



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ELEŞKİRT İLÇE DEVLET HASTANESİ

İLGİLİ FİRMALARA

Hastanemizin ihtiyacı olan, aşağıda listede yazılı mal/hizmet alım işi için 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/D maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi 21.11.2025 Saat: 10:00'a kadar ivedi olarak göndermeniz hususunda;

Gereğini rica ederim.

Bülent ÖZTÜRK
İdari ve Mali İşler Müdürü

Satın Alınacak Malın/İşin				KDV Hariç Teklif	
Sıra No	Malın/İşin Cinsi	Miktarı	Birimi	Fiyat	Tutar
1	ÇAĞRI PANELİ (5 SATIR GÖSTERGE PANELİ KABLOSUZ)	4	ADET		
2	HASTABAŞI ÇAĞRI BUTONU (YATAK BAŞI ÇAĞRI RESET PRİZİ KABLOSUZ)	50	ADET		
3	HASTA ELSETİ ÇAĞRI BUTONU (YATAK BAŞI ÇAĞRI RESET PRİZİ EL SETİ KABLOSUZ)	50	ADET		
4	WC/BANYO ÇAĞRI BUTONU (WC ACİL ÇAĞRI İPLİK ÇEKME PRİZİ KABLOSUZ)	21	ADET		
5	HEMŞİRE ÇAĞRI SİSTEMİ YEDEK PARÇALARI (AKTARICI ÜNİTE)	1	ADET		
		TOPLAM			
Kurumumuz Satın Alma Birimi Mail Adresi elaskirtdhsatinalma@gmail.com			Teklif Eden/...../2025 Kişi/Oda/Firmanın Adı ve Ticaret Unvanı Kaşe-İmza		

Not: Marka belirtmeyen firmaların teklifleri geçersiz sayılacaktır.

Satın Almanın Yapılacağı Birim: Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi

- Malzemeler siparişten sonra hastanemiz ambarına mesai saatleri içerisinde ambar teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir.
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayi Numarası da belirtilecektir.
- En geç 3 (üç) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların halinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

KABLOSUZ HEMŞİRE ÇAĞRI SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1 Tanım

- 1.1 Hastaların, ihtiyaç halinde hasta odalarından, hasta tuvalet ve banyolarından ve acil müdahale odalarından çağrı başlatmasını, bu çağrılarının adreslerinin servis desklerinde bulunan Hemşire Çağrı Panellerine iletilmesini ve opsiyonel olarak servis performanslarının kayıt altına alınmasını sağlayacak tüm ekipman, aksesuar, yazılım ve malzemelerin temini ile çalışır durumda teslimini kapsayan bir sistem olmalıdır.
- 1.2 Kablosuz Hemşire Çağrı Sistemi; Radyo Frekansı teknolojisi kullanan, tamamen kablosuz veri iletişim prensipleriyle çalışmalıdır.
- 1.3 Kablosuz veri haberleşme ve network kısa mesafe erişim telsiz cihazları temel standartları ile kurma ve kullanma esasları hakkında yönetmelikleri (TGM-STK) gereği 433-434 MHZ aralığındaki alt bandı ISM bandında FSK (Frekans modülasyonu) kullanabilen 10 mW çıkış gücüyle ve tümüyle TGM-STK'nin sağlık haberleşmesi için tahsis etmiş olduğu frekans kullanılmalıdır.

2 Kapsam

- 2.1 Kablosuz Hemşire Çağrı Sistemi yukarıda tanımlanan özelliklere sahip işleri yapmak için tasarlanmış Hasta Yatakbaşı Çağrı Ünitesinden, Hasta Elseti Çağrı Ünitesinden, WC-Banyo Çağrı Ünitesinden, Hemşire Çağrı Panelinden, Kapı Üstü Uyarı Lambasından, Yazılım, Kart Okuyucu ve Kablosuz Aktarıcı cihazlarından oluşur.

3 Hizmet ve kalite belgeleri

- 3.1 Firmalar, aşağıdaki belgelere sahip olmalı ve belgeleri teklif zarfı ile idareye sunmaları gerekmektedir.
 - a) Üretici veya ithalatçı firma ISO 9001:2008 ve ISO 27001:2005 standartlarına sahip olmalıdır.
 - b) TSE Hizmet Yeterlilik belgeleri; TS 13100 (22.11.2011), TS 13426 (29.04.2010), TS 13166 (02.01.2014), TS 13401 (28.05.2010), TS 12498 (09.03.2010), TS 13149 (02.04.2014)
 - c) Sağlık Bakanlığı'ndan alınmış uygunluk belgesi
 - ç) Test raporlarına dayalı CE Belgesi
 - d) Üretici firma, Sanayi Odası tarafından verilmiş Yerli Malı Belgesi'ne sahip olmalıdır.
 - e) Firma, teklifini verdiği ürünün üreticisi, ise Sanayi sicil belgesi ve kapasite raporu ve TOBB Onaylı Yerli ürün belgesi.
 - f) **Yüklenici firmanın ISO 9001 Belgesi ve TSE den alınmış (TS13401) HYB Belgesi ve Sanayi bakanlığından alınmış satış sonrası hizmet yeterlilik belgesi olacaktır.**

