahip olmalıdır. Burun içerisine giren prongların hava çıkış delikleri birbirinden farklı çaplarda olmalı ve bu

asimetrik tasarımı sayesinde konvansiyonel kanüllere oranla daha az gürültülü bir şekilde hastaya iletim sağlayabilmelidir. Daha fazla kesit alanı sağlayan asimetrik tasarımlı pronglar, daha yüksek basınç oluşturarak konvansiyonel kanüllere göre daha fazla PAP etkisi oluşturabilmelidir. Prongların asimetrik tasarımı sayesinde burun deliklerinde tam tıkanıklık önlenemeli ve basınç kaynaklı potansiyel bir sorun minimum düzeye getirilebilmelidir. Pronglar ölü boşluk temizliğini garanti edebilmelidir.

6.3. Kafa Bandı: Hasta konforunu artırmayı amaçlamış esnek, yumuşak, boru şeklinde malzemeden üretilmiş olmalıdır. Bu özellik üretici firma orijinal ürün kataloğunda açıkça belirtilmelidir. Kafa bandının uç kısımlarında tutturma tırnakları bulunmalı ve hasta arayüzünün uç kısımlarına kolaylıkla takılıp çıkartılabilmelidir. Yumuşak yanak yastıkları bulunmalı, bu sayede yüze uygulanan baskıyı en aza indirerek denge sağlamalıdır. Yastıklar, baskı noktalarını, izleri veya tahrişi azaltması için büyük yüzey alanına sahip olacak şekilde dizayn edilmiş olmalı ve tırnaklı yapısı sayesinde kafa bandından kolay bir şekilde ayrılmamalıdır. Kullanım kolaylığı açısından her ürün boyu için yanak yastık kısımları farklı renklerde kodlanmış olmalıdır. Kafa bandının arka kısmı daha iyi stabilizasyon için isteğe göre özelleştirilebilir olmalıdır.

7. Tekliflerin değerlendirilmesi sırasında numuneler denenecektir. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirme dışı kalacaktır. Teklif veren firmalar teknik şartnamede belirtilen her madde için teknik şartnameye uygunluk belgesi vermelidir.
8. Teklif veren firma ara yüz seçeneği olarak Yüksek Akış trakeostomi ara yüzünü de sunabilmelidir. Kliniğin isteği doğrultusunda yüksek akış kanül yerine trakeostomi ara yüzü verilebilmelidir.

Prof. Dr. Ali Aydın ALTUNKAN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Yatan Bakım B.D.
Din. Tes. No.: 763

NURETTİN DİNÇER
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
BIYOMEDİKAL SORUMLUSU

VENTİLATÖR DEVRESİ, YÜKSEK AKIŞ, PEDIATRİK, AIRVO-NEBULİZATÖR CİHAZ UYUMLU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Nazal yüksek akış ventilatör devresi ısıtıcı hortum hattı, su haznesi (chamber), chamber cihaz dirsek ara bağlantı parçasından oluşmalıdır.
2. Nazal yüksek akış ventilatör devresi 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 ventilatör devresi hortum uzunluğu en az 1,7 metre olmalıdır.
4. Nazal yüksek akış ventilatör devresinde 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 katalogunda yer almaz.
 - a. Chamber (su haznesi) sıkıştırılabilir hacmi en fazla 280 mL olmalıdır.
 - b. Chamber kompliyansı (uygunluğu) $0.4 \text{ ml} / \text{cm}^2 \text{H}_2\text{O}$ olmalıdır.
 - c. Chamber 60 L/dk'da akıma karşı direnci yaklaşık $0,52 \text{ cm}^2 \text{H}_2\text{O}$ 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. Chamber cihaz dirsek parçası üzerinde istenildiğinde vibrating mesh yöntemi ile salbutamol etken maddesi içeren ilaç verilebilmelidir. İlaç verilmediği durumlarda dirsek üzerinde bulunan tıpa ile kapatılabilmelidir. Bu husus devre paketi üzerinde açık bir şekilde gösterilmelidir.
7. Nazal yüksek akış ventilatör devresi 2-60 lt/dk akış aralığında çalışabilmelidir.
8. Hasta devresi içerisine ısı ve akış probu entegre edilmiş olmalı ve bu sayede ek kablo bağlantısına gerek duymamalıdır.
9. Hasta devresinin yapısı şeffaf olmalı devre içerisinde herhangi bir birikinti olup olmadığı gözlemlenebilmelidir.
10. Nazal yüksek akış ventilatör devresinin girişi hem pediatrik hemde erişkin hasta kanülleri ile uyumlu olmalı ayrı ayrı ventilatör devresi kullanımına gerek kalmamalıdır. Bu sayede ek maliyet önlenmelidir.
11. Ventilatör devresi içerisinde nazal yüksek akış cihazına bağlantı köprü ara parçası bulunmalıdır. Bu sayede cihaz ile uyumu kolay olmalıdır.
12. Nazal yüksek akış kitinin aerogen nebulizasyon tedavisine olanak sağlayan başka bir kiti de bulunmalı.
13. Hortum üzerinde giysilere veya yatak örtülerine iştirilmeye olanak sağlayan en az bir adet klips bulunmalıdır.
14. Ürünün 14 gün kullanılabilir olduğu kılavuzunda açıkça belirtilmelidir.
15. Nazal yüksek akış ventilatör devresinin NIV solunum problemlerine, tedavi protokolü oluşturmak için kanül ve kit birbirine tam adaptif olmalı ve uyumsuzluk problemi engellenmelidir. Kit ve kanül alımı beraber değerlendirilecektir. Teklif veren firmalar kliniklerdeki nazal yüksek akış cihazlarının filtre bakımlarını yapacaktır. Alınacak kitler klinikteki özel dezenfeksiyon sistemine sahip 2-60 Lt/dk aralığında akış verebilen ultrasonik oksijen sensörlü nazal yüksek akış cihazıyla tam uyumlu olmalıdır.

