1- PEDİATRİK MOUNT KATATER
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.Katater mount uzatma bağlantısı hastanemizde kullanılan düşük ağırlıklı solunum devrelerine uygun konnektöre sahip olmalıdır.
2.Katater mount ile solunum devresi parçası olan konnektörün bağlantısı kolay olmalıdır.
3.Katater mount bronkoskopik işlemler için konnektöre sahip olmalıdır.
4.Katater mountun ölü boşluğu en fazla 35 ml olmalıdır.
5.Katater mount tek kullanımlık yapıda olamlıdır.
6.Ürün tekli paketler içerisinde strel bir şekilde olmalıdır.
7.Ürün son kullanma tarihi teslim tarihi itibariyle en az 2(iki)yıl olmalıdır.

T.C Sağlık Bakanlığı
Ankara Şehir Hastanesi
Çocuk Hastanesi
Uzm.Dr.serhan ÖZCAN
Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı
Dip.Tes.No:152190

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Çocuk Hastanesi
Uzm. Dr. Serhat EMEKSİZ
Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı
Dip. Tes. No. 119141

2 – HUMADİFER CHAMBER TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Nemlediricilerde kullanılacak olan chamberın kullanımı kolay,verimli,dış kaynaklı kirliliği önleyecek yapıda olmalıdır.
2. Chamber fanus tabanı pürüzsüz,düz ve iyi bir ısı iletimi için alüminyumdan üretilmiş olmalıdır.
3. Fanus saydam bir malzemeden üretilmiş olmalı ve alüminyum tabanla birleşim bölgesinde kesin sızdırmazlık sağlayan lastik yalıtım malzemesi kullanılmış olmalıdır.
4. Havanın chambera giriş çıkış yaptığı deliklerin çapı,22mm(çıkış)-22mm(giriş) olmalı ve bu delikler chamber fanusunun üst kısmında aynı seviyede bulunmalıdır.
5. Chamber, en az 80 L/min'lik peak akış hızına dayanabilcek yapıda olmalı ve bu değerchamber fanusu üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
6. Chamber kompliyansı 0.12-0.3 ml/cmH2O arasında olmalıdır.
7. Chamber direnci 30 L/dk sabit gaz akışı hızında en çok 0.006 cmH2O olmalıdır.
8. Maksimum su kapasitesi en az 90 ml en fazla 300 ml olmalıdır.
9. Chamber kullanımı ile ilgili önemli noktalar belirtilmiş olmalıdır.
10. Chamber fanusu üzerinde bulunan gerekli uyarı ve tedbirler herhangi bir dış etkenle çıkmayacak şekilde serigrafi ya da tampon baskı metodu ile basılmış olmalı,bunun için çıkartılmalı ya da yapıştırmalı etiketler kullanılmamalıdır.
11. Chamber klinikte bulunan nemlendirici cihazları ile tam uyumlu kullanılabilmelidir.
12. klinikteki nemlendirici cihazlarına tam uyumlu olmayan/aynı marka olmayan firmalar kendi nemlendirici cihazlarını,ventilatör sayısı kadar kliniğe ücretsiz kurabilmelidir.
13. Ürünün CE belgesi olmalıdır.
14. Tekliflerin değerlendirmesi sırasında numuneler denenecektir. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.
15. Teklif veren firmalar teknik şartnamede belirtilen her madde için teknik şartnameye uygunluk belgesi vereceklerdir.
16. Ürün teslim tarihinden itibaren son kullanma tarihi en az 2(iki) yıl olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Uzm. Dr. Oktay NERK Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı Dip. Tes. No: 90582

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Uzm.Dr.Serhan ÖZCAN Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı Dip.Tes.No:152190

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Uzm. Dr. Serhat SAMEKSİZ Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı Dip. Tes. No: 1[illegible]41

3- UZATMA HATTI T'KONNEKTÖRLÜ-020cm

1. 24 nolu İV kanüle ve üç yollu stepkaka uygun olmalıdır.
2. T'line tekli steril ambalajlarda olmalı ve ambalaj üzerinde ne ile steril edildiği ile son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.
3. T linenin dolum hacmi 0.3 ml'yi geçmemelidir.
4. T linenin uzunluğu 20(+-2) cm arasında olmalıdır.
5. T Line lateks içermemelidir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
KADIN DOĞUM HASTANESİ
Uzm. Dr. [illegible] AYEKİN
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları / Neonatoloji
Dip. Tesc. No: 135500

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
KADIN DOĞUM HASTANESİ
Uzm. Dr. [illegible] IŞIK
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları/Neonatoloji
Dip. Tesc. No: 130324 Uzm. Tesc. No: 139300

Ünal FİLİZAY
Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi
Sorumlu Hemşire

