

①

NİTRİK OKSİT (NO) GAZI ALIMI VE KONSİNYE NO CİHAZI ŞARTNAMESİ

- 1.1. Gaz dolu olan tüp, hastanemizde bulunan Nitrik Oksit Sistemi ile uyumlu çalışmalıdır.
- 1.2. İhale uhdesinde kalan firma, tüpün NO Sistemine bağlantısını ve gerekli adaptasyonu yapmak zorundadır. Adaptasyon ve NO uygulaması sırasında NO sisteminde meydana gelebilecek sorunlar, gaz satıcısı firma tarafından çözümlenmek zorundadır. Teklif veren firmalar bu hususu kabul ettiklerini belirten bir taahhütname vermek zorundadır.
- 1.3. Gaz dolu olan tüp, gövde üzerine monteli açma/kapama güvenlik vanası ile birlikte verilecektir.
- 1.4. Gaz dolu olan tüp, güvenlik vanasını koruyan uygun bir aparat ile kapatılmış olmalı ve bu sayede kullanılmadığı zamanlarda tüp ve vanası bu aparat vasıtasıyla korunuyor olmalıdır.
- 1.5. Gazı veren firma, gaz ve monitör hizmeti ile ilgili 7/24 saat hizmet taahhütü vermelidir.
- 1.6. Gaz, 20 lt'lik (150 (±5) bar, 2.8 (±2) m3) veya 2 adet 10 lt'lik (150 (±5) bar, 1.5 (±2) m3) tüp içerisinde bulunmalıdır. Balansı Azot (N2) gazı ile yapılmış olmalıdır. Tüp içerisindeki NO gazının konsantrasyonu 1000 (±50) ppm olmalıdır.
- 1.7. Tüplerin üzerinde dolum tarihi ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
- 1.8. Tüplerin mülkiyeti tedarikçi firmaya ait olup Boşalan tüpler gaz tedarikçisi firmaya geri iade edilecektir.
- 1.9. Gaz, Medikal Gaz Sınıfına dahil edilmiş olup, üretici firma Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu tarafından verilen gaz üretimi ve dolumu izin belgesine sahip olmalıdır.
- 1.10. Gazı temin eden firma aşağıda özellikleri belirtilen 10 adet cihazı da kullanım süresince hastaneye konsinye olarak bırakacaktır,

2.0. KONSİNYE NİTRİK OKSİT CİHAZI ÖZELLİKLERİ

- 2.1 Cihaz, bütün ventilatör cihazları ile uyumlu olmalıdır.
- 2.2 Cihaz, hastaya giden oksijen miktarını ölçme özelliğine sahip olmalıdır.
- 2.3 Cihaz, 10.1" ebatlarında, renkli LCD ekrana sahip olmalı, ekranda NO, NO₂ ve O₂ değerleri ve bunların alt – üst limitleri görülebilmelidir.
- 2.4 Cihaz, NO, NO₂ ve O₂ parametreleri ile ilgili alt ve üst limit alarm sistemine sahip olmalıdır.
- 2.5 Cihaz, kurulum süresi de dahil olmak üzere 2 dakikadan az bir sürede kullanıma hazır hale gelmelidir.
- 2.6 Cihaz ölçüm aralıkları Nitrik Oksit (NO) için 0-160 ppm, Nitrojen Dioksit (NO₂) için 0-20 ppm ve Oksijen (O₂) için 0-100 % olmalıdır.
- 2.7 Cihaz sensörlerinin ölçüm kararlılıkları Nitrik Oksit (NO) için 0.1 ppm, Nitrojen Dioksit (NO₂) için 0.1 ppm ve Oksijen (O₂) için 1 % ve ölçüm doğruluk aralıkları Nitrik Oksit (NO) için ±%10±0.5 ppm, Nitrojen Dioksit (NO₂) için ±%10

Uzm. Dr. Esra YARİSİ

Ankara Şehir Hastanesi

Yenidoğan Bakım Kliniği

Diy. No: 000176 Tescil No: 148094

Prof. Dr. Sema TURAN

Ankara Şehir Hastanesi

Yenidoğan Bakım Kliniği

Diy. No: 11393 Sicil No: 75712

Prof. Dr. Dilek ÖZTÜRK

Ankara Şehir Hastanesi

Anesteziyoloji ve Reanimasyon

Sicil No: 80630 Tescil No: 148094

NCI

İzm.

