GE CARESCAPE R860 VENTİLATÖR HAVA AKIŞ SENSÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Teklif edilecek AIR (hava) akış sensörü, GE CARESCAPE R860 marka ve model ventilatör cihazı ile tam uyumlu olmalıdır.
2. Sensör, ventilatörün inspiratuvar basınçlı hava hattında kullanılmaya uygun olmalıdır.
3. Sensör, hava akış miktarını hassas ve güvenilir şekilde ölçebilen termal kütlesel akış ölçüm teknolojisine sahip olmalıdır.
4. Sensörün ölçüm kapasitesi, ventilatörün çalışma ve akış kontrol aralıklarını karşılamalıdır.
5. Sensör, cihazın mevcut elektronik kontrol sistemi, bağlantı soketleri ve pnömatik bağlantı noktaları ile tam uyumlu olmalıdır.
6. Sensör, ventilatörün inspiratuvar hava akış kontrolü ve oksijen-hava karışım oranının doğru ayarlanmasını sağlayacak özellikte olmalıdır.
7. Teklif edilecek sensör orijinal veya üretici tarafından uyumluluğu belgelenmiş eşdeğer ürün olmalıdır.
8. Sensör yeni, kullanılmamış, hasarsız ve çalışır durumda teslim edilmelidir.
9. Sensörün montajı yüklenici firma tarafından yapılmalı, montaj sonrasında gerekli kalibrasyon ve fonksiyon testleri gerçekleştirilmelidir.
10. Sensör değişimi sonrasında ventilatörün AIR akış sensörü kontrolü, gaz akış kontrolü ve ilgili sistem testleri başarıyla tamamlanmalıdır.
11. Teslim edilecek sensör, üretim ve malzeme hatalarına karşı en az 1 (bir) yıl garantili olmalıdır.
12. Teklif veren firmaların, T.C. Sağlık Bakanlığı Ürün Takip Sistemi (ÜTS) üzerinde tıbbi cihaz teknik servis hizmeti sunmaya yetkili olduklarını gösteren güncel ÜTS Teknik Servis Kaydı bulunmalı ve bu durum belgelendirilmelidir.
13. Teklif veren firmalar, ilgili cihaz grubuna teknik servis hizmeti verebileceğini kanıtlayan, Türk Standartları Enstitüsü tarafından onaylı güncel TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi'ne (TSE HYB) sahip olmalı ve teklif dosyasında sunmalıdır.

Ömer GÜNTÜRK
A.Ü. Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastaneleri Teknik İşler Müdürlüğü
İbni Sina Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Biyomedikal Teknisyeni

Ankara Üniversitesi
Sağlık Araştırma ve Uygulama Hastaneleri
Biyomedikal Teknisyeni
Bugra ERTÜRK

Ankara Üniversitesi
Sağlık Araştırma ve Uygulama Hastaneleri
Biyomedikal Teknisyeni
Tahir EGER

GE CARESCAPE R860 VENTİLATÖR O_2 AKIŞ SENSÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Teklif edilecek O_2 akış sensörü, GE CARESCAPE R860 marka ve model ventilatör cihazı ile tam uyumlu olmalıdır.
2. Sensör, ventilatörün inspiratuvar oksijen gazı hattında kullanılmaya uygun olmalıdır.
3. Sensör, oksijen gazının akış miktarını hassas ve güvenilir şekilde ölçebilen termal kütlesel akış ölçüm teknolojisine sahip olmalıdır.
4. Sensörün ölçüm kapasitesi, ventilatörün çalışma ve akış kontrol aralıklarını karşılamalıdır.
5. Sensör, cihazın mevcut elektronik kontrol sistemi, bağlantı soketleri ve pnömatik bağlantı noktaları ile tam uyumlu olmalıdır.
6. Sensör, ventilatörün oksijen konsantrasyonu ve inspiratuvar akış kontrol fonksiyonlarının doğru çalışmasını sağlamalıdır.
7. Teklif edilecek sensör orijinal veya üretici tarafından uyumluluğu belgelenmiş eşdeğer ürün olmalıdır.
8. Sensör yeni, kullanılmamış, hasarsız ve çalışır durumda teslim edilmelidir.
9. Sensörün montajı yüklenici firma tarafından yapılmalı, montaj sonrasında gerekli kalibrasyon ve fonksiyon testleri gerçekleştirilmelidir.
10. Sensör değişimi sonrasında ventilatörün O_2 akış sensörü kontrolü, gaz akış kontrolü ve ilgili sistem testleri başarıyla tamamlanmalıdır.
11. Teslim edilecek sensör, üretim ve malzeme hatalarına karşı en az 1 (bir) yıl garantili olmalıdır.
12. Teklif veren firmaların, T.C. Sağlık Bakanlığı Ürün Takip Sistemi (ÜTS) üzerinde tıbbi cihaz teknik servis hizmeti sunmaya yetkili olduklarını gösteren güncel ÜTS Teknik Servis Kaydı bulunmalı ve bu durum belgelendirilmelidir.
13. Teklif veren firmalar, ilgili cihaz grubuna teknik servis hizmeti verebileceğini kanıtlayan, Türk Standartları Enstitüsü tarafından onaylı güncel TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi'ne (TSE HYB) sahip olmalı ve teklif dosyasında sunmalıdır.

Ömer GÜNTÜRK
A.Ü. Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastaneleri Teknik İşler Müdürlüğü
İbni Sina Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Biyomedikal Sorumlusu

Ankara Üniversitesi
Sağlık Araştırma ve Uygulama Hastaneleri
Biyomedikal Teknisyeni
Buğra ERTÜRK

Ankara Üniversitesi
Sağlık Araştırma ve Uygulama Hastaneleri
Biyomedikal Teknisyeni
Tahir ECER