**MASKE, NAZAL BAĞLAMA SETLİ, NONİNVAZİV VENTİLASYON İÇİN SİLİKON ESASLI, PEDIATRİK, MEDIUM
(1,5-8 KG) AIRVO CİHAZ UYUMLU TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Hastanemizin envanterinde bulunan Fisher & Paykel marka Airvo2 cihazının orijinal ürünü olmalıdır.
2. Kanüller solunum desteğine ihtiyaç duyan, spontan solunumu olan hastalara ısıtılmış ve nemlendirilmiş nazal yüksek akış tedavisi sunmak üzere veya ventilatör cihazı ile kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış olmalıdır.
3. Nazal kanül 1,5-8 kg arasındaki bebeklerde kullanılabilir.
4. Nazal kanül 0.5- 10L/Dk. Akış aralığında çalışabilir.
5. Nazal Yüksek Akış cihazında, Nazal Yüksek akış sisteminde ve ventilatörün nazal yüksek akış (oksijen terapi) modunda kullanılabilir.
6. Teklif edilecek Nazal Yüksek akış kanülünün, ventilatörde ve blenderli sistemde kullanılabilmesi için ayrı ayrı kitleri bulunmalıdır, istenildiğinde satın alınarak uygulama yapılabilir.
7. Hastalara oksijen desteği sağlandığı için kanüller tek kullanımlık olmalı ve kesinlikle sterilizasyon işlemine açık olmamalıdır. Bu sayede enfeksiyonlu maddelerin bulaşmasının, tedavinin kesilmesinin ve hastada oluşabilecek ciddi hasarların önüne geçilebilir.
8. Kanül ağırlıkları çok hafif olmalıdır bu sayede bebekte basınca bağlı ağrıya neden olmamalıdır.
9. Kanüllerin kink olup tıkanma oluşturmaması için spiral telli yapıya sahip olmalıdır. Spiral telin yapısı ABS formunda paslanmaz çelik yapıda olacak ve firma katalogunda gösterilebilecektir.
10. Kanülün spiral telli yapıya sahip olması iki taraftanda kesintisiz akış sağlamak ve tedavinin aksamaması için öneme haizdir.
11. Kanül hastaya bağlantı için hidrocolloid band sistemi içermeli sabitleme sadece yanak kısımlarında olmalı kanülün alt kısmı cırcırt sistemli olmalıdır, bu sayede septumda oluşabilecek sıkıntılar ortadan kaldırılabilmektedir.
12. Kanülün düşük ve yüksek akış aralıklarında kullanıma uygun olması gerekmektedir.
13. Kanül seçici geçirgen malzemeye sahip olmalı bu sayede içerisinde su birikmesini önleyebilir.
14. Kanülün uc kısımları 360° döner olmalıdır. Bu sayede kanülün dolanması önlenmelidir.
15. Kanül lateks, PVC, DEHP malzemeler içermemelidir. Orijinal katalogda bu husus yer almalıdır.
16. Teklif edilecek kanül tek bir paket içerisinde ve paketinin üzerinde standart olarak marka, model, ubb, lot, CE ve menşeinin yazmasının haricinde ayrıca karekod barkodu bulunmalıdır. Barkodlu çalışan servisler kodu sisteminde tanımlayıp kullanılan hastaya kullanıldığında stoğundan düşebilmektedir.
17. Alınacak kanül klinikteki HFNC cihazıyla ve devresiyle uyumlu olmalı bu belgelendirilebilir.
18. Ürün paketinin üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri orijinal etiketle yer almalıdır.
19. Kanülün ÜTS kaydı ve SGK Sut ödemeleri mevcut olmalıdır.
20. Numuneler ilgili bölüm tarafından denetlenecektir. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.

