

T. C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Ağrı Devlet Hastanesi

Sayı : 57212153/1
Konu : Malzeme Alımı

22/01/2019

Teklif Davet

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı 1 **Kalem Malzeme Alımı** işinin 4734 sayılı ihale Kanununun 22/D maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 25/01/2019 tarih ve saat 10:00'e kadar satinalma004@gmail.com adresine bildirmenizi rica ederim.

Beymal ULUTAŞ
İdari ve Mali İşler Müdürü

SIRA NO	MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	ÜROFLOWMETRE CİHAZI	ADET	1		
TOPLAM					

Firma Yetkilisi
İmza/Kaşe
NOTLAR

- 1-Tekliflerin en geç son teklif verme tarihi ve saatine kadar Satınalma Birimine veya görevlilere verilmesi gerekmektedir.
- 2-Teklifler (rakam ve yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- 3-UBB Kodu ve SUT Kodu belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.
- 4-Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
- 5-Alımlar <http://www.agrihale.gov.tr/> adresli Ağrı Valiliği İhale Yönetim Sisteminden de ilan edilmektedir.
- 6-Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
- 7-E-posta adresiniz satınalmaya verilirse, tüm alımlar eşzamanlı olarak e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.
- 8- Bakım onarım alımlarında firmaların yetki belgeleri olmak zorundadır.
- 9- Yetkili olduğuna dair belgesi olması zorunludur.

KABLOSUZ(WIRELESS) ÜROFLOW SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Vazgeçilmez Özellikler:

- 1- Sistem ölçümlerini ağırlık prensibi ile yapmalıdır.
- 2- Sistem hastanın işemeye başlaması ile otomatik olarak ölçüme başlamalı ve hasta çıktıktan sonra kendiliğinden durup grafiği bastırabilmelidir. Ayrıca istenildiğinde tüm bu işlemler manuel olarak da yapılabilmelidir. Kullanıcı gecikme zamanını ölçmek isterse manuel testi başlatarak hastaya işeme komutu verebilmelidir.
- 3- Sistem aşağıdaki parametreleri otomatik olarak hesaplamalı ve print etmelidir:
 - a- Voiding time, (işeme süresi)
 - b- Flowtime, (akış süresi)
 - c- Time to peakflow, (maksimum akışa ulaşma süresi)
 - d- Peak flowrate, (maksimum akış hızı)
 - e- Average flowrate, (ortalama işeme hızı)
 - f- Voided volume, (işenen miktar)
- 4- Sistem akış hızını ve işeme miktarı iki ayrı grafik olarak yazıcıdan bastırabilmelidir.
- 5- Sistem aşağıdaki testleri yapabilmelidir:
 - a- Üroflow Testi
- 6- Sistem aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır:
 - a- RF Wireless Flow sensörü
 - b- Uroflow USB Dongle
 - c- Yüksekliği ayarlanabilir stand
 - d- Yüksekliği ayarlanabilir işeme sandalyesi
 - e- Toplama kabı
 - f- Huni
 - g- Wireless USB ara birimi
 - h- Yazılım CD
- 7- Sistem ile birlikte yüksekli ayarlanabilir işeme sandalyesi verilebilmelidir.
- 8- Sistem CE kalite belgesine sahip olmalıdır.
- 9- Sistemde, hastanın işeme ve sonrasında cihazın bekleme süresi kullanıcı isteğine göre değerler ayrı ayrı seçilebilmelidir.
- 10- Sistemde işeme sandalyesi kullanılmadan erkek hastalar için kullanılacak ayarlanabilir stand bulunmalı ve bu şekilde flowsensör hastanın boyuna göre yerden yükseltilebilmelidir.
- 11- Sistem test sonuçlarını yazılımı yüklenmiş Pc'ye real-time gönderebilmeli ve grafikler anlık olarak ekrandan takip edilebilmelidir.
- 12- Sistemin özel analiz yazılımı olmalıdır. Geçmişe dönük hasta kayıtları tekrar incelenebilmelidir.
- 13- Sistemde bulunan flow sensör 0-2000 ml arasında hacim, 0-80 ml/sn akış ölçümü yapabilmelidir. Oto gain özelliği olmalı ve yapılan ölçümler 0-1000 ml arasında hacim, 0- 50 veya 100 ml/sn arası otomatik ayarlı akım ölçüm sıralaması ile grafiklendirilmelidir.

Uğur MANA
no:132686
Uroflow Uzman
Yeni Hasta

14- Sistemde arka arkaya birden fazla hasta alınabilmeli (idrar kabı taşmadığı sürece), yeni bir test yapmak için işeme kabının çıkan hastadan sonra boşaltılması gerektirmemelidir. Cihaz başlangıç ağırlık kalibrasyonunu buna göre otomatik olarak yapabilmelidir. Ürotlow sensörü idrar kabının çarpma ve devrilme riskini azaltmak için mıknatıslı yapıya sahip olmalıdır.

15- Sistem her hasta ile ilgili olarak Siroky ve Liverpool Nomogramı hazırlayabilmelidir.

16- Sistemin Türkiye referansları (isim ve telefon numaralarını içeren bir liste halinde) verilmelidir.

17- Sistemdeki yazılım, flow sensörü ve alıcı modül arasındaki haberleşme, sinyal gücü ve pil (batarya) durumunu real time göstermelidir.

18- Sistemi besleyen piller (bataryalar) sabit olmalıdır. Şarj esnasında da test yapılabilir.

19- İleride istenildiğinde, ücreti karşılığında Pacs ve HBYS'ye entegre olabilmelidir.

20- Sistem yazılımının yüklenebileceği kapasitede herhangi bir bilgisayara (Windows tabanlı) yazılım yüklenebilmeli ve kullanılabilir.

21- Sistemin Donanım ve Yazılımı üretici firma tarafından geliştirilmiş en üst versiyon olmalıdır.

Op.Dr.Salih MANAV
Sicil no:132686
Üroloji Uzmanı
Ağrı Devlet Hastanesi