

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

Sayı : 57212153/ 148  
Konu : Mal Alımı Hk.

08/03/2018

**Teklif Davet**

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı **1 Kalem Mal Alımı** işinin 4734 sayılı ihale Kanununun 22/d maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 12/03/2018 tarih ve saat 14:00'e kadar [satinalma004@gmail.com](mailto: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	AMBULATUAR KAN BASINCI MONİTÖRÜ + TEKNİK YAZILIM	ADET	4		

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-Fiili olarak kullanılacak malzeme ameliyat sonrasında belli olacağından ameliyatta kullanılan malzeme ve adedi kadar fatura kesilecektir.
- 6-Dökme olarak getirilen ve ameliyattan sonra kullanıldığı belli olan malzemelerin barkodları azami 5 gün içinde teslim edilmediği takdirde hasta dosyaları kapatılacağından herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.
- 7-Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr/> adresli Ağrı Valiliği İhale Yönetim Sisteminden de ilan edilmektedir.
- 8-Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
- 9-E-posta adresiniz satınalmaya verilirse, tüm alımlar eşzamanlı olarak e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.
- 10- Bakım onarım alımlarında firmaların yetki belgeleri olmak zorundadır.

## AMBULATUAR KAN BASINCI MONİTÖRÜ VE YAZILIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1. Cihaz Teknik özellikleri :

- 1.1 Cihaz 52 saatte kadar tansiyon ölçümü yapmak için dizayn edilmiş olmalıdır.
- 1.2 Cihazın ağırlığı pilleriyle beraber en fazla 250 gram olmalıdır.
- 1.3 Cihazın ölçüleri en fazla 120mm\*80mm\*32mm olmalıdır.
- 1.4 Cihaz oscilometrik metotla ölçüm yapmalıdır.
- 1.5 Cihaz 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90 ve 120 dakikada ölçüm yapmak için ayarlanabilmelidir.
- 1.6 Cihaz üzerinde ölçüm değerlerini ve hata kodlarını gösteren bir LCD ekran olmalıdır.
- 1.7 Cihazın sistolik basınç ölçüm aralığı 25-260 mmHg; diastolik ölçüm aralığı 45-180mmHg olmalıdır. Ayrıca nabız ölçüm aralığı 40-200 bpm olmalıdır.
- 1.8 Cihaz 10-50 °C arasında her mevsim koşullarında çalışmaya uygun olmalıdır.
- 1.9 Sistemde Alkalin pille 250 ölçüm hafızada saklanabilmelidir.
- 1.10 Sistem 2 adet 1,5 V luk AA kalem pil kullanmalıdır.
- 1.11 Cihaz aynı zamanda şarj edilebilir pil ile de çalışmalıdır.
- 1.12 Cihazda ölçümü herhangi bir mikrofon veya elektroda ihtiyaç duymadan yapmalıdır.
- 1.13 Cihaz ile manşon arasında bağlantı yapabilmek için cihazın en az 60 cm uzunluğunda dahili bir hortuma sahip olmalıdır. Böylelikle ileride kullanıcı istediği manşonu kullanabilmelidir.
- 1.14 Cihazda manuel ölçme, açma / kapama işlemleri tek tuşla yapılmalıdır.
- 1.15 Cihaz kaydettiği ölçüm sonuçlarını yazılıma USB kablo ile aktarmalıdır.

### 2. Ambulatuvar Kan Basıncı Yazılım Teknik Özellikleri

- 2.1. Ambulatuvar Kan Basıncı Cihazlarından alınan ölçüm sonuçlarını analiz etmesi için aşağıda özellikleri belirtilen analiz yazılım programı ücretsiz olarak verilecektir.
- 2.2. Hastanın tansiyonu daha iyi izleyebilmek için yazılımda gündüz, gece ve özel olmak üzere 3 farklı dönem olmalıdır. Ayarlanan dönemler hastanın veya kullanıcının herhangi bir müdahalesi olmadan otomatik olarak devreye girmelidir.
- 2.3. Yazılım aracılığıyla cihaza tanımlanan protokoller hasta durumuna göre istediği protokolü ayarlayabilmelidir ve her dönem aralığı 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90 ve 120 dakika aralığında ayarlanabilmelidir.
- 2.4. Sistemde maksimum şişme basıncını hastanın durumuna göre belirleyen bir algoritma olmalıdır. Bu sayede optimum şişme oranı, ilk üç ölçümden sonra belirlenmeli ve hastayı rahatsız etmeyecek oranda şişirme işlemi yapılmalıdır.
- 2.5. Yazılım saatlik ortalamaları hem grafik hem de tablo olarak görülebilmelidir.
- 2.6. Sistemde bir database olmalı, ABPM kayıtları saklanabilmelidir.
- 2.7. Yazılımla trendler, histogramlar, tabular bilgiler ve grafikler incelenebilmelidir. Grafik üzerinde gezerek cursor yardımıyla herhangi bir andaki ölçüm değerleri gözlenebilmelidir.

**Bemra SANTO**  
Koroner Y.B.O.  
Sorumlu Hemşire  
Ağrı Devlet Hastanesi



- 2.8. Yazılımda kullanıcı ölçüm sonuçlarını incelerken ölçüm tablosunda hatalı gördüğü ve sistemin hatalı ölçüm olarak belirlediği sonuçları analize dahil edebilmeli ve analiz dışı bırakabilmelidir.
- 2.9. Yazılımda 24 saatlik ambulatuvar kan basıncı ölçüm sonuçları JNS 7 / AHA, ESH/ AHA ve Beyaz Yaka ( White Coat ) kriterlerine göre değerlendirme yapabilmeli ve kullanıcı her hasta için analiz esnasında bu kriterleri değiştirebilmelidir.
- 2.10. Yazılıma yeni hasta yüklemesi yapılırken hastanın yaşı, cinsiyeti, boyu ve kilosu girilebilmelidir. Böylelikle sistem hastanın yetişkin ve çocuk hasta olduğunu otomatik seçmeli ve eşik değerlerini hasta tipine göre belirlemelidir.
- 2.11. Sistemde saatlik ortalama tablosunda Sistolik basınç, Diastolik Basınç, Kalp hızı, ortama arteriyel basınç, nabız basıncı, PRP/1000 değerleri görülebilmelidir.
- 2.12. Sistemde esnek menü yapısı olmalı ve kullanıcı isteğine göre grafikler, tablolar, analiz kriterleri, rapor seçenekleri, ekran ayarlarını değiştirebilmelidir.
- 2.13. Yazılım ile hastadan alınan ölçüm sonuçlarının 24 saatlik, uyku dönemi ve hastanın uyanık olduğu dönemler için ayrı ayrı Kan basıncı yükünü (Dipper/Non Dipper) ayrı ayrı hesaplayabilmelidir.
- 2.14. Sistemde ayrıca hasta analizinin doğruluğuna yönelik olarak yüklenen hasta kayıtlarında uykuda ve ayakta oldukları süre, program üzerinden değiştirilebilmelidir.
- 2.15. HR, Sistolik, diastolik ve ortalama basınç grafiği izlenebilmeli, yazılımda bu değerler farklı renklerde gösterilebilmeli, renk kodları kullanıcı tarafından değiştirilebilmeli ve bu değerler grafiğe eklenip çıkarılabilmelidir.
- 2.16. Yazılım aynı hastanın daha önce yapılmış sonuçlarını karşılaştırmalı ve karşılaştırma sonucunu ekranda göstermeli aynı zamanda rapor çıktısı da verebilmelidir.
- 2.17. Sistemde hasta raporları PDF formatına çevrilebilmeli ve saklanabilmelidir.
- 2.18. Sistemin yazılımının Türkçe olması durumunda Toplam teklif edilen fiyat üzerinden % 5 fiyat avantajı kullanılacaktır.
- 2.19. Her bir cihazla birlikte 6 adet manşon (yetişkin) verilmelidir.
- 2.20. Sistemle beraber Türkçe ve İngilizce kullanma kılavuzları verilmelidir.
- 2.21. Teklif veren ithalatçı firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olmalıdır.

**Semra SANTO**  
Koruyucu Hekimlik  
Merkezi Hastanesi