



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Döner Sermaye İşletmesi

İLAN

21.11.2022

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER) TEKLİF ALMA SURETİYLE SATIN ALINACAKTIR.

İLGİLENEN FİRMALARIN 25.11.2022 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR SON FİYAT TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) AŞAĞIDA BULUNAN İLETİŞİM ADRESLERİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

- | | |
|--------------------------------------|--------|
| 1- PORTATIF OKSİJEN SAFLIK ANALIZORU | 1 ADET |
| 2- DIGITAL BASINC OLCUM CİHAZI | 1 ADET |

NOT : Tekliflerde marka ve model belirtilmelidir.

ÖDEMELER 180 GÜNDÜR. TEKNİK ŞARTNAMELER EKTEDİR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA
TEL : 0 232 412 39 45
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93
E MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

441.1389.000	PORTATIF OKSİJEN SAFLIK ANALIZORU	ADET	1
441.1390.000	DIGITAL BASINC OLCUM CIHAZI	ADET	1

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(11159) PORTATIF OKSİJEN SAFLIK ANALIZORU

Açıklama : PORTATIF OKSİJEN SAFLIK ANALIZORU

1. Portatif bir medikal oksijen saflık analizörü olmalıdır.
2. 0-100%vol arası medikal gaz ölçümü yapmalıdır.
3. İçeriğindeki sistem paslanmaz çelikten oluşmalıdır. Atmosfer basıncı ve sıcaklık değerlerini dengeleyerek hassas ölçüm sağlamalıdır.
4. Akış metre ve valf kullanımı ile opsiyonel dahili pompa kullanımına olanak sağlamalıdır.
5. Oksijen jeneratörleri ve oksijen tanklarında üretilen oksijenin analizi için kullanılabilir olmalıdır.
6. Oksijen dağıtım sistemine aparat ile bağlanarak ortam havası ile iletişimde bulunmadan sistem içerisindeki oksijenin analizini yapabilmelidir. Bağlantı noktasında 4-5 bar basınç altında ölçüm yapabilmelidir.
7. Şarj edilebilir VRLA Batarya veya AA Alkalın Pili ile çalışmalı, 30 gün batarya ömrü olmalıdır.
8. 5 °C ile +45 °C arası sıcaklık, %0 ile %95 arası Relatif Nem aralığında çalışabilmelidir.
9. Algılanan Oksijen Aralığı 80-100%, Ölçüm Doğruluğu $\pm 1\%$, Ölçüm Hassasiyeti 0,1%, Ekran Çözünürlüğü 0,1%, Cevap Süresi T90: < 13 s, Sensör Ömrü minimum 2 yıl (25°C sıcaklık ve 1atm basınçta), Ekran LCD Ekran, Kalibrasyon Aralığı 1 ay, Ölçüm Doğruluğu $\pm 2\%$
10. Örneklem ve bağlantı Aksesuarları, Taşıma Çantası ile birlikte teslim edilmelidir.
11. Cihaz havadaki oksijen ve/veya %100 oksijen ile kendini kalibre edebilmelidir. Kendi kendine kalibrasyon için ayrıca bir ekipmana gerek duymamalıdır. Cihaz kalibrasyonu için ayrı bir ekipman kullanımı gerekli ise bu ekipmanları ile birlikte teslim edilmelidir. Cihazın kalibrasyon yapabilmesi için gerekli tüp ekipmanları ile birlikte teslim edilmelidir.
12. Analizör Akredite kuruluştan alınan kalibrasyon sertifikası, Türkçe kullanma kılavuzu ile birlikte teslim edilecektir. Ürün teslim edilmesine müteakip ürünün kullanıma hakkında idarenin görevlendireceği en az iki kişiye kullanıcı eğitimi verilecektir. Cihazın kabulü kullanıcı eğitimleri tamamlandıktan sonra yapılacaktır.
13. 6502 sayılı tüketicinin korunması kanununun ilgili maddelerinde belirtmiş olduğu garanti kapsamında garantili olmalıdır.
14. Şartnamede belirtilen hükümlerin dışındaki konularda Tüketicuyu Koruma Kanunu ve İdari Şartname hükümleri geçerli olmalıdır. . Garanti süresince gerekli ise cihazın periyodik bakımları firma tarafından yapılacaktır.
15. Satıcı/Uygulamacı firma idareye en az bir takım Kullanma Kılavuzu, Servis Manueli ve Kullanma Talimatı verecektir. Ayrıca Teknik Servislerine ait iletişim bilgilerini, Örnek Servis İstek Formlarını, Garanti sonrası kullanılmak üzere doldurulmamış Örnek Servis Bakım Sözleşmesini ve hangi zaman aralıklarında bakım yapılması gerektiğine ait bilgi ve belgeleri verecektir.