4 - UMBILICAL ARTER/PERİFERİK VEN KATETER YERLEŞTİRME SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Set içerisindeki malzemeler disposable olmalıdır.
2. Set içeriği umbilical kateter girişimi için gerekli bütün malzemeleri içeriyor olmalıdır.
3. Malzemelerin hiçbiri Latex ve DEHP içermemelidir.
4. Set içerisinde;
    - 1 adet 75x90 cm örtü,
    - 2 adet 45x75 cm havlu,
    - 2 adet 33x38 cm el havlusu,
    - 1 adet 50x50 cm transparan yırtılabilir örtü ,
    - 1 adet hipodermik 20 G, 38mm iğne,
    - 1 adet hipodermik 18 G, 38mm iğne,
    - 1 adet 3.00 ipek sütür,
    - 1 adet 1 ml enjektör,
    - 2 adet 3 ml enjetör,
    - 2 adet 5 ml enjektör
    - 1 adet 1m uzunluğunda kağıt cetvel,
    - 1 adet 4mmx80 cm pamuk band,
    - 2 adet 148x12,5 mm yapışkan band,
    - 1 adet bisturi,
    - 10 adet 5x5 cm swab,
    - 10 adet 10x10 cm swab,
    - 1 adet kırmızı renk 60 ml'lik kap,
    - 1 adet kristal renk 60 ml'lik kap,
    - 1 adet kitlenebilir poşet,
    - 1 adet kullanım klavuzu,
    - 1 adet ölçüm klavuzu,
    - 1 adet 20x15x4 cm transparan tepsi,
    - 1 adet 14 cm iğne tutucu,
    - 1 adet 10cm düz dişli forceps,

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI ANKARA ... HASTANESİ KADI... HASTANESİ Uzm. ... YURTEKİN Çocuk Sa... / Neonatoloji Dip. Tes. No: 135503

Ünal FİLİZAY Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi Sorumlu Hemşire

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI ANKARA ŞEHİR HASTANESİ Uzm. Dr. Ozan IŞIK Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları/Neonatoloji Dip. Tes. No: 130324 Uzm. Tes. No: 135930

- 1 adet 10 cm eğri dişsiz forceps,
- 1 adet 2 mm çapında 14 cm dilator,
- 1 adet 13 cm Moskuito forceps,
- 1 adet düz 13 cm hemostatik Halstead Moskuito forceps,
- 1 adet eğri uçlu 11 cm makas,
- 1 adet 10 cm künt eğri uçlu forceps,
- 1 adet 10 cm künt düz uçlı forceps,

5. Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibari ile en az iki yıl milatlı olmalıdır.
6. Ürünün UBB kaydı olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
KADIN DOĞUM HASTANESİ
Uzm. Dr. [illegible] EKİN
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları / Neonatoloji
Dip. Tes. No: 135600

İlnal FİLİZAY
Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi
Sorumlu Hemşire

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
KADIN DOĞUM HASTANESİ
Uzm. [illegible]
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları / Neonatoloji
Dip. Tes. No: 135600

5 – Umbilikal Kateter Sabitleyici Micro Teknik Şartnamesi

1- Umbilikal kateter tutucunun bebeğe temas ettiği bölge hydrocolloid den imal edilmiş olmalıdır.
2- Umbilikal kateter tutucu kelebek kanadı şeklinde imal edilmiş olmalıdır.
3- Umbilikal kateter tutucunun kateteri koruduğu kanatlar birbirine yapışabilmeli ve istendiğinde açılıp tekrar tekrar kapatılabilmelidir.
4- Kanatlar en az 2 kateter barındırabilmelidir.
5- Micro ölçüye sahip olmalıdır.
6- 1 kutuda 20 adet olacak şekilde paketlenmelidir
7- Ürünün CE belgesi olmalıdır.
8- Teklif veren firma, tek yetkili olduğuna dair noter onaylı belgesini sunmak zorundadır. Teklif veren firma bayilik yapmakta ise ana firmadan(distribütör) almış olduğu yetki belgesi ile ana firmanın tek yetkili olduğuna dair noter onaylı belgesini, teklifinde sunmak zorundadır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA [illegible] HASTANESİ
KADIN [illegible] HASTANESİ
Uzm. D[illegible]RTEKİN
Çocuk Sağlığı [illegible] / Neonatoloji
Dip. Tes. No: 1565[illegible]

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA [illegible] HASTANESİ
KADIN [illegible]
Uzm. Dr. İbrahim İŞLİK
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları / Neonatoloji
Dip. Tes. No: 1[illegible]

Ünal FİLİZAY
Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi
Sorumlu Hemşire

6 – ANESTEZİ YÜZ MASKESİ NO:00
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-) Maskelerin dizaynı yüze uygunluk sağlayacak ve gözleri koruyacak biçimde yüze tam olarak oturmalı ve anatomik yapıda olmalıdır.
2-) Maskenin yüz ile temas eden kısmında yumuşak olmalıdır. Bu kısım yüz ile temas ettikten sonra sızdırmazlık sağlanmalı ve hastanın yüzündeki basıncı en aza indirmelidir.
3-) Silikondan imal edilmiş olmalı otoklavda steril edilebilmelidir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
KADIN DOĞUM HASTANESİ
Uzm. Dr. Onur ERTEKİN
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları / Neonatoloji
Dip. Tes. No: 135500

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
KADIN DOĞUM HASTANESİ
Uzm. Dr. S...
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları / Neonatoloji
Dip. Tes. No: 13... Uzm. Tes. No: 13...

