



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Ağrı Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz Devlet Hastanesi



Sayı : E-68917221-949-299521269
Konu : Teklife Davet

29.12.2025

İLGİLİ FİRMALARA

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı Hastanemiz için gerekli olan **ENGELLİ WC HEMŞİRE ÇAĞRI SİSTEMİ İÇİN 5 KALEM MALZEME ALIM İŞİ** 4734 sayılı ihale Kanununun 22/D maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının **05.01.2026** tarih ve saat 10.00'a kadar ddhsatinalma@gmail.com adresine göndermenizi rica ederim.

Bülent ÖZCAN
İdari Mali İşler Müdürü

S.N	MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT	TOPLAM TUTAR
1	HEMŞİRE ÇAĞRI PANELİ	ADET	3		
2	HASTA YATAK BAŞI ÇAĞRI ÜNİTESİ	ADET	40		
3	HASTA YATAK BAŞI ÇAĞRI EL SETİ	ADET	40		
4	KABLOSUZ AKTARICI CİHAZI	ADET	4		
5	ENGELLİ WC ÇAĞRI ÜNİTESİ	ADET	7		
GENEL TOPLAM (KDV HARIÇ):					

Firma Yetkilisi
İmza/Kaşe

UYGUNDUR
Op. Dr. METEHAN ŞİMŞEK
Başhekim

NOTLAR

1. Vereceğiniz fiyat tekliflerinde firma kaşesi, yetkili imzası, Vergi No veya TC Kimlik Numarası olmak zorundadır.
2. Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir. Sipariş sonrası gönderilen malzemenin numune ile uyuşmaması durumunda sipariş iptal edilmiş sayılacaktır.
3. Teklif edilen malzemenin TİTUBB/ÜTS kaydı ve onaylanmış ürün UBB narkod numarası olması gerekmektedir.
4. Teklifler (rakam yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
5. Alternatif teklif kabul edilmeyecektir.
6. Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
7. Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
8. Teklif sonucu siparişi çekilen mal veya hizmetin geçerli bir mazeret olmaksızın verilen süre içerisinde teslim edilmemesi veya yapılmaması durumunda 1 yıl içerisinde yapılan diğer alımlarda verilen teklifler hastane idaresince değerlendirilmeye alınmayacaktır.
9. Teknik Şartname ektedir. Teknik Şartnameyi kabul edildiğine dair imza kaşe yapıp teklifle birlikte gönderilmelidir.
10. Teklif veren firma/firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.
11. Kısmi tekliflere kapalıdır.

Adres: Ağrı yolu üzeri 5.km Doğubayazıt/AĞRI Telefon:0472 312 60 47 e-posta:ddhsatinalma@gmail.com

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge doğrulama kodu: 5F26492D-A435-4E12-B5A7-138F98D13911

Belge doğrulama adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Dr. Yaşar Eryılmaz Doğubayazıt Devlet Hastanesi Ağrı Çevre Yolu Üzeri 5.Km
Doğubayazıt / AĞRI 04400
Telefon No: 04723126047 Faks No : 04723125447
e-Posta: İnternet Adresi: <https://dogubayazitdh.saglik.gov.tr>
Kep Adresi: dogubayazitdh@hs01.kep.tr

Bilgi için: Özlem DOĞAN
Sağlık Teknikeri
Telefon No:



KABLOSUZ HEMŞİRE ÇAĞRI SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Kablosuz Hemşire Çağrı Sistemi, hastaların; hasta odalarından, hasta tuvalet ve banyolarından ve acil müdahale odalarından hemşirelere çağrı yapabilmesini, bu çağrılarının adreslerinin servis desklerinde bulunan "Hemşire Çağrı Panellerine" iletilmesini ve opsiyonel olarak servis performanslarının kayıt altına alınmasını sağlayacak tüm ekipman, aksesuar ve malzemelerin temini ile çalışır durumda teslimini kapsayan bir sistem olmalıdır. Sistem ekipman ve üniteleri aşağıda listelenen teknik özelliklere sahip olmalıdır.

- 1- Kablosuz hemşire çağrı sistemi "Radyo Frekansı" teknolojisi kullanan ve tamamen kablosuz veri iletişim prensipleriyle çalışan tek yönlü sistem olmalıdır.
- 2-Kablosuz veri haberleşme ve network kısa mesafe erişim telsiz cihazları temel standartları ile kurma ve kullanma esasları hakkındaki 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.
- 3-Opsiyonel olarak; eğer istenirse panele takılacak aktarıcı cihaz ile gelen çağrılar pager cihazlarına yönlendirilebilecektir.

2. AMAÇ

Kablosuz Hemşire Çağrı Sisteminin amacı, hastane yataklı servislerinde yatan ve genel amaçlı kullanımlı tuvaletleri kullanan hastaların ve engelli vatandaşların hemşire veya sağlık personeline ihtiyaç duyması halinde bulunduğu noktadaki çağrı butona basarak veya ipi çekerek servis hemşiresini veya personelini çağırması için kurulmuş bir sistem olmalıdır.

3. KAPSAM

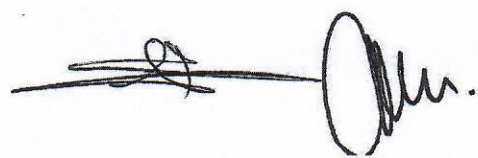
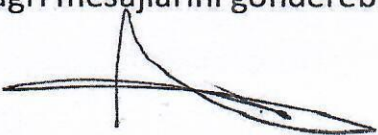
Kablosuz Hemşire Çağrı Sistemi yukarıda tanımlanan özelliklere sahip işleri yapmak için tasarlanmış "Yatakbaşı Çağrı Ünitesi", "Elseti Çağrı Ünitesi", "WC-Banyo Çağrı Ünitesi", "Kapı Üstü Uyarı Lambası", "Hemşire Çağrı Paneli", "Yazılım", "Pager Cihazı" ve "Kablosuz Aktarıcı Cihazları"ndan oluşur.

Firma, teklifini verdiği ürünün üreticisi/ithalatçısı ya da yetkili satıcısı olmalı ve sanayi sicil belgesi, kapasite raporu belgelerini idareye sunmalıdır.



HEMŞİRE ÇAĞRI PANELİ

- Hemşire çağrı paneli, kat, oda, yatak numaralarını ve çağrı tiplerini ışıklı gösterebilmeli ve sesli uyarı yapmalıdır.
- Hemşire çağrı panelinde en az dört hane karakter ve en az 5 beş satır göstergesi bulunmalıdır. Gösterge, en az 5 çağrıyı aynı anda ve çağrı önceliğine göre gösterebilmelidir.
- Gösterge yapısı rakam ve harfleri gösterebilecek yapıda olmalıdır. Tuvalet-banyo çağrıları öncelikli olmalı ve ACİL yazısı ile ve rakamