

MALZEME/HİZMET ALIM İSTEK FORMU

(...*Cocak*...*Acil*...*Yogun*...*Bakim*...)
* İsteğe Bülence Formu İsmi Yerliktir

No	Malzemenin Adı	Miktarı	İstem Tarihi	Ölçü Birimi	İsteğin Yaklaşık Kullanım Süresi	İstek Nedeni	Depo Stok Durumu		(Varsa) En Son Alım							
							Var	Yok	Miktarı	Fiyatı	Tarih	SUT Kodu	SUT Fiyatı			
1	MHF Nurad Yölesel Alis Kanika (Sarı)	20 adet	03.03.2025		4... (ay)	İhtiyac										
2	MHF Nurad Yölesel Akif Kanika (Mor)	20 adet	03.03.2025		4... (ay)	İhtiyac										
3	MHF Nurad Yölesel Acil Kanika (Yeşil)	20 adet	03.03.2025		4... (ay)	İhtiyac										
<p>Prof. Dr. Akben Bel</p> <p>* İsteme Bülencesi Ad Soyad</p>							<p>Onaylayan;</p> <p>Prof. Dr. İsmet Topcu</p> <p>Başhekim</p>									

ÜST DÜZEY NAZAL YÜKSEK AKIŞ ARAYÜZÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kanüller solunum desteğine ihtiyaç duyan, spontan solunumu olan hastalara ısıtılmış ve nemlendirilmiş nazal yüksek akış tedavisi sunmak üzere nazal yüksek sistemi veya ventilatör cihazı ile birlikte kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış olmalıdır.
2. Nazal yüksek akış kanüllerinin XSMALL(XS), SMALL(S), MEDIUM(M), LARGE(L), XLARGE(XL) olmak üzere 5 (beş) farklı boyu olmalı ve bu boylar kullanım kolaylığı açısından ayrı ayrı Renklendirilmiş şekilde renk kodlarıyla kolayca birbirinden ayırt edilerek, acil müdahalelerde doğru kanül seçimine olanak sağlamalıdır.
3. Nazal yüksek akış arayüzlerinin ağırlıkları basıya bağlı tahriş gelişmemesi için XSMALL 7.0 gramı, SMALL 7.5 gramı, MEDIUM 9.5 gramı, LARGE 14.0 gramı, XLARGE 14.0 gramı geçmeyecek şekilde tasarlanmış olmalı ve hastalarda iritasyona neden olmamalıdır.
4. 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 geçilebilmelidir.
5. Nazal yüksek akış arayüzü doğal kauçuk lateks, PVC veya DEHP,DBP,BBP gibi Flatatlar içermemelidir. Bu özellik ürünün uluslararası kataloğunda açıkça gösterilebilmelidir.
6. Kanüller 0.5 ile 25 L/Dak. aralığında kullanıma uygun olmalıdır ve bu özellik ürün kataloğunda açıkça belirtilmelidir. Bu akış aralıkları kanül boylarına göre aşağıdaki şekilde olmalıdır;
 - a) XSMALL(XS) kanül için 0.5 – 8 L/Dak
 - b) SMALL(S) kanül için 0.5 – 9 L/Dak
 - c) MEDIUM(M) kanül için 0.5 – 10 L/Dak
 - d) LARGE(L) kanül için 0.5 – 23 L/Dak
 - e) XLARGE(XL) kanül için 0.5 – 25 L/Dak
7. Kanüller hastaya bağlantı için hidrocolloid band sistemi içermeli, sabitleme sadece yanak kısımlarında olmalı ve kanülün alt kısmı cırtcirt veya benzeri en az 20 kez yapışıp açıldığında özelliği bozulmayan sistemli olmalıdır. Ayrıca yüze oturmasını kolaylaştırma amacıyla prong kısmında W şekline benzer dalgalı esnek bir tasarımı bulunmalıdır. Bu sayede septumda oluşabilecek yaralanmalar ortadan kaldırılabilir ve yan yatma pozisyonunda prongların burundan çıkması önlenerek, tedaviyi aksatabilecek unsurlara engel olunmalıdır.