Ünal FİLİZAY
Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi
Sorumlu Hemşire

7 – YENİDOĞAN NCPAP DEVRESİ

1) Devre klinikte kurulu cihazlarla kullanıma uygun olmalıdır.
2) Devre 8 ±2 mm çapında, 120±10 cm uzunluğunda olmalı, en az inspiratuar tarafı bulunmalı ve ısıtıcılı olmalı , expiratuar tarafı bulunanlarda su tutucu ve humidifier hattı bulunmalıdır.
3) Isıtıcılı devre 21 volt ısıtıcı kablo konneksiyonu içermeli ve devrede uzak ısı portu bulunmalıdır.
4) Devre üzerinde hortum setine konnekte hasta bağlantısı olmalıdır.
5) Her 50 devre ile birlikte 1 adet nemlendirme cihazı verilecektir. Nemlendirme cihazı hasta devresinde su toplanmayı önlemek amacı ile hasta devresi ısıtıcı tel sistemini istenilen ısı değerinde ayarlayabilen yapıda olmalıdır. Cihaz daha verimli nemlendirme sağlamak için distile suyu her açıdan ısıtmalı ve hiçbir ek aparat veya hortuma ihtiyaç duymadan otomatik olarak eksilen suyu tamamlayabilmelidir.
6) Devre ile birlikte en az 1000cc distile su verilmelidir.
7) Devre ile birlikte nemlendirme cihazına uygun chamber verilmelidir.
8. Set içerisindeki şapka 1, 0 ve 00 boyutlarında olacaktır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
KADIN DOĞUM HASTANESİ
Uzm. Dr. Ömer ERTEKİN
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Uzm. Dr. Neonatoloji
Dip. Tes. No: 135500

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
KADIN DOĞUM HASTANESİ
Uzm. Dr. Ibanu ŞAHİN
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Uzm. Dr. Neonatoloji
Dip. Tes. No: 150824

Ünal FİLİZAY
Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi
Sorumlu Hemşire

8- CAPD TRANSFER SETİ

1.Paketlenmiş steril ambalajlarda olmalıdır.
2.Ultra transfer set periton diyalizi tedavisinde,titanyum adaptör ile bağlantıyı sağlayan bir ara set olarak kullanılmaktadır.
3.Teslim edilen malzemenin, depoya teslim edildiği tarihte raf ömürlerinin en az üçte ikisi kalmış olmalıdır.
4.Depoya teslim edilen malzemeler firmaya 1 (bir) ay önceden haber vermek kaydı ile miktarı ne olursa olsun firma tarafından uzun miatlılarla değiştirilecektir.
5.Tıbbi malzeme orijinal ambalajında olmalı, yapıştırma etiket vb. yollarla ürün yeniden ambalajlanmış olmamalıdır.
6.Orijinal etiket üzerinde imalatçı firmanın ticari adı, markası, ürünün numarası, hangi malzemeden imal edildiği, sterilizasyon metodu, sahip olduğu kalite veya güvenlik işaretleri, lot numarası, son kullanma tarihi gibi bilgiler iç ve dış ambalaj üzerinde (tek ambalaj ise bunun üzerinde) olmalıdır.
7.Ürünler kolayca depolanabilecek, taşınabilecek sayılabilecek dayanaklı ve sağlam ambalajlar içinde teslim edilecektir.
8.Ürünün kullanılması için gerekli araç, gereç, donanım ve sistemler en geç ilk parti teslimat ile birlikte kullanıcı birimine kurulmalıdır, ürün teslim edildiğinde kullanıma hazır olmalıdır.
9.Alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde o seriye ait ürünlerin tamamı yeni ürünle değiştirilmelidir.

10.T.C. Sağlık Bakanlığı Ürün Takip Sistemine kayıtlı ve sistemde aktif olmalıdır. Firma tedarikçi firma değilse ürünü tedarikçi firmasının bayisi olduğuna dair ürün takip sistemi kaydının olduğunu kanıtlamak ve Sağlık Bakanlığı tarafından kayıt işleminin tamamlandığını gösterir belge sunulmalıdır.

9 - CAPD TİTANYUM ADAPTÖRÜ

1-Titanyumdan yapılmış,tek tek paketlenmiş paketlenmiş steril ambalajlarda olmalıdır.
2-Periton diyaliz kateterine takıldıktan sonra çıkmasına engel olacak şekilde bir kitleme halkası içermelidir.
3-İki parçadan oluşmalıdır.
4-Adaptör 2.64 mm-3.30 mm iç çap ve 4.88-5.08 mm dış çap kalınlıktaki kateterlere takılmaktadır.
5.Teslim edilen malzemenin, depoya teslim edildiği tarihte raf ömürlerinin en az üçte ikisi kalmış olmalıdır.
6.Depoya teslim edilen malzemeler firmaya 1 (bir) ay önceden haber vermek kaydı ile miktarı ne olursa olsun firma tarafından uzun miatlılarla değiştirilecektir.
7.Tıbbi malzeme orijinal ambalajında olmalı, yapıştırma etiket vb. yollarla ürün yeniden ambalajlanmış olmamalıdır.
8.Orijinal etiket üzerinde imalatçı firmanın ticari adı, markası, ürünün numarası, hangi malzemeden imal edildiği, sterilizasyon metodu, sahip olduğu kalite veya güvenlik işaretleri, lot numarası, son kullanma tarihi gibi bilgiler iç ve dış ambalaj üzerinde (tek ambalaj ise bunun üzerinde) olmalıdır.
9.Ürünler kolayca depolanabilecek, taşınabilecek sayılabilecek dayanaklı ve sağlam ambalajlar içinde teslim edilecektir.
10.Ürünün kullanılması için gerekli araç, gereç, donanım ve sistemler en geç ilk parti teslimat ile birlikte kullanıcı birimine kurulmalıdır, ürün teslim edildiğinde kullanıma hazır olmalıdır.
11.Alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde o seriye ait ürünlerin tamamı yeni ürünle değiştirilmelidir.
12.T.C. Sağlık Bakanlığı Ürün Takip Sistemine kayıtlı ve sistemde aktif olmalıdır. Firma tedarikçi firma değilse ürünü tedarikçi firmasının bayisi olduğuna dair ürün takip sistemi kaydının olduğunu kanıtlamak ve Sağlık Bakanlığı tarafından kayıt işleminin tamamlandığını gösterir belge sunulmalıdır.

10 - Nazal Yüksek Akış Kanülü (infant)
Teknik Şartnamesi

1. Kanüller, Nazal Yüksek Akış sistemleri ve Ventilatör den yapılacak CPAP uygulamaları için özel üretilmiş olmalıdır.

2. Nazal Yüksek Akış kanüllerin akış hız aralığı ve boyları ambalaj üzerinde ayırt edici renk kodlarıyla belirtilmelidir.
3. Nazal Yüksek Akış kanülleri, hiçbir ek parçaya (Bone, Baş bandı vb..) gereksinim duymadan bebeğe takılabilmelidir.

4. Nazal Yüksek Akış kanülleri, uzun süreli kullanımlarda hasta yüzünde deformasyon veya yara oluşturmayacak şekilde tasarlanmış olmalı ve toplam ağırlığı 15 gram'ı geçmemelidir.

5. Kanüller kink olup tıkanma oluşturmaması adına iç kısmı spiral telli yapıya sahip olmalıdır.

6. Kanüllerin düşük ve yüksek akış aralıklarında kullanıma uygun olması gerekmektedir. Kanüllerin hangi akış aralıklarında çalıştığını gösteren kanül - akış tablosu orijinal firma kataloğunda gösterilebilmelidir.

7. Kanül hastaya bağlantı sistemi hidrocolloid band sistemi içermeli sabitleme sadece yanak kısımlarında olmalı ve üst kısmı cırtcırt sistemli olmalı bu sayede septumda oluşabilecek sıkıntılar ortadan kaldırılabilmelidir. Ürünün bu özellikleri orijinal firma kataloğunda gösterilebilmelidir. Yapışkan banttan kanül sayısının iki katı kadar kliniğe verilmelidir.

8. Ventilatör seti ile kullanılabilmesi için ara bağlantı parçası verilecektir

9. Kanüller yüklenici firmanın hastaneye tedarik ettiği cihazlar herhangi bir ara bağlantı parçası olmaksızın uyumlu olmalıdır.
10. Tekliflerin değerlendirilmesi sırasında en az 1 numune denenecektir. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.

11. Teklif veren firmalar teknik şartnamede belirtilen her madde için teknik şartnameye uygunluk belgesi vereceklerdir.

12. Ürün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2(iki)yıl olmalıdır.
13. Ürün Nazal yüksek akışı kanülü neonatal, pediartrik, small, pramatüre, nazal yüksek akış seti ile beraber değerlendirilecektir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Uzm. Dr. Oktay PERK Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı Dip. Tes. No: 90582

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Uzm. Dr. Sermat EMEKSİZ Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı Dip. Tes. No: 119441

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Uzm.Dr. [illegible] UZCAN Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı Dip.Tes.No:152190

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Doç. Dr. [illegible] EL Çocuk Göğüs Hastalıkları Uzmanı Dip.Tes.No: [illegible]

11- Nazal Yüksek Akış Kanülü (neonatal) Teknik Şartnamesi

1. Kanüller, Nazal Yüksek Akış sistemleri ve Ventilatör den yapılacak CPAP uygulamaları için özel üretilmiş olmalıdır.

2. Nazal Yüksek Akış kanüllerin akış hız aralığı ve boyları ambalaj üzerinde ayırt edici renk kodlarıyla belirtilmelidir.
3. Nazal Yüksek Akış kanülleri, hiçbir ek parçaya (Bone, Baş bandı vb..) gereksinim duymadan bebeğe takılabilmelidir.

4. Nazal Yüksek Akış kanülleri, uzun süreli kullanımlarda hasta yüzünde deformasyon veya yara oluşturmayacak şekilde tasarlanmış olmalı ve toplam ağırlığı 15 gram'ı geçmemelidir.