C.E

(11161) DIGITAL BASINÇ OLCUM CİHAZI

Açıklama : DIGITAL BASINÇ OLCUM CİHAZI

1. Portatif, taşınabilir dijital basınç ölçüm cihazı olmalıdır.
2. ± 5 hPa doğrulukla yüksek hassasiyetli mutlak basınç ölçümü yapabilmelidir.
3. Barometrik yükseklik ölçümleri için uygun olmalıdır.
4. Bağıl hava basıncını ve vakum ölçümü yapabilmelidir.
5. MAK, MIN, HOLD fonksiyonu olmalıdır.
6. En az 8 basınç birimi mevcut olmalıdır. Sıvılar, hava ve patlayıcı olmayan gazların ölçümünde kullanılabilir olmalıdır.
7. Oksijen jeneratörleri ve oksijen tanklarında üretilen oksijenin basınç ölçümü için kullanılabilir olmalıdır. Oksijen dağıtım sistemine aparat ile bağlanarak ortam havası ile iletişimde bulunmadan sistem içerisindeki oksijenin basınç değerini ölçüm yapabilmelidir.
8. Çalışma sıcaklığı 0 ... +50 °C, Koruma sınıfı IP40, Seçilebilir birimler hPa, mmH₂O, inH₂O, inHg, mmHg, kPa, psi, bar, Batarya tipi 2 x AAA veya 2xAA pil, Batarya ömrü 200 sa (ortalama, ekran aydınlatmasız), Saklama sıcaklığı -40 .. +70 °C, Ölçüm aralığı -100 ... 2000 kPa, Ornekleme hızı 10 Hz olmalıdır.
9. Arka aydınlatmalı grafik LCD ekrana sahip olmalıdır.
10. Bağlantı Aksesuarları, Taşıma Çantası, NF, DIN, BS standartlarında Medikal hava, Medikal Oksijen ve Vakum bağlantı aparatları ile birlikte teslim edilmelidir.
11. Cihaz Akredite kuruluştan alınan kalibrasyon sertifikası, Türkçe kullanma kılavuzu ile birlikte teslim edilecektir. Ürün teslim edilmesine müteakip ürünün kullanıma hakkında idarenin görevlendireceği en az iki kişiye kullanıcı eğitimi verilecektir. Cihazın kabulü kullanıcı eğitimleri tamamlandıktan sonra yapılacaktır.
12. 6502 sayılı tüketicinin korunması kanununun ilgili maddelerinde belirtmiş olduğu garanti kapsamında garantili olmalıdır.
13. Şartnamede belirtilen hükümlerin dışındaki konularda Tüketicuyu Koruma Kanunu ve İdari Şartname hükümleri geçerli olmalıdır. . Garanti süresince gerekli ise cihazın periyodik bakımları firma tarafından yapılacaktır.
14. Satıcı/Uygulamacı firma idareye en az bir takım Kullanma Kılavuzu, Servis Manueli ve Kullanma Talimatı verecektir. Ayrıca Teknik Servislerine ait iletişim bilgilerini, Örnek Servis İstek Formlarını, Garanti sonrası kullanılmak üzere doldurulmamış Örnek Servis Bakım Sözleşmesini ve hangi zaman aralıklarında bakım yapılması gerektiğine ait bilgi ve belgeleri verecektir.

C.E