

YANIK TEDAVİ HASTA YATAK İSTASYONU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

Bu Teknik Şartnameünitesi için yurt içinde satın alınacak Hasta Yatak İstasyonu Cihazı'nın Teknik özellik, kontrol ve muayene metodları ile ilgili hususları kapsar.

2. TIBBİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER:

- 2.1. Sistem Hastanelerin Yanık tedavi üniteleri, yoğun bakım servisleri, acil müdahale odaları ve müsaade altındaki riskli hastaların müdahalesinde yatak sayısını arttırmak hasta yakınları ve diğer hastalarla iletişimi kesmeden hastaya özel bir izole alan oluşturmak, yatan hastayı ve yeni hastayı kontaminasyon riskine karşı korumak, hasta yatış sürelerini kısaltmak ve iyileşmeyi hızlandırmak çalışma prensibi ile tasarlanmış olmalıdır.
- 2.2. Sistem Mobil olup istenildiği zaman hasta yatağı üzerine park edilebilir veya sabit birkonumda konuşlandırılarak yatak sistemin içine sürülebilir özelliğinde olmalıdır. Sistem istenildiği taktirde sonradan kapalı devre CCTV ve monitör bağlanabilme özelliğine sahip olmalı, elektroniği bu uygulama göz önüne alınarak düzenlenmelidir.
- 2.3. Sistem hasta üzerine sabit hızda (min. 0,2 m/sn) H14 tip hepa filtreden geçirilmiş havayı laminar akışlı şekilde dikey olarak hastanın üzerine Class 100 standartında temiz hava olarak üfleme özelliğine sahip olmalıdır. Sistem 4 tarafı açılabilir pvc şeffaf beyaz antibakteriyel perdeden olmalı aynı zamanda sistemde bir gözlem penceresi bulunmalıdır.
- 2.4. Sistemin iç ve dış yapısı yoğun bakım ortamlarında kullanılmak üzere tasarlanmış kolay temizlenebilen anti bakteriyel yapıda olmalıdır. Sisteme istenildiği zaman mobil nemlendirme cihazı, O3-ozon jenaratörü ve O2 sistemi bağlanabilme özelliğine sahip olmalı ve tüm bu fonksiyonların verileri bir screen touch dokunmatik ekran yardımı ile tek bir ekrandan kullanıcı tarafından kumanda edilebilmelidir.
- 2.5. Sistemin tüm konrollerine tek bir ekrandan erişebilmeli, kullanıcı çalışma parametrelerini bu panel yardımı ile izleyebilmelidir. Ortamdaki hava hız değerleri, nem değerleri ve sıcaklık değerleri bu ekran yardımı ile izlenebilmelidir. Sistemde oluşabilecek aksaklık ve alarm durumlarında cihaz bir uyarı düzeneğine sahip olmalı, ayrıca bu düzeneği manuel olarak kesecek bir düzeneğe de sahip olmalıdır. Kontrol ekranı touch screen olmalı kullanıcılar sisteme ancak şifre korumalı olarak müdahale edebilmelidirler. Kontrol paneli tamamen dokunmatik Türkçe menüli bir screen touch dokunmatik ekran yardımı ile olmalıdır.

- 2.6. Sistemde tekrar kullanılan hava için G4 ,nihai filtrasyon için EU14 (EN HEPA 1822 normuna uygun 610*1220 (H14) tipinde olmalıdır.) filtrasyon sistemleri bulunmalıdır. (Filtreler kurum teknik servisince kolayca değiştirilebilir olmalıdır.) Ayrıca sistem içerisinde TiO₂, AgI, CuS kaplı borosilikat cam tüplü iyon jeneratörü olmalıdır. Sistem atmosferik plazma mantığı ile çalışmalı ve düzenek ön panelden kontrol edilebilmelidir. Cihazda bulunan negatif iyon jeneratörü ortamda bulunan mikro-partiküllere elektrostatik iyon yüklemesi yapmalı ve parçalamalıdır. UV-C 254 nm dalga boyunda ve 400-700 nm dalga boyunda ışık kaynağı olmalıdır. HV (5000 V plazma) kaynağı bulunmalıdır.
- 2.7. Ünitenin hava debisi akış kontrollü olmalıdır. Hava akış debisi filtrelerin tıkanıklık düzeyine göre sistem tarafından otomatik olarak kompanse edilmelidir. Böylelikle odadaki pozitif basınç sabit kalabilmelidir.
- 2.8. Sistemin ses seviyesi maksimum güçte en fazla 55 db olmalı ve bu ses seviyesi içeride çalışan personeli ve yatan hastayı rahatsız etmemelidir.
- 2.9. Sistemin içerisinde ayrı bir aydınlatma düzeneği mevcut olmalıdır. Bu düzenek sayesinde müdahale sırasında ayrıca dışardan aydınlatma sistemi gerekmemelidir.
- 2.10. Cihaz Türkiye genelinde şebeke gerilimine uyumlu olarak çalışabilmeli ve şebeke gerilimindeki değişmelerin en az +/- %10 kompanse edebilecek düzeneğe sahip olmalıdır. Cihazın benzeşlerinin en gelişmiş olması tercih sebebi olacaktır.
- 2.11. Cihazların takılacağı yerdeki sızdırmazlık kontrolü firma tarafından yapılacaktır.
- 2.12. Üretici Firmanın , ISO 9001:2000, ISO 13485:2003 kalite belgesi ile TSE hizmet yeterlilik ve Sanayi Bakanlığı satış sonrası hizmetleri yeterlilik belgeleri bulunmalıdır. Bu belgeler firmaların teklif dosyasında ibraz edebileceklerdir. Ayrıca teklif edilen ürüne ait EC Sertifikası veya Uygunluk Beyanı teklif ekinde sunulmalıdır.
- 2.13. Teklif veren firma ve veya üretici firmanın Ulusal Bilgi Bankası Kayıt numarası teklif ekinde sunulmalıdır.

