



00105340545

T.C.  
ANKARA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Ankara Şehir Hastanesi Başhekimliği

Sayı : 72300690-949  
Konu : Zeyilname 2 (KDC Kliniği 370  
Kalem)

**ZEYİLNAME-2**

Hastanemiz tarafından 18/11/2019 tarihinde Saat:10:00'da yapılması planlanan 2019 Yılı KDC Kliniği 370 Kalem Tıbbi Sarf Malzeme İhalesinde;

\*İhale listemizin 359. kaleminin ismi "**Polypropilen No:8/0 6 mm -6.5 mm Yuv. 3/8 Çift İğne 60 cm**" şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 125. kaleminin ismi "**İntraaortik Balon Kateteri 7,5 Fr ( $\pm 0,5$  FR) 40 CC**" olarak, **Teknik Şartnamenin 5. maddesi; "7.5Fr ( $\pm 0.5$ Fr) İntra-aortik balon Kateteri"** şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 192. kaleminin 8. maddesi; "**Sette akış sensörü bulunmalıdır.**" şeklinde, 11. maddesi; "**Santrifüj pompa, oksijenatör ve tüp setten oluşan geçici yaşam destek sisteminin tümü biyouyumluluğu arttıran, kovalent bağlar ile stabilitesi sağlanmış, albumin-heparin kombinasyonuna sahip bir kaplama teknolojisi ile kaplanmış olmalıdır veya folsfolikarin (phsio) veya Reoparin kaplı olmalıdır.**" şeklinde, 13. maddesi; "**Dış dolaşım destek sistemi bileşenlerinden oksijenatör ünitesinde hava çıkarma işlemi basit olmalı, güvenilir ve kolay priming yapılabilir.**" şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 193. kaleminin 13. maddesi; "**Oksijenatör prime hacmi erişkin için 300 ( $\pm 10$ ) mL'den fazla olmamalıdır.**" şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 195. Kaleminin 8. maddesi; "**Sette akış sensörü bulunmalıdır.**" şeklinde, 11. maddesi; "**Santrifüj pompa, oksijenatör ve tüp setten oluşan geçici yaşam destek sisteminin tümü biyouyumluluğu arttıran, kovalent bağlar ile stabilitesi sağlanmış, albumin-heparin kombinasyonuna sahip bir kaplama teknolojisi ile kaplanmış olmalıdır veya folsfolikarin (phsio) veya Reoparin kaplı veya hidrofilik ve hidrofobik alanlardan oluşan polymer kaplama teknoloji ile kaplanmış olmalıdır.**" şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 318. kaleminin 3. maddesi; "**Blanket özel yüzeyi sayesinde hafif, yumuşak ve temizlenmesi kolay, yeniden kullanılabilir olmalıdır.**" şeklinde, 4. maddesi; "**Erişkin için eni 55  $\pm 10$ cm, boyu 155  $\pm 10$  cm olmalıdır.**" şeklinde, 5. maddesi; "**Blanket bağlantı hortumuna takılmaya uygun olmalıdır. Su giriş ve çıkış ucunun tespiti için blanket**

*bağlantı hattı konnektörleri farklı renkte (siyah/beyaz) olmalıdır."* şeklinde, 6. maddesi; *"Blanket yatağının blanket bağlantı hortumuna bağlantısı kendi üzerindeki giriş çıkış hatları ile olmalı ve bu hatlar üzerinde kilitleme aparatı bulunmalıdır."* şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 198. kaleminin 6. maddesi;

*"6. Alınan nitrik asit tüpleri tükenene kadar, firma hastanede sürekli bir nitrik oksit monitörünü çalışır halde bulundurmakla yükümlüdür. Gereğinde ikinci bir monitörü de firma temin edecektir. Firma tarafından temin edilecek cihaz özellikleri aşağıda belirtildiği şekilde olmalıdır:*

*-6.1. Cihaz, bütün ventilatör cihazları ile uyumlu olmalıdır.*

*-6.2. Cihaz, hastaya giden oksijen miktarını ölçme özelliğine sahip olmalıdır.*

*-6.3. Cihaz ekranında NO, NO2 ve O2 değerleri ve bunların alt-üst limitleri görülebilmelidir.*