Prof. Dr. Yalçın ÇELİK
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Çocuk Sağ. ve Hast. Neorölatoloji B.D.
Dip. Tel: 0312 241 96469

NURETTİN DİNÇEN
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
RİZYOMEDİKAL BÖLÜMÜ

✓

**MASKE, NAZAL BAĞLAMA SETLİ, NONİNVAZİV VENTİLASYON İÇİN SİLİKON ESASLI, PEDIATRİK, XLARGE
(7-25 KG) AIRVO CİHAZ UYUMLU TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Hastanemizin envanterinde bulunan Fisher & Paykel marka Airvo2 cihazının orijinal ürünü olmalıdır.
2. Kanüller solunum desteğine ihtiyaç duyan, spontan solunumu olan hastalara ısıtılmış ve nemlendirilmiş nazal yüksek akış tedavisi sunmak üzere veya ventilatör cihazı ile kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış olmalıdır.
3. Nazal kanül 7-25 kg arasındaki çocuklarda kullanılabilir.
4. Nazal kanül 0.5- 25L/Dk. Akış aralığında çalışabilir.
5. Nazal Yüksek Akış cihazında, Nazal Yüksek akış sisteminde ve ventilatörün nazal yüksek akış (oksijen terapi) modunda kullanılabilir.
6. Teklif edilecek Nazal Yüksek akış kanülünün, ventilatörde ve blenderli sistemde kullanılabilmesi için ayrı ayrı kitleri bulunmalıdır, istenildiğinde satın alınarak uygulama yapılabilir.
7. Hastalara oksijen desteği sağlandığı için kanüller tek kullanımlık olmalı ve kesinlikle sterilizasyon işlemine açık olmamalıdır. Bu sayede enfeksiyonlu maddelerin bulaşmasının, tedavinin kesilmesinin ve hastada oluşabilecek ciddi hasarların önüne geçilebilir.
8. Kanül ağırlıkları çok hafif olmalıdır bu sayede bebekte basınca bağlı ağrıya neden olmamalıdır.
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. Kanülün spiral telli yapıya sahip olması iki taraftanda kesintisiz akış sağlamak ve tedavinin aksamaması için öneme sahiptir.
11. Kanül hastaya bağlantı için hidrocolloid band sistemi içermeli sabitleme sadece yanak kısımlarında olmalı kanülün alt kısmı cırtcirt sistemli olmalıdır, bu sayede septumda oluşabilecek sıkıntılar ortadan kaldırılabilir.
12. Kanülün düşük ve yüksek akış aralıklarında kullanıma uygun olması gerekmektedir.
13. Kanül seçici geçirgen malzemeye sahip olmalı bu sayede içerisinde su birikmesini önleyebilir.
14. Kanülün uc kısımları 360° döner olmalıdır. Bu sayede kanülün dolanması önenebilir.
15. Kanül lateks, PVC, DEHP malzemeler içermemelidir. Orijinal katalogda bu husus yer almalıdır.
16. Teklif edilecek kanül tek bir paket içerisinde ve paketinin üzerinde standart olarak marka, model, übb, lot, CE ve menşeyinin yazmasının haricinde ayrıca karekod barkodu bulunmalıdır. Barkodlu çalışan servisler kodu sisteminde tanımlayıp kullanılan hastaya kullanıldığında stoğundan düşebilmelidir.
17. Alınacak kanül klinikteki HFNC cihazıyla ve devresiyle uyumlu olmalı bu belgelendirilebilir.
18. Ürün paketinin üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri orijinal etiketle yer almalıdır.
19. Kanülün ÜTS kaydı ve SGK Sut ödemeleri mevcut olmalıdır.
20. Numuneler ilgili bölüm tarafından denetlenecektir. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.

Prof. Dr. Yalçın ÇELİK
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Çocuk Sağ. ve Hast. Uzmanı Dr. B.D.
Diy. Tesis. 0312 236 10 00

NURETTİN DİNÇER
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
ORTOKOMEDİKAL ÜNİVERSİTESİ