4 Cihazların özellikleri en az aşağıdaki gibi olacaktır:

4.1 Hemşire Çağrı Paneli (5 Satır Gösterge Paneli Kablosuz)

- 4.1.1 Hemşire Çağrı Paneli kat, oda, yatak numaralarını ve çağrı tiplerini ışıklı gösterebilmeli ve sesli uyarı yapmalıdır.
- 4.1.2 Hemşire Çağrı Panelinde en az dört hane ve en az 5 beş satır gösterge bulunmalıdır. Gösterge, en az 5 çağrıyı aynı anda ve çağrı önceliğine göre gösterebilmelidir.
- 4.1.3 Tuvalet-banyo çağrıları öncelikli çağrı olmalı ve ACİL yazısı ile gösterilmelidir.

Muhammet ARSLAN

Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi

Eleşkirt Devlet Hastanesi

Sevdet SARI

Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi

Kalite Direktörü

Elmas

ffm

- 4.1.4 Hemşire çağrı konsolunda ayrıca oda numarasının yanında, çağrı tipini belirleyen ledler bulunmalı, normal çağrılarda kırmızı led, hemşire odadaysa yeşil led, tuvalet-banyo ünitelerinden gelen çağrılarda mavi led yanmalıdır.
- 4.1.5 Acil destek çağrılarında mavi led yanmalıdır.
- 4.1.6 Gelen çağrı tipine göre, sesli uyarı ile hemşire uyarılmalıdır. Çağrı sesi, kısa ve uzun aralıklı ses kodları ile, birbirinden ayırt edilebilir olmalıdır.
- 4.1.7 Önce çağrılan en üstte olmak üzere, gelen çağrı numaraları öncelik sırasına göre görünmelidir. Çağrılardan herhangi birinin iptali ile, iptal edilen çağrı bilgisi silinmeli, alttaki diğer çağrı silinen satıra kaymalıdır. Bu şekilde çağrılar iptal edildikçe, varsa hafızada tutulan çağrılar göstergede görünmelidir.
- 4.1.8 Hemşire müdahale sırasında yardıma ihtiyaç duyduğunda veya doktor çağırması gerektiğinde, hasta başı ünitesi üzerinden acil çağrıyı başlatabilmelidir.
- 4.1.9 Acil çağrı durumunda, gösterge konsolunda " ACIL " yazısı görünmeli, sesli acil ikazıyla birlikte acil çağrının yapıldığı oda ve yatak numarası yanıp sönerek en üst satıra yerleşmelidir. Diğer çağrılar bir alta kaymalıdır. Acil çağrı iptal edildiğinde satırdan silinmeli, diğer çağrılar bir üst satıra kaymalıdır.
- 4.1.10 Tüm buton ayarlamaları panel üzerinden yapılmalıdır. Butona ayar için basıldığında panelde menüler çıkmalı ve ayarlamalar ile ilgili yazılı mesajlar görünmelidir.
- 4.1.11 Hemşire Çağrı Paneli butonlardan gelen çağrılarda, buton pili yeterli değilse değiştirilmeli uyarısı vermeli ve panelde " bat - " yazısı flaşlı görünmelidir.

5 Hastabaşı Çağrı Butonu (Yatak Başı Çağrı Reset Prizi Kablosuz)

- 5.1 Hasta başı ünitesi ABS plastikten yapılmış farklı tasarımlı, mevcut aydınlatma anahtarlarından ayırt edilebilir olmalı. Ünite kenarları yuvarlatılmış olmalı ve darbelere ve çarpmalara karşı dayanıklı ve sıva üstü montaja uygun olmalıdır.
- 5.2 Hasta başı ünitesi üzerinde hemşire çağrı butonunda uluslararası hemşire simgesi olmalıdır. İptal butonunda yeşil (onaylama) simgesi olmalıdır. ACİL durumda, personelin çağrı sonrasında hastanın başından ayrılamayacağı durumlar göz önünde bulundurularak yardımcı personel çağırılabilir.
- 5.3 Kablolu el terminalinin buton üzerindeki soket girişi RJ 11 jaklı olmalı ihtiyaç anında sökölüp takılabilmelidir.
- 5.4 Çağrı butonuna basıldığında, çağrı ünitesinde teyit ışığı yanıp sönmelidir.
- 5.5 Hasta çağrı ünitesi açıldığında, pil yuvası açıkta olmalı, pil rahat değiştirilmelidir. Pil devreye lehimli olmamalı, Pil değişimi için herhangi bir vida sökölmemelidir.
- 5.6 Hasta çağrı ünitesi anteni devre ile bütünleşik olmalı herhangi bir sarmal tel, kablo vs kullanılmamalıdır.
- 5.7 Lityum pil ile çalışır olmalı. Temini kolay ve ekonomik olmalı ve en az üç yıl ömrü olmalıdır.
- 5.8 Hijyenik açıdan membran etiket olmamalıdır.