3. İSTENİLEN DOKÜMAN

- 3.1. Satıcı firma teklif ile birlikte cihazın orijinal tanıtım (teknik şartnamedeki her maddenin cevabının bulunabileceği yeterlilikte) dokümanları vermelidir.
- 3.2. İhaleyi alan firma cihazın teslimi sırasında her bir cihaz için ayrı dokümanlardan birer takım ve cihazın mekanik, elektrik, elektronik devre şemaları vermelidir. Ayrıca birer adet Türkçe kullanım kılavuzu ve servis manüeli vermelidir.

- 3.3. Teklif edilen ürünün Avrupa Birliği tarafından hazırlanan ve uyulması gereken asgari sağlık, emniyet ve çevre koruması şartlarını düzenleyen bağlayıcı mevzuata ve direktiflere uygunluğunu gösteren işareti “CE” (Conformite Europeene) olmalıdır.
- 3.4. Teklif edilen cihaz için üretici veya distribütör firma tarafından satıcı firmaya verilen yetki belgesi teklife eklenecektir.

4. TEKNİK SERVİS GARANTİ VE YEDEK PARÇA

- 4.1. Cihazlar en az 2 yıl garantili olacak ve bu garanti, satıcı, temsilci ve üretici firma tarafından teklif dosyasında ayrı ayrı verilecektir. 2 yıl boyunca fabrikasyon hatalarına karşın garantili olacaktır. Arıza bildiriminden sonra 48 saat içinde arızaya müdahale edilecek ve en çok 2 gün içinde bütün fonksiyonları ile çalıştırılacaktır.
- 4.2. Cihazda değiştirilebilir, ömürlü sarf malzeme mevcut ise bu ürünler garanti kapsamında sayılmayacak, bu ürünler ile ilgili döviz bazlı fiyat teklifi teklif dosyasında sunulacaktır.
- 4.3. Satıcı firma teknik servis imkanlarını ve alt yapısını belgeleyecektir.(teknik personel sayısı, bakım onarım imkanları ...vb.)
- 4.4. Garanti bitiminden sonra en az 10 yıl süreyle ücreti karşılığında yedek parça sağlamayı üretici ve temsilci firma taahhüt edecektir.
- 4.5. Teklif veren firma cihazda garanti sonu değişmesi muhtemel yedek parçaları kataloglarını vs. isimlerini belirterek garanti sonu 5 yıl geçerli olmak kaydı ile fiyatlarını döviz cinsinden belirtecek ve teklife ekleyeceklerdir.
- 4.6. Cihazın Türkiye ana distribütör firmasının veya üretici firmanın TSE Hizmet Yeterlilik belgesi olmalıdır.

5. KABUL VE MUAYENE:

- 5.1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca istenmişse yedek parça, aksesuarların kontrol ve sayımı yapılacaktır.
- 5.2. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
- 5.3. Satıcı firma fabrikada yapılan en son testlere ait raporları (kalite kontrol belgesi) muayene heyetine teslim edecektir.

6. MONTAJ:

Satıcı firma, cihazları ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir.

7. EĞİTİM

İhaleyi alan firma, cihazların kullanımı, bakımı ve olası arızalarının giderilmesine ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği sayıda elemana yeteri kadar ücretsiz eğitim verecektir. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele kullanım ve bakım üzerine ücretsiz eğitim verecektir. Bu koşul teklif dosyasında firmaca taahhüt edilecektir.

8. TEKLİFLERİN HAZIRLANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ:

- 8.1. Teklif veren firmalar şartname maddelerine ayrı ayrı ve Türkçe olarak şartnamedeki sıraya göre cevap vereceklerdir. Bu cevapla "..... Marka.....model..... cihazın Şartnameye Uygunluk Belgesi" başlığı altında teklif veren firmanın başlıklı kağıdına yazılmış ve yetkili kişi tarafından imzalanmış olmalıdır. Teknik Şartnamede istenilen özelliklerin hangi dokümanda görülebileceği belirtilecek ve doküman üzerinde teknik şartname maddesi işaretlenmiş olacaktır. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa firma değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 8.2. Şartnameye uygunluk belgesi hazırlamayan ve şartnamede istenilen teknik özellikleri sağlamayan firma teklifleri red edilecektir.
- 8.3. Teklif edilen cihaz veya sistemin Ulusal veya Uluslar arası geçerli olan CE uygunluk belgesi olmalı ve firma teklifinde belgelenmelidir.
- 8.4. Teklifleri değerlendirme komisyonu gerekli gördüğü hallerde demonstrasyon isteyebilir. Firmalar demonstrasyonu nasıl ve hangi şartlarda sağlayacaklarını bildireceklerdir.
- 8.5. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda idari şartname hükümleri geçerlidir.
- 8.6. Bu şartname toplam 5 sayfadan ve 8 ana maddeden ibarettir.