



00171875862



T.C.
ADANA VALİLİĞİ
İl Sağlık Müdürlüğü
Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Zeyilname

- İhale kayıt numarası** : 2022/641371
1-İdarenin
a) adresi : Kışla Mah. 4522 Sok.no:1 Yüreğir/ADANA
b) telefon numarası : 0 322 455 90 00
c) elektronik posta adresi (varsa) : adanasehirhastanesisatinalma@gmail.com
2-İhale konusu malın
a) niteliği, türü ve miktarı : 96 KALEM TIBBİ CİHAZ ALIMI
b) tarihi ve saati : 26.08.2022 Tarih ve Saat:10.00
3-Düzeltilen Madde ve/veya Maddeler :

KEMİK İLİĞİ VE KÖK HÜCRE İŞLEME DONDURMA VE SAKLAMA ÜNİTESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

A-DONDURULMUŞ ÖRNEK DEPOLAMA TANKI TEKNİK ŞARTNAMESİ

A-DONDURULMUŞ ÖRNEK DEPOLAMA TANKI TEKNİK ŞARTNAMESİ'

Madde 4 Yeni Hali: Depolama tankı, Avrupa birliği MDD 93/42/EEC Direktiflerine ve **GMP laboratuvarlarında** kullanıma uygun imal edilmiş olmalıdır. **Şeklinde değiştirilmiştir.**

Madde 5 Yeni Hali: Depolama Tankının sıvı azot kapasitesi hacmen en az 370 L olmalıdır. Sıvı Azot Rezervuar Kapasitesi en az 52 L olmalıdır. **Şeklinde değiştirilmiştir.**

Madde 10.1 Yeni Hali: Kontrol Ünitesi; üzerindeki ekran en az **4 satır** ve her bir satır da en az 20 karakterden oluşmalıdır. **Şeklinde değiştirilmiştir.**

Madde 10.2. Yeni Hali: Kontrol Ünitesi; LCD ekranında sıvı azot seviyesi, birinci sıcaklık sensör değeri, ikinci sıcaklık sensörü değeri ve **günlük sıvı azot kullanımı** aynı anda izlenebilmelidir. Ayrıca Kontrol Ünitesi; Depolama Tankı sıvı azot dolumuna başladığında iletim hattındaki sıcak gazı kontrol ünitesi aracılığı ile belirlenen by-pass sıcaklığına inene kadar by-pass edebilme özelliği gösterebilmelidir. Böylece doluma başlandığı andaki sıcak gaz sebebi ile tank içerisindeki sıvı azot kayıpları en az seviyeye düşürülmüş olmalıdır. **Şeklinde değiştirilmiştir.**

Madde 10.4. Yeni Hali: Kontrol Ünitesi; en az 2 adet RJ45 ya da RS485 veya Ethernet kartı bağlantısı içermelidir. Çıkışlardan birisi çoklu tank kullanımlarında kendi aralarında iletişim kurmaları ikinci çıkış ise değişkenlerin kayıtlanması amaçlı olarak bilgisayar bağlantısı için kullanılacaktır. Kontrol Ünitesi çoklu tank kullanımlarında kendi aralarında OFAF "One Fill All Fill" özelliği ile iletişim kurabilmelidir ve böylece tanklardan birisi doluma başladığında tüm tanklar eş zamanlı doluma başlayarak iletim hattının sıcak olmasından kaynaklı sıvı azot kayıpları minimumda tutulabilmelidir. **Şeklinde değiştirilmiştir.**

10.6. Yeni Hali: Kontrol Ünitesi en az şu alarmları verebilmelidir;

"Düşük Sıvı Azot Seviyesi" ,

"Yüksek Sıvı Azot Seviyesi" ,



“Birinci Sıcaklık Sensörü Düşük Sıcaklık”,

“Birinci Sıcaklık Sensörü Yüksek Sıcaklık”,

“İkinci Sıcaklık Sensörü Düşük Sıcaklık” ,

“İkinci Sıcaklık Sensörü Yüksek Sıcaklık”,

“Güç Hatası”

Madde 15.6 Yeni Hali: 250 ml’lik kaset tutuculardan en az 52 adet, 500 ml’lik kaset tutuculardan en az 38 adet verilmelidir. Böylece toplamda en az 208 adet 250 ml kaset ve en az 152 adet 500 ml kaset depolama yapılabilmelidir. **Şeklinde değiştirilmiştir.**

Mevcut 19 Yeni Hali: Teklif edilen marka ve modelin bire bir aynısının (firma referansı özellikle kabul edilmeyecek olup, firmanın sattığı marka – model üzerinden referans mektubu istenecektir.) Türkiye de kullanıldığını belirten en az 5 adet devlet veya özel kurumlardan alınmış olumlu referansı teklifler ile birlikte sunulmalıdır. **Şeklinde değiştirilmiştir.**

B-SIVI AZOT SİLİNDİRİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Madde 7 Yeni Hali: SIVI Azot Silindirlerinin emniyet valfi en az 3 (üç) adet olmalıdır. Birinci kademe de yer alan emniyet valfi; silindirin çalışma basıncı olan ve en fazla 1.5 bar değerinde, ikinci kademe de yer alan emniyet valfi en fazla 4 bar değerinde, üçüncü kademe de yer alan patlaç ise en fazla 6 bar değerinde etkin olmalıdır. **Şeklinde değiştirilmiştir.**

Madde 8 Yeni Hali: SIVI Azot Silindirleri sağlam tekerlekli kare bir platform üzerine sabitlenmiş olmalıdır ve bu tekerlekler aracılığı ile bir yerden bir yere kolayca transfer edilebilmelidir. **Şeklinde değiştirilmiştir.**

e-imzalıdır.
İhale Yetkilisi
Uzm.Dr.Halil NACAR
İl Sağlık Müdürü