5. Kanüller kink olup tıkanma oluşturmaması adına iç kısmı spiral telli yapıya sahip olmalıdır.

6. Kanüllerin düşük ve yüksek akış aralıklarında kullanıma uygun olması gerekmektedir. Kanüllerin hangi akış aralıklarında çalıştığını gösteren kanül - akış tablosu orijinal firma kataloğunda gösterilebilmelidir.

7. Kanül hastaya bağlantı sistemi hidrocolloid band sistemi içermeli sabitleme sadece yanak kısımlarında olmalı ve üst kısmı cırtcırt sistemli olmalı bu sayede septumda oluşabilecek sıkıntılar ortadan kaldırılabilmelidir. Ürünün bu özellikleri orijinal firma kataloğunda gösterilebilmelidir. Yapışkan banttan kanül sayısının iki katı kadar kliniğe verilmelidir.

8. Ventilatör seti ile kullanılabilmesi için ara bağlantı parçası verilecektir

9. Kanüller yüklenici firmanın hastaneye tedarik ettiği cihazlar herhangi bir ara bağlantı parçası olmaksızın uyumlu olmalıdır.
10. Tekliflerin değerlendirilmesi sırasında en az 1 numune denenecektir. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.

11. Teklif veren firmalar teknik şartnamede belirtilen her madde için teknik şartnameye uygunluk belgesi vereceklerdir.

12. Ürün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2(iki)yıl olmalıdır.
13. Ürün Nazal yüksek akışı kanülü infant, pediartrik, small, pramatüre, nazal yüksek akış seti ile beraber değerlendirilecektir.

Ankara Şehir Hastanesi
Yenidoğan Uzmanı

Doç. Dr. S. Sabre Oğuz
103370

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM HASTANESİ
Doç. Dr. Sabriye KORKUT
Neonatoloji ve Çocuk Hastalıkları Uzm.
Tescil No: 119/33190974

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Doç. Dr. Nilgün ALTUNTAŞ
Neonatoloji ve Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tescil No: 862273

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
ÇOCUK HASTANESİ
Zeynep Akben ACAR
Yenidoğan Yoğun Bakım Sorumlu Hemşiresi

12- Nazal Yüksek Akış Kanülü (Pediatrik)
Teknik Şartnamesi

1. Kanüller, Nazal Yüksek Akış sistemleri ve Ventilatör den yapılacak CPAP uygulamaları için özel üretilmiş olmalıdır.

2. Nazal Yüksek Akış kanüllerin akış hız aralığı ve boyları ambalaj üzerinde ayırt edici renk kodlarıyla belirtilmelidir.
3. Nazal Yüksek Akış kanülleri, hiçbir ek parçaya (Bone, Baş bandı vb..) gereksinim duymadan bebeğe takılabilmelidir.

4. Nazal Yüksek Akış kanülleri, uzun süreli kullanımlarda hasta yüzünde deformasyon veya yara oluşturmayacak şekilde tasarlanmış olmalı ve toplam ağırlığı 15 gram'ı geçmemelidir.

5. Kanüller kink olup tıkanma oluşturmaması adına iç kısmı spiral telli yapıya sahip olmalıdır.

6. Kanüllerin düşük ve yüksek akış aralıklarında kullanıma uygun olması gerekmektedir. Kanüllerin hangi akış aralıklarında çalıştığını gösteren kanül - akış tablosu orijinal firma kataloğunda gösterilebilmelidir.

7. Kanül hastaya bağlantı sistemi hidrocolloid band sistemi içermeli sabitleme sadece yanak kısımlarında olmalı ve üst kısmı cırtcırt sistemli olmalı bu sayede septumda oluşabilecek sıkıntılar ortadan kaldırılabilmelidir. Ürünün bu özellikleri orijinal firma kataloğunda gösterilebilmelidir. Yapışkan banttan kanül sayısının iki katı kadar kliniğe verilmelidir.

8. Ventilatör seti ile kullanılabilmesi için ara bağlantı parçası verilecektir

9. Kanüller yüklenici firmanın hastaneye tedarik ettiği cihazlar herhangi bir ara bağlantı parçası olmaksızın uyumlu olmalıdır.
10. Tekliflerin değerlendirilmesi sırasında en az 1 numune denenecektir. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.

11. Teklif veren firmalar teknik şartnamede belirtilen her madde için teknik şartnameye uygunluk belgesi vereceklerdir.

12. Ürün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2(iki)yıl olmalıdır.
13. Ürün Nazal yüksek akışı kanülü neonatal, infant, small, pramatüre, nazal yüksek akış seti ile beraber değerlendirilecektir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Uzm. Dr. Oktay PERK Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı Dip. Tes. No: 90582

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Uzm. Dr. Sermet EMEKSİZ Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı Dip. Tes. No: 104119

T.C Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Uzm.Dr.Sermet AZCAN Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı Dip.Tes.No:152190

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi Doçent Dr.Güzin CİNİ Çocuk Göğüs Hastalıkları Uzmanı Dip.Tes.No:70681/95699

13- Nazal Yüksek Akış Kanülü (pramatüre) Teknik Şartnamesi

1. Kanüller, Nazal Yüksek Akış sistemleri ve Ventilatör den yapılacak CPAP uygulamaları için özel üretilmiş olmalıdır.

2. Nazal Yüksek Akış kanüllerin akış hız aralığı ve boyları ambalaj üzerinde ayırt edici renk kodlarıyla belirtilmelidir.
3. Nazal Yüksek Akış kanülleri, hiçbir ek parçaya (Bone, Baş bandı vb..) gereksinim duymadan bebeğe takılabilmelidir.

4. Nazal Yüksek Akış kanülleri, uzun süreli kullanımlarda hasta yüzünde deformasyon veya yara oluşturmayacak şekilde tasarlanmış olmalı ve toplam ağırlığı 15 gram'ı geçmemelidir.

5. Kanüller kink olup tıkanma oluşturmaması adına iç kısmı spiral telli yapıya sahip olmalıdır.

6. Kanüllerin düşük ve yüksek akış aralıklarında kullanıma uygun olması gerekmektedir. Kanüllerin hangi akış aralıklarında çalıştığını gösteren kanül - akış tablosu orijinal firma kataloğunda gösterilebilmelidir.

7. Kanül hastaya bağlantı sistemi hidrocolloid band sistemi içermeli sabitleme sadece yanak kısımlarında olmalı ve üst kısmı cırtcırt sistemli olmalı bu sayede septumda oluşabilecek sıkıntılar ortadan kaldırılabilmelidir. Ürünün bu özellikleri orijinal firma kataloğunda gösterilebilmelidir. Yapışkan banttan kanül sayısının iki katı kadar kliniğe verilmelidir.

8. Ventilatör seti ile kullanılabilmesi için ara bağlantı parçası verilecektir

9. Kanüller yüklenici firmanın hastaneye tedarik ettiği cihazlar herhangi bir ara bağlantı parçası olmaksızın uyumlu olmalıdır.
10. Tekliflerin değerlendirilmesi sırasında en az 1 numune denenecektir. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.

11. Teklif veren firmalar teknik şartnamede belirtilen her madde için teknik şartnameye uygunluk belgesi vereceklerdir.

12. Ürün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2(iki)yıl olmalıdır.
13. Ürün Nazal yüksek akışı kanülü neonatal, infant, small, pediatrik ve nazal yüksek akış seti ile beraber değerlendirilecektir.

Ankara Şehir Hastanesi
Yenidoğan Uzmanı
Doç. Dr. S. Sami Oğuz
10370

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Doç. Dr. Nilgün ALTUNTAŞ
Neonatoloji ve Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tescil No: 862273

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
ÇOCUK HASTANESİ
Zeynep Akben ACAR
Yenidoğan Yoğun Bakım Sorumlu Hemşiresi

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM HASTANESİ
Doç.Dr.Sabriye KORKUT
Neonatoloji ve Çocuk Hastalıkları Uzm.
Tescil No: 119 332 90874

14- Nazal Yüksek Akış Kanülü (small)
Teknik Şartnamesi

1. Kanüller, Nazal Yüksek Akış sistemleri ve Ventilatör den yapılacak CPAP uygulamaları için özel üretilmiş olmalıdır.

2. Nazal Yüksek Akış kanüllerin akış hız aralığı ve boyları ambalaj üzerinde ayırt edici renk kodlarıyla belirtilmelidir.
3. Nazal Yüksek Akış kanülleri, hiçbir ek parçaya (Bone, Baş bandı vb..) gereksinim duymadan bebeğe takılabilmelidir.

4. Nazal Yüksek Akış kanülleri, uzun süreli kullanımlarda hasta yüzünde deformasyon veya yara oluşturmayacak şekilde tasarlanmış olmalı ve toplam ağırlığı 15 gram'ı geçmemelidir.

5. Kanüller kink olup tıkanma oluşturmaması adına iç kısmı spiral telli yapıya sahip olmalıdır.

6. Kanüllerin düşük ve yüksek akış aralıklarında kullanıma uygun olması gerekmektedir. Kanüllerin hangi akış aralıklarında çalıştığını gösteren kanül - akış tablosu orijinal firma kataloğunda gösterilebilmelidir.

7. Kanül hastaya bağlantı sistemi hidrocolloid band sistemi içermeli sabitleme sadece yanak kısımlarında olmalı ve üst kısmı cırtcırt sistemli olmalı bu sayede septumda oluşabilecek sıkıntılar ortadan kaldırılabilmelidir. Ürünün bu özellikleri orijinal firma kataloğunda gösterilebilmelidir. Yapışkan banttan kanül sayısının iki katı kadar kliniğe verilmelidir.

8. Ventilatör seti ile kullanılabilmesi için ara bağlantı parçası verilecektir

9. Kanüller yüklenici firmanın hastaneye tedarik ettiği cihazlar herhangi bir ara bağlantı parçası olmaksızın uyumlu olmalıdır.
10. Tekliflerin değerlendirilmesi sırasında en az 1 numune denenecektir. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.