8. Kanüllerin üzerinde konumlandırılmış olan yapışkan bantlar cırt cırt sistemi sayesinde hasta bakımı, kanguru bakımı veya gerektiğinde hastayı rahatsız etmeden çıkarıp takılabilmelidir. Yapışkan bantlar istenildiğinde 2 ayrı boy olarak da tedarik edilebilir ve cırt cırt sisteme adapte olabilmelidir. Firma 2 ayrı boy da yapışkan bantta sağlayabilmelidir.
9. Kanülün hortum kısmında hastanın baş kısmında sıkıştırma ve konumlandırma için ileri geri hareketli aparatı olmalıdır.
10. Nazal Yüksek Akış ara yüzleri, kink olup tıkanma oluşturmaması adına iç kısmı ABS formunda paslanmaz çelik sarmal telli yapıya veya kink olup tıkanmayı önleyici gaz akış hattı üzerinde spiralli dış kaplamaya sahip olmalıdır. Kanüller kink olma durumunda gaz akışının devam edip etmediğine dair teste tabi tutulacak ve gaz akış hatlarının kink olması durumunda tıkanan kanüller kabul edilmeyecektir. Bu özellik güvenlik amacıyla vazgeçilmez tıbbi gerekliliktir.
11. Nazal Yüksek Akış ara yüzlerinin burun içine giren prong kısımları, yumuşak malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Prong kısımları bağımsız hareket ettirilebilmelidir. Bu sayede burun aspirasyonu veya nazogastrik sonda bağlantısı rahat yapılabilir.
12. Nazal Yüksek Akış ara yüzlerinin septuma denk gelen iç kısmında iki ayrı duvar bulunmalı ve bu sayede her iki taraftan iletilen medikal gaz,septum bölümünde çakışmadan odaklı bir şekilde sürekli yüksek akım formunda hastaya iletilebilmelidir. Nazal Yüksek akış özelliğinin Temel ilkesi olan bu hususu sağlamayan ürünler ölü boşluk yıkama özelliğini, karbondioksit atılımını ve alveoler ventilasyonu geliştiremeyeceği ihtimali düşünülerek kabul edilmeyecektir.
 - a) Talep eden kurumda pediatri (büyük çocuk 15 kg üstü) ve yetişkin hasta takibinin yapıldığı birimler var ise,talep edilmesi durumunda firma aşağıda maddelerde yer alan özelliklere sahip 3 farklı boy seçeneğini de tedarik edebilmelidir. Nazal Yüksek Akış ara yüzünün tüm boyları en az 50 Litre / Dakika akışlarda dahi kullanıma uygun olmalıdır. Teklif veren firmanın ara yüz seçenekleri sayesinde hastaya aktarılabilecek toplam akış 10 – 60 Litre / Dakika akış aralığını iletilebilmelidir.
 - b) Ara yüz su yoğunlaşmasının önlenmesi için seçici geçirgen veya nanoteknolojik özellikli malzemeden imal edilmiş olmalıdır ve oluşabilecek su damlacıkları difüzyon ile dışarı atılabilmelidir. Bu özellik firma orijinal kataloğunda gösterilebilmelidir.
 - c) Ara yüzün yanak yastıkları, yüze uygulanan baskıyı en az oluşturacak şekilde tasarlanmış olmalıdır. Kullanım kolaylığı açısından yanak yastık kısımları farklı renklerde olmalıdır.
 - d) Ara yüz septumda oluşabilecek tahriş veya deformasyonların önüne geçilebilmesi için konkav şeklinde tasarlanmış olmalıdır.Ara yüzün Baş kayışı üzerinde klipsi olmalıdır ve bağlantı rahat bir şekilde kaydırılarak ayarlanabilmelidir. Bağlantı için ip/kumaş ve buna benzer düzenek olmamalıdır.
13. Ürünlerin CE belgesi olmalıdır.
14. Ürünlerin UTS kaydı olmalıdır.
15. Tekliflerin değerlendirilmesi sırasında numuneler denenecektir.Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.

Prof. Dr. Akın Sel
Q