

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

01/08/2018

İlan No : 2018-08-3678
İstem No : 42027
Alım No :
Talep Eden Birim : Çocuk Gastroenteroloji / Çocuk Gastroenteroloji Polikliniği
Konu : SARF MALZEME ALIM

Talep Edilen Hasta :

Son Teslim Tarihi & Saat : 03/08/2018 15:00:00

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	KATETER, PH METRE, ÖZEFAGUS, ANTİMON, ÇİFT SENSÖRLÜ, 5CMX80CM	18	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 verilir,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-**Teklif edilen kalem T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) kayıtlı ve bu kayıt teklif tarihi itibarıyla geçerli olmalıdır. Alıma çıkılan her kalem/kalemler için ayrı ayrı TİTUBB da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğunu gösterir, Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinden alınmış, İlaç ve Tıbbi Cihaz Tanımlama Formunu teklif zarfı içinde sunacaklardır.TİTUBB na kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmayan kalem/kalemlere ait teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Önemli 11-**Teklif edilen her kalem için, ayrı ayrı teklif tarihi itibarıyla teklif vermeye yetkili ithalatçı, tedarikçi veya bayi olduklarını gösterir, Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinden alınmış, Ana Bayii Bilgi Formunu teklif zarfı içinde sunacaklardır.
- Önemli 12-** Fiyat teklif cetveline teslimat süreleri mutlaka yazılmalıdır.

TESLİMAT SÜRESİ,UBB KODU,MARKA BELİRTİLMİYEN 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.

ÇİFT SENSÖRLÜ PH KATETERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Kateter çapı 6,4Fr den kalın olmamalıdır.
 - 2- pH sensörü antimony elektrod olmalıdır.
 - 3- Kateterin tüpü atravmatik özellikte olmalıdır.
 - 4- İnternal referans elektrotlu olmalıdır.
 - 5- Uzunluğu en az 150 cm ve 70 cm'e kadar 1 er cm lik işaretlenmiş olmalıdır.
 - 6- Kateter 5 cm mesafe ile çift kanallı Ph ölçümü yapmalıdır.
 - 7- Kateterin kullanımı için aşağıda özellikleri belirtilen cihaz bırakılmalıdır.
- Sistem ösefagus ve mide içi asit oranının kateter ile ölçülmesinde ambulatuvar olarak kullanılmak için tasarlanmış ve hastanın gün boyunca taşıyabileceği bir yapıya sahip olmalıdır.

- a) Sistem, kayıt cihazı, deri hasta taşıma çantası ve gerekli yazılımlardan oluşmalıdır.
- b) Sistem, Glass, Antimony ve Isfet kateterlerle ölçüm yapabilmelidir.
- c) Sistem 4 kanal Antimony ölçüm yapabilmelidir.
- d) Sistemde hastanın aşağıda belirtilen durumlarını hafızaya almak için 5 adet tuş bulunmalıdır. Bu tuşlardan bir tanesi kullanıcı tarafından programlanabilmelidir. Bu sayede hastanın gün içerisinde yapmış olduğu aktiviteler ve ağrı anları analiz yazılımına aktarılabilirdir.
 - (a) Ağrı,
 - (b) Uyku,
 - (c) Yemek yeme/Sıvı alma,
 - (d) İlaç içme,
- e) Sitemin LCD ekranı bulunmalı bu ekran ile hasta komutları, işlem durumu ve diğer bilgiler takip edilebilmelidir.
- f) Sistem her türlü bilgisayar ile USB bağlantısı yaparak çalışmalıdır. İleride istenilmesi durumunda Blue Tooth teknolojisi ile iletişim sağlayabiliyor olmalıdır.
- g) Sistemde kateter kalibrasyonu yapılırken pH değerleri cihaz ekranı ve bilgisayar monitöründen aynı anda takip edilebilmelidir. Test yapılırken dahi bilgisayara bağlanarak pH değerleri izlenebilmeli, o ana kadar yapılan kayıt analiz edilebilmelidir.
- h) Sistem, test sırasında kullanıcının istediği herhangi zamanda bilgisayara bağlanarak o ana kadar kayıt edilen bilgiler analiz edilebilmelidir. Bu işlem yapılırken ve yapıldıktan sonra kayıt işlemi devam etmeli, kayıta herhangi bir durdurma söz konusu olmamalıdır.
- i) Sistem ile test sırasında bilgisayar bağlantısı yapılarak on-line ölçümler takip edilebilmelidir.
- j) Sistem yazılımında kullanıcıyı her aşamada yönlendiren instructor yazılımı olmalıdır.
- k) Sistem yazılımında kullanılacak olan Buffer kalibrasyon değerleri değiştirilebilir olmalı ve klinikte bulunan farklı Buffer solüsyonlar ile kalibrasyon olmalıdır.
- l) Sistem yazılımı İngilizce, Türkçe ve en az 10 farklı dilde kullanılabilir olmalıdır.
- m) Sistem yazılımı ile analiz sonuçlarını Printer çıktısı, PDF, JPG olarak verebilir olmalıdır.
- n) Sistem yazılımı istenmesi durumunda ek Opsiyon ile hastane ağına HL7 protokolü üzerinden HIS (Hospital Information System) bağlantısı bilgi aktarımı yapılabilirdir.
- o) Sistem istenildiğinde Uyku Laboratuvarına bilgi aktaracak özellikte terfiye açık olmalıdır.
- p) Sistem kullanımı sırasında hasta tarafından işaretlenen uyku, yemek, ilaç, sıvı alma ve ağrı durumlarını ekranında Türkçe olarak belirtebilmelidir.
- q) Sistemde oluşabilecek kalibrasyon hatalarını önlemek amacı ile kateterin pre-soaking time değeri ayarlanabilmeli ve kullanıcıların pre-soaking yapmadan atlamaları sonucu oluşabilecek kalibrasyon hataları engellenebilmelidir.
- r) Sistem, pH asit, pH alkalin sonuçlarını, pH ve alkalin reflü değerlendirmelerini otomatik olarak saptamalı ve bunları normal değerler ile karşılaştırmalıdır.
- s) Sistemde, gerektiğinde test sırasında pil değişimi yapılabilirdir, bilgi ve kayıtlı ölçümler pillerin değiştirilmesi esnasında kayıp olmaksızın saklanabilmelidir.