11. Teklif veren firmalar teknik şartnamede belirtilen her madde için teknik şartnameye uygunluk belgesi vereceklerdir.

12. Ürün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2(iki)yıl olmalıdır.
13. Ürün Nazal yüksek akışı kanülü neonatal, infant, pramatüre, pediatrik, nazal yüksek akış seti ile beraber değerlendirilecektir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Çocuk Hastanesi
Uzm. Dr. Oktay PERK
Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı
Dip. Tes. No: 90682

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Çocuk Hastanesi
Uzm. Dr. Serhat EMEKLİ
Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı
Dip. Tes. No: 119441

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ankara Şehir Hastanesi
Çocuk Hastanesi
Uzm.Dr.Serhan ÖZCAN
Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı
Dip.Tes.No:152196

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi
Doç.Dr.Gülay ÖNÜR
Çocuk Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Dip.Tes.No:70681/55595

15 - Nazal Yüksek Akış Seti Pediatrik Teknik Şartnamesi

1. Nazal Yüksek Akış kiti yoğuşmayı önleyen ısıtıcılı hortum hattu su haznesi (chamber) ve ihtiyaç duyulan cihazlar için chamber cihaz dirsek ara bağlantı parçasından ya da yoğuşmayı önleyen sıcak su devir daim özelliğine sahip sıcak su devresi ve transfer kartuşundan oluşmalıdır.
2. Nazal Yüksek Akış CPAP Kiti pediatri hastalarında kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
3. Nazal Yüksek Akış CPAP Kiti, 2 - 60 Litre / Dakika aralığında çalışabilmelidir ve iki farklı modeli olmalıdır. 1. Nazal Yüksek Akış CPAP kiti 2 – 25 Litre / Dakika aralığında çalışabilmeli ve küçük çocuklara hitap etmelidir.2. Nazal Yüksek Akış CPAP kiti 10 – 60 Litre / Dakika aralığında çalışabilmeli ve büyük çocuklara hitap etmelidir. Klinik, hasta profiline göre istediği tip devreden talep edebilmelidir. Teklif veren firma istenilen tip devreyi kliniğe sunabilmelidir.
4. Nazal Yüksek Akış CPAP kiti, klinikte kullanılan Yüksek Akış Kanülleri veya Trakeostomi bağlantı parçası ile tam uyumlu çalışabilmelidir.
5. Nazal Yüksek Akış CPAP kitinin hortum hattı içerisindeki ısıtıcı teller spiralli yapıda olmalıdır ve bu özellik sayesinde devre içindeki hava homojen bir şekilde hastaya gönderilmeli ve inspirasyon hattı içerisinde su yoğunlaşması önlenebilmelidir.
6. Nazal Yüksek Akış CPAP Kiti paketi içerisinde bir adet çift şamandıralı otomatik beslemeli chamber bulunmalıdır. Hasta güvenliği açısından chamber içerisinde birincisi arızalandığında otomatik olarak devreye girecek ikinci bir şamandıra bulunmalı ve bu husus chamberin broşüründe açıkça yer almalıdır.
7. Nazal Yüksek Akış CPAP kitinin hortum hattına ısı ve akış probu entegre edilmiş olmalı ve bu sayede ek kablo bağlantısına gerek duymamalıdır.
8. Tekliflerin değerlendirilmesi sırasında numuneler denenecektir. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.
9. Ürün son kullanma tarihi teslim tarihi itibariyle en az 2(iki) yıl olmalıdır.
10. Hastanemizde kullanılmak üzere 30(otuz) adet aşağıdaki özelliklere sahip cihazlar ilk sparişle beraber teslim edilmelidir.
11. Ürün; Nazal yüksek akışı kanülü neonatal, infant, small, pediatrik ve pramatüre ile beraber değerlendirilecektir.

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Uzm. Dr. Onur PERK Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı Dip. Tes. No: 90362

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Uzm.Dr. Serap ÖZCAN Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı Dip.Tes.No:

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Uzm.Dr. Uğur İn CİNEL Çocuk Göğüs Hastalıkları Uzmanı Dip.Tes.No:70681/95995

