

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
DÖNER SERMAYE İŞLETME
TEKLİF İSTEME FORMU

09/03/2018

İlan No : 2018-03-1077
İstem No : 38029
Alım No :
Talep Eden Birim : İdari Bölümler / Teknik Servis
Konu : YEDEK PARÇA ALIMI

Talep Edilen Hasta :

Son Teslim Tarihi & Saat : 13/03/2018 12:00:00

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	OKSİJEN SEVİYESİ KONTROL SİSTEMİ	1	Adet					

Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezimiz ihtiyacı olan aşağıda cins,miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur.Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satınalma Bürosuna gönderilmesini rica ederim.

- 1-Tekliflerin yazılı olması,
- 2-İhale dökümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, barkod numarası, markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilip,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,
- 5-Üzerinde kazıntı,silinti,düzeltilme bulunmaması,
- 6-Ad,Soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS mesajının bir açıklama ile gönderilmesi,
- 8- Malzemeler ilgili firma yetkilisince depoya teslim edilecektir.Kurum bilgisi ve izni dışında kargo ile yapılan malzeme,fatura,irsaliye teslimatları kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- 9- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur.Teslim süresi ve opsiyon süresi bildirilmeyen teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Önemli 10- Fiyat teklif cetveline teslimat süreleri mutlaka yazılmalıdır

TESLİMAT SÜRESİ,UBB KODU,MARKA BELİRTİLMEYEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI OLACAKTIR,TEKLİFLER SIRA NUMARASINA GÖRE VERİLMELİDİR.

İrtibat Fax: 0324 241 00 90 TLF: 0324 241 00 00 - 2570-2571
Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

Serdar ÇUKUR
Hastane Müdür Yrd.

NOT : İlanlarımız www.mersin.edu.tr adresinde yayımlanmaktadır.

OKSİJEN SEVİYESİ KONTROL SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sistem Oksijen seviyesini sürekli olarak ölçüp hem kendisi üzerinde gösteren hem de monitöre bilgi yollayan bir sensor, sensörden gelen bilgileri gösteren bir monitor ve onlara enerji sağlayan güç kaynağı modülünden oluşmaktadır. Oda büyüklüğüne göre sensor sayısı birden çok seçilebilir. Monitör oda kapısının dışında yer alacaktır.

A) Sensör:

- 1) İmalatçısında kalibre edilmiş olmalıdır.
- 2) Programlanabilir iki adet rölesi olmalı ve bunlar NO/NC kontaklar içermelidir.
- 3) Çalışma ve alarm durumları sensor üzerinde de görünüyor olmalı, normal durum yeşil renkli ekran olarak görünmeli, ilk ikaz seviyesi sarı ekran olarak görünmeli ve alarm halinde kırmızı ekran görünmelidir. Sayılan bu durumların hepsinde Oksijen konsantrasyonu yüzde olarak ve virgülden sonra 1 hane içerecek şekilde üzerinde görülmelidir.
- 4) Alarm halinde vereceği sesli ikazlar EN60601-1-8'e uygun çift ton, tek ton ve siren şeklinde olmalıdır.
- 5) Alarm halinde geçici bir süre için (en çok 15 dakika) susturulabilmelidir.
- 6) Kalıcı susturma için şifre gereksinimi olmalıdır.
- 7) MODBUS Protokolü ile haberleşme opsiyonu bulunmalıdır.
- 8) Oksijen ölçme aralığı %0 - % 25 arasında olmalıdır.
- 9) Kullanım ömrü 5 seneden yükek olmalıdır.

B) Monitör:

1. Sensörden gelen bilgileri kendi üzerinde göstermeli ve alarm durumları oluştuğunda alarm vermelidir. Normal durum yeşil renkli ekran olarak görünmeli, ilk ikaz seviyesi sarı ekran olarak görünmeli ve alarm halinde kırmızı ekran görünmelidir. Sayılan bu durumların hepsinde Oksijen konsantrasyonu yüzde olarak ve virgülden sonra 1 hane içerecek şekilde üzerinde görülmelidir.
2. Ölçülen değerleri 4-20mA çıkış aracılığı ile bilgisayar ve buna bağlı kullanılan programa aktarabilir özellikte olmalıdır.
3. Oksijen Monitörü alarm değerlerinde ölçüm alması durumunda sesli ve görüntülü alarm verebilmeli ve uzak mesafelere alarm durumlarını taşıyabilmek için tekrarlayıcı modül içermelidir.
4. 220Volt 50Hz. Şehir şebeke ceryanı ile çalışabilmeli elektrik kesintisine karşı aynı zamanda batarya destekli olmalıdır.
5. 93/42/EEC ve 2007/47/EEC Anex II direktifine uyumlu olmalı, Anex IX'e göre Class IIb olmalıdır.
6. Medikal CE sertifikası olmalıdır
7. EN60601-1 3. Sürüm, EN60601-1-6, EN60601-1-8, EN62304, EN7396-1 ve EN 62366 ile uyumlu olmalıdır.

C) Güç Kaynağı:

- 1) 230 V, 55VA güç kaynağı olacaktır.
- 2) NC/NO kontaklar içeren dört adet programlanabilir rölesi olmalıdır.
- 3) Gerekliğinde kullanılmak üzere 8 adet sensor portu olmalıdır.
- 4) Uzak noktalara alarm çıkışlarını iletme üzere gerektiğinde kullanılmak üzere 8 adet alarm çıkışı olmalıdır.
- 5) RS485 Serial communication için 2 Adet RJ45 çıkışı olmalıdır.

Ü. MUHSİN TOROSLU
Makina Teknikeri

MURAT KOŞAR
Makina Teknikeri