Prof. Dr. Necdet KUYUCU
MEÜ Sağlık Araştırma
ve Uygulama Merkezi
Çocuk Sağlığı ve Hast. A.D.
Dip. Tes. No: 29800-35813

Prof. Dr. Necdet KUYUCU
MEÜ Sağlık Araştırma
ve Uygulama Merkezi
Çocuk Sağlığı ve Hast. A.D.
Dip. Tes. No: 29800-35813

- t) Sistem IBM uyumlu bir bilgisayara bağlanabilmeli, bağlantıdan sonra bilgilerin transfer edilip değerlendirilmesini yapabilecek bir yazılıma sahip olmalıdır. Bu yazılım Windows 7 ile uyumlu olmalıdır.
- u) Sistem yazılımında aşağıdaki analizler yapılabilmelidir.
 - a- Ösefagus pH
 - b- Mide pH
 - c- Semptom analizi (SI, SSI, SAP)
 - d- Pediatric analiz
 - e- DeMeester Analizi
 - f- Vandenplas analizi
 - g- Boix-Ochoa
 - h- Kaye Scoring analiz
- v) Sistem yazılımı ile hastaya ait SI (Symptom Index for reflux), SSI (Symptom Sensitivity Index), SAP (Symptom Association Probability) değerlendirilmeleri yapılabilmeli, yazılım bu verileri otomatik olarak hazırlayabilmelidir.
- w) Sistem yazılımı ile testin başlama ve bitiş saatleri kullanıcı tarafından ayarlanabilmeli ve cihaz belirlenen bu saatlerde otomatik olarak teste başlayıp, otomatik olarak testi durdurabilmelidir.
- x) Sistem yazılımı ile yetişkin, çocuk ve yeni doğan analizleri ayrı ayrı, istenildiğinde iki analiz aynı anda yapılabilmelidir.
- y) Sistem yazılımında yeni doğan ya da sürekli yatan hastalar için özel analiz opsiyonu bulunmalıdır.
- z) Sistem ağırlığı hastanın taşıma kolaylığı açısından 190 gr. dan fazla olmamalıdır.
- aa) Sistem veri örnekleme hızı 30 sn-8 Hz arasında kullanıcı tarafından seçilebilir olmalıdır.
- bb) Sistem 0.0 ile 14.0 pH değerleri arasında en çok 0.01 pH hassasiyetle ölçüm yapabilmelidir.
- cc) Sistem yazılımında hastayı ekrandan yazı ile ve ses yardımı ile uyaran, programlanabilen Alarm fonksiyonu bulunmalıdır.
- dd) Sistemde doktor tarafından programlanabilen rapor hazırlama yazılımı bulunmalıdır.
- ee) Sistemde on-line context sensitive Help fonksiyonu olmalıdır. Kullanıcı istediği noktada yardım alabilmelidir.
- ff) Sistem analiz yazılımında istenilen aralık işaretlenerek zoom yapılabilmelidir.
- gg) Sistemin kumanda edildiği data-base menüler ile kolay kullanılabilir olmalıdır. Bu data-base ile hastalar; Sistem numarası, Soyadı, Hasta numarası ve test tarihine göre taranıp bulunabilmelidir.

Prof. Dr. Yusuf USTA
MEÜ Tıp Fakültesi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Gastroenteroloji Hepatoloji ve Beslenme B.D.
Dip. No: 21785/25254

Prof. Dr. Necdet KUYUCU
MEÜ Sağlık Araştırma
ve Uygulama Merkezi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Dip. Tes. No: 29800-35813