CİHAZIN ÖZELLİKLERİ

1. Cihaz, yüksek akışlı ısıtılmış nemlendirilmiş gazları hastalara iletebilmek üzere özel olarak tasarlanmış olmalı ve kolay kullanım sunabilmesi için entegre akış jeneratörü ve nemlendiriciye sahip olmalıdır.
2. Cihaz, hastalara sunulan oksijen desteğinin anlık olarak cihaz ekranından takip edilebilmesi için kalibrasyon, servis veya değişime ihtiyaç duyulmayan dahili ultrasonik oksijen analiz sistemine sahip olmalıdır.Hasta verilecek olan gaz akışındaki oksijen yüzdesi %21 ila %100 arasında harici bir oksijen kaynak bağlantısı kullanılarak ekrandan sürekli takip edilebilmelidir.
3. Cihaz, çocuk ve yetişkin hasta popülasyonunda güvenli olarak kullanılabilmesi açısından iki ayrı moda sahip olmalıdır. Ve bu modlar aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır;
   3.1. Çocuk modu için çalışma akış aralığı 2-25 litre/dakika olmalı ve 1 litre/dakika aralıklarla ayarlanabilmelidir.
   3.2. Yetişkin modu için çalışma akış aralığı 10-60 litre/dakika olmalı ve isteğe göre 1 litre/dakika ve 5 litre/dakika akış aralıklarıyla ayarlanabilmelidir.
   3.3. İki mod için de akış aralığının sınırları belirtilen aralıklar dahilinde kullanıcı tarafından belirlenebilmeli ve böylece barotravma riski olan hastalarda kullanım sırasında istenildiğinde bir üst limit belirlenebilmelidir.
4. Cihaz, kullanım kolaylığı sağlaması açısından ayrı sıcaklık probu ve ısıtıcı tel adaptörüne ihtiyaç duymamalıdır.
5. Cihaz, istenildiği takdirde mobilite ve kullanışlılık sağlaması açısından cihazın standart kurulumuna eklenebilecek opsiyonel oksijen tüpü tutucu ve UPS montaj kiti ekipmalarına sahip olmalıdır. Bu ürünler cihazın orjinal ekipmanı olmalı ve cihaz katoloğunda gösterilebilmelidir.İleride istenilmesi durumunda ücreti karşılığında tedarik edilebilmelidir.
6. Cihaz, dış ortamdan alınan havayı ve oksijeni bir filtreden geçirerek hastaya iletmelidir.Busayede dış ortamdan kaynaklanabilecek enfeksiyoz maddelerin iletimi engellenebilmelidir.
7. Cihazın kullanımı sırasında elektrik sisteminde olaşabilecek güç kesilmelerinde işitsel alarm ile kullanıcı en az 120 saniye süresince uyarılmalı ve bu sayede olası tedavi kayıplarının önüne geçilebilmelidir.
8. Cihaz burun kanülü, trakeostomi arayüzü ve maske arayüzü adaptörü olmak üzere 3 farklı arayüzle çalışabilmelidir. Bu sayede kullanıcının tercihine göre çeşitli hasta popülasyonlarında kullanılması mümkün olmalıdır.
9. Cihaz, bakımı kullanıcı tarafından yapılabilecek dahili parçalar içermemelidir. Bu husus ürün kullanma kılavuzunda açıkça belirtilmelidir.
10. Cihazda hastanın tedavi sürecini takip edilebilmek üzere ürün verilerini indirmek için kullanılabilecek bir seri port bulunmalıdır.
11. Cihaz ile beraber harici ve aynı marka dezenfeksiyon kiti verilmelidir.Dezenfeksiyon kiti, çift katmanlı olmalı ve üzerinde cihaz ile bağlantı şeklini tarif eden etikete sahip olmalıdır. Cihaz, dezenfeksiyon kiti ile beraber çalıştırıldığında otomatik olarak dezenfeksiyon işlemini başlatılabilmelidir.Dezenfeksiyon kiti, cihaz ile bağlantısı gerçekleştirildiğinde, içerisindeki ısıtıcı tertibat sayesinde en az 87°C sıcaklık'a ulaşabilmeli ve işlem süresi 55 dakika olmalıdır. Yeni hasta kullanımı için hazır hale gelebilmelidir. Dezenfeksiyon işlemi sırasında uygulanan sıcaklık ve zaman grafiği tek bir tuş yardımı ile ekrandan takip edilebilmelidir. Cihaz her açılışta dezenfeksiyon işleminin daha öncesinde kaç kere yapıldığını sayı olarak da ekranda göstermelidir.
12. Ürünlerin UTS kaydıve CE belgesi olmalıdır.
13. Cihazda aşağıdaki aksesuarlar bulunmalıdır. Tüm ürünler aynı marka olmalıdır.
    13.1. 1 adet Dezenfeksiyon kiti
    13.2. 1 adet Oksijen girişi uzatma kiti
    13.3. 1 adet Askı Etiketi
    13.4. 2 adet cihaz için yedek hava filtresi
    13.5. 1 adet tekerlekli fren tertibatlı stant, tablası ile birlikte
14. Cihazın tüm alarmları Türkçe olmalıdır ve ekrandan alarm durumu okunabilmelidir. Cihazın alarm vermesi durumunda sistemdeki aksaklıklar animasyonlu bir şekilde ekrandan izlenebilmelidir.
15. Cihaz kullanıcı ile akım taşıyan iletkenler arasında Sınıf II çift izolasyon standartına sahip olmalıdır. Bu özellik cihazın orjinal dökümanlarında açıkça belirtilmelidir.

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Uzm. Dr. Sevgi ERK Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı Dip. Tes. No: 90582

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Uzm. Dr. Sevgi EMEKSİZ Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı Dip. Tes. No: 11944

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Uzm.Dr.Serhat ÖZCAN Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı Dip.Tes.No:152190

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi Prof. Dr. Ali CİNEL Çocuk Cerrahisi Uzmanı Dip.Tes.No:70981565 05