455

veya ± 0.2 ppm ve Oksijen (O_2) için $\pm \%3.5$ olmalıdır. Bu değerler orijinal katalog üzerinde belirtilmiş olmalıdır.

2.8 Cihaz, 10-40 °C sıcaklık ve %15-90 nem aralığında çalışabilmelidir.

2.9 Cihaz sensor ömrü en az 1 yıl olmalıdır.

2.10 Cihaz internal bataryaya sahip olmalı, bu batarya sayesinde en az 4 saat çalışma süresine sahip olmalı, batarya tamamen boşaldığında en fazla 2,5 saatte tamamen şarj olabilmelidir.

2.11 Cihaz, aşağıda belirtilen doz modülleri ve özelliklerine sahip olmalıdır;

2.11.1. Manuel Doz Modülü; bu Modülün NO akış hızı 0-4 L/dk olmalı ve modül 12 farklı doz akım miktarında ayarlanabilmelidir, cihaz çalıştırılmadan da Manuel Dozaj modunda hastaya NO gazı verilebilmelidir.

2.11.2. Yarı Otomatik Doz Modülü; Bu mod sayesinde ventilasyon akım hızına göre hastaya verilmek istenen NO gazı ppm cinsinden 0.5 birim aralıklarla dijital olarak cihaza girilebilmeli ve cihaz otomatik olarak kendisi akım miktarını ayarlayarak verilmek istenen NO gazı dozunu ± 1 ppm hassasiyetle hastaya otomatik olarak verebilmelidir.

2.12. Monitör lm modülünün gaz sensör prensipleri řu şekilde olmalıdır;

- NO : 4 elektrot
- NO_2 : 4 elektrot
- O_2 : Elektrokimyasal parsiyel basınç sensörü

2.13 Monitör ebatları 205x300x345 mm olmalı, ağırlığı ise 7,5 kg'ı geçmemelidir.

2.14. Monitör üzerinde, ethernet ve USB gibi bağlantı portları olmalıdır.

2.15. Cihaz, hasta adı ya da protokol numarası girilerek tedaviye başlayabilmeli, tedavinin tamamını toplam süre de dahil olmak üzere tüm parametreleri ile kayıt edebilmeli ve en az 1000 (bin) vaka hafızasında saklayabilmelidir. Kullanıcı istediği zaman USB portu sayesinde bu verileri kolayca istediği ortama aktarabilmelidir.

2.16. Trolley (Taşıma Arabası): Sistem ile birlikte taşıyıcı trolley verilecektir.

2.17. Nitrik Oksit Seti: Yüklenici firma, Nitrik Oksit Gazının kullanılacağı herbir hasta için ihale kapsamında uhtesinde kalan gaz bitene kadar konsinye olarak teslim ettiği Nitrik Oksit Cihazlarına uygun Nitrik Oksit Verme Setini de vermeyi taahhüt edecektir. Bu taahhüt yazısı ihale dosyasına konulacaktır.

Uzm. Dr. Esra YAKIş

Ankara şehir Hastanesi

Yoğun Bakım Kliniği

Dip.No:000176 Tesdi No: 144

Prof. Dr. Sema TURAN

Ankara şehir Hastanesi

Yoğun Bakım Kliniği

Dip. No:11393 Sicil No: 75712

Prof. Dr. Dilek ÖZTÜRK KAZANCI

Ankara şehir Hastanesi

Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzm.

Sicil No: 30630 Tesdi No: 89858