*-6.4. Cihaz, NO, NO2 ve O2 parametreleri ile ilgili alt ve üst limit alarm sistemine sahip olmalıdır.*

*-6.5. Cihaz, kurulum süresi de dahil olmak üzere 2 dakikadan az bir sürede kullanıma hazır hale gelmelidir.*

*-6.6 Cihaz ölçüm aralıkları NO için 0-160 ppm, NO2 için 0-20 ppm ve O2 için 0-100% olmalıdır.*

*-6.7. Cihaz sensörünün ölçüm aralıkları NO için 0.1 ppm, NO2 için 0.1 ppm ve O2 için 1% ve ölçüm doğruluk aralıkları NO için  $\pm\%10$  veya  $\pm 0.5$  ppm, NO2 için  $\pm\%10$  veya  $\pm 0.2$  ppm ve O2 için  $\pm\%3.5$  olmalıdır. Bu değerler orijinal katalog üzerinde belirtilmiş olmalıdır.*

*-6.8 Cihaz 10-40°C'de sıcaklık ve %15-90 nem aralığında çalışabilmelidir.*

*-6.9. Cihaz sensör ömrü en az 1 yıl olmalıdır.*

*-6.10. 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 sarj olabilmelidir.*

*-6.11. Cihaz, aşağıda belirtilen doz modülleri ve özelliklerine sahip olmalıdır.*

*\*6.11.1. 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 verebilmelidir.*

*\*6.11.2. 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  $\pm 1$  ppm hassasiyetle hastaya otomatik olarak verebilmelidir.

**-6.12. Trolley (Taşıma Arabası): Firma, sistem ile birlikte taşıyıcı trolley verecektir.**" şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 55. kaleminin 1. maddesi; "**Oksijenatör hollow fiber veya true membran yapıda olmalıdır. Oksijenatör hidrofilik veya hidrofobik, inert veya fosforilkolin veya albumin polimerli kaplanmış olmalı, böylece trombositlerin yapışması, bb denatürasyonu ve inflamasyon yanıtının önüne geçmelidir.**" şeklinde, 5. maddesi; "**Oksijenatörde entegre arteriyel filtre bulunmalıdır, oksijenatörün arteriyel filitre port ebadı 40 $\mu$ m'den fazla olmamalıdır.**" şeklinde, 10. maddesi; "**Oksijenatörün kan akış hızı en az 0.1( $\pm 0.1$ ) L/dak, en fazla 1,5 L /dak'ı sağlamalıdır.**" şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 56. kaleminin 1. maddesi; "**Oksijenatör hollow fiber veya true membran yapıda olmalıdır. Oksijenatör hidrofilik veya hidrofobik, inert veya fosforilkolin veya albumin polimerli kaplanmış olmalı, böylece trombositlerin yapışması, protein denatürasyonu ve inflamasyon yanıtının önüne geçmelidir.**" şeklinde, 6. maddesi; "**Rezervuar minimum çalışma seviyesi 300 ml'den az olmalıdır.**" şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 58. kaleminin 1. maddesi; "**Oksijenatör hollow fiber veya true membran yapıda olmalıdır. Oksijenatör hidrofilik veya hidrofobik, inert veya fosforilkolin veya albumin polimerli kaplanmış olmalı, böylece trombositlerin yapışması, protein denatürasyonu ve inflamasyon yanıtının önüne geçmelidir.**" şeklinde, 10. maddesi; "**Oksijenatörün kan akış hızı en az 0.1( $\pm 0.1$ ) L/dak, en fazla 1,5L /dak'ı sağlamalıdır.**" şeklinde değiştirilmiş olup; 14. maddesi; "**Oksijenatörde arterial çıkışta gerektiğinde kullanılmak üzere (koroner perfüzyon, kan kardiyoplejisi v.b) ek bir çıkışı bulunmalıdır.**" teknik şartnameden çıkarılmıştır.

\*İhale listemizin 139, 140, 141 ve 142. kalemlerinin 4. maddesi; "**Femoral kanüllerin arka ucu 3/8 luer konektör olmalıdır.**" şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 143, 144, 145, 146 ve 147. kalemlerinin 4. maddesi; "**Femoral kanüllerin arka ucu 3/8 luer konektör olmalıdır.**" şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 67. kaleminin 10. maddesi; "**Hemofiltrenin yüzey alanı en az 2 m<sup>2</sup> olmalıdır.**" şeklinde, 3. maddesi; "**Hemofiltre' nin kan akım hızı minimum 100  $\pm$ 50 ml/dak, maksimum 400 ml/dak olmalıdır.**" şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 127, 128, 129, 130 ve 131. kalemlerinin 2. maddesi; "**Teklif veren firmalar orijinal paket içerisinde 1 adet numune veya kapakların görülebilmesi için nonsteril örnek kapaklar veya istenilen özellikleri gösterir katalog ve/veya belge verecektir.**" şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 132, 133, 134, 135 ve 136. kalemlerinin 2. maddesi; "**Teklif veren firmalar orijinal paket içerisinde 1 adet numune veya kapakların görülebilmesi için nonsteril örnek kapaklar veya istenilen özellikleri gösterir katalog ve/veya belge**

verecektir.” şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 321, 322, 323 ,324 ve 325. kalemlerin 10. maddesi; **“Firmalar ihale sürecinde numune veya katalog ile birlikte kapağın en az 10 yıllık uzun dönem takip sonuçlarını içeren bilimsel makaleyi teslim etmek zorundadır.”** şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 297. kaleminin 8. maddesi; **“Sistemi temin edecek olan firma, klinikçe belirlenen en az 6 kişiye, öncelikle simülatör ve demo bacak üzerinde, sonra da her eğitim alacak kişi için en az 15 vaka eğitim desteği verecektir. Klinikçe belirlenen hekimlere endoskopik olarak damar çıkarmaya yetkili ve ehil uzman kişi vasıtasıyla eğitim amaçlı yeterli vaka desteği sağlanacaktır.”** şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 59, 60, 61, 62 ve 63. kalemlerinin 1. maddesi; **“En az 75 cm uzunluğunda olmalıdır. İçinde vidalı enjektörü olmalıdır veya firma beraberinde kateterlerle uyumlu vidalı enjektörü de sağlamalıdır.”** şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 73. kaleminin 8. maddesi; **“Su geçirgenliği 120 mmHg’de dakikada cm<sup>2</sup>’ye en fazla 10 ml olmalıdır.”** şeklinde değiştirilmiştir.

\*İhale listemizin 310. kaleminin teknik şartnamesinin Teknik Özellikler kısmında yer alan 2)b) maddesi **“Aortic suction hattı: 3/8-1/4-1/4 Y konnektörün 3/8 ucuna 155 cm. uzunluğunda 3/8-1/16 hat veya 3/8-3/32 hat, 1/4 Y konnektörün diğer ucuna 10 cm. uzunluğunda 1/4-1/16 hat eklenecek. Bu hattın diğer ucuna 1/4-1/4-3/8 Y konnektör takılacaktır. Bu konnektörün 3/8 ucuna 40 cm. Uzunluğunda 3/8-1/16 veya 3/8-3/32 hat takılacaktır.”** şeklinde, 2)d) maddesi **“Pompa kafası hattı 60 cm uzunluğunda (3/8 çap - 3/32 hat duvar kalınlığı) yapısında silikon pompa hortumu olacaktır. Pompa hortumunun her iki ucuna monte edilmiş 3/8X3/8 düz konektörler olmalıdır. Konektörlerin diğer uçlarına monteli (3/8 çap - 3/16 duvar kalınlığı veya 3/8 çap-3/32 duvar kalınlığı) yapısında 50 şer cm uzunluğunda PVC hat olmalıdır.”** şeklinde, 2)h)4. maddesi **“1 adet 3/8X3/8 düz luerli konektör ucuna monteli 15 cm uzunluğunda 3/8X3/16 veya 3/8x3/32 hat.”** şeklinde, 2)h)5. maddesi **“1 adet 3/8X3/8 düz luerli veya 1/2x3/8 düz luerli konektör ucuna monteli 15 cm uzunluğunda 1/2X3/32 hat”** şeklinde değiştirilmiştir.

Bilgilerinizi rica ederim.

*e-imzalıdır.*

Uzm. Dr. Süha ŞEN  
Koordinatör Başhekim Yard.