6 Hasta Elseti Çağrı Butonu: (Yatak Başı Çağrı Reset Prizi Elseti Kablosuz)

- 6.1 Duvara asmak için askı aparatı olmalı, yerinden kolay çıkabilir olmalıdır.
- 6.2 Kablolu el terminali, hasta yatakbaşı ünitesine rj45 tipi soket ile bağlanmalı,
- 6.3 Kolayca takılıp sökölmesi ve çekmelere karşı kilit sistemli olmalıdır.
- 6.4 Terminal üzerinde çağrı butonu kırmızı büyük renkte ve hemşire simgesi olmalıdır.
- 6.5 Hasta yatak başı ile arasındaki kablo spiral olmalıdır.
- 6.6 Darbelere ve düşmelere karşı dayanıklı bir yapıda ve pediatrik hastaların bile kavrayabileceği yapıda olmalıdır.

7 WC-Banyo Çağrı Butonu: (WC Acil Çağrı İpli Çekme Prizi Kablosuz)

- 7.1 Hasta WC banyo çağrı ünitesi rutubetli alanlarda kullanıma uygun yapıda olmalı, nemden etkilenmeyecek yapıda olmalıdır.

Muhammet ARSLAN

Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi

Elseti Buton Hastanesi
Cevdet YARU
Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi

Kalite Kontrol
F120007
Adu

- 7.2 Cihaz üzerinde en az 3 farklı dilde ACİL ÇAĞRI ibaresi yazmalıdır.
- 7.3 İpin çekilmesiyle çağrı sinyali üreterek hemşire panosunda "ACİL" harf ve rakam olarak panelde görülmeli ve 10sn'den sonra ip tekrar çekildiğinde çağrı iptal etmelidir.
- 7.4 Darbelere ve çarpmalara karşı dayanıklı ABS plastik malzemeden üretilmiş olmalı ip boyu 120 cm. olmalıdır.
- 7.5 Çağrı ipi ucunda ABS plastikten yapılmış tutamağı olmalıdır.
- 7.6 Pil devreye lehimli olmamalıdır.
- 7.7 Ünite kenarları yuvarlatılmış olmalı ve sıva üstü montaja uygun olmalıdır.
- 7.8 Hasta çağrı ünitesi anteni devre ile bütünleşik olmalı herhangi bir sarmal tel, kablo vs kullanılmamalıdır.
- 7.9 Hasta WC banyo çağrı ünitesi lityum pil ile çalışıp, temini kolay ve ekonomik, en az üç yıl ömrü olmalıdır.
- 7.10 Cihaz üzerinde içine su girmesine sebep olacak bir buton bulunmamalıdır.
- 7.11 Hijyenik açıdan membran etiket olmamalıdır.

8 Hemşire Çağrı Sistemi Yedek Parçaları (Aktarıcı Ünite Kablosuz)

- 8.1 Kablosuz aktarıcı, KET (Kısa Mesafe Telsiz) yönetmeliğinde tanımlanan SBT (Sanayi Bilimsel Tıbbi) bandında çalışacaktır.
- 8.2 Aktarıcılardan yapılan mesaj yayını uluslararası standart iletişim protokolü olan POCSAG standardı kullanılarak yapılmalıdır.
- 8.3 Kablosuz aktarıcılar herhangi bir veri kablolaması yapısına ihtiyaç duymadan birbirleri ile haberleşebilmelidir. Aktarıcılar kullanılarak çekim alanı olmayan noktaya yakın çekim alanı sınırına aktarıcı yerleştirilerek çekim alanı basitçe genişletilebilmelidir.
- 8.4 Üzerindeki ledin farklı renklerde yanması ile RF sinyalin ulaşma seviyesi takip edilmelidir.

9 Montaj ve Devreye Alma İşlemi

HALİ HAZIRDA BULUNAN SİSTEM SÖKÜLEREK TEMİNİ YAPILAN SİSTEMİN YÜKLENİCİ FİRMA TARAFINDAN MONTAJ VE KURULUMU YAPILACAKTIR.

KURULUMU YAPILAN SİSTEMİN KULLANICI EGİTİMLERİ VERİLECEKTİR.

SİSTEM BÜTÜN PARÇALARI EN AZ İKİ YIL GARANTİLİ OLUP ARIZALANMASI DURUMUNDA YERİNDE MUDAHALE İLE ARIZASI GİDERİLECEKTİR.

SİSTEM GARANTİSİ SÜRESİNCE YÜKLENİCİ FİRMA TARAFINDAN YILDA DÖRT KEZ KONTRÖLLERİ YAPILACAKTIR.

Muhammed ARSLAN
Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi

Eleşkirt Devlet Hastanesi
Gözetmeni
Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi

Karime Dincen
F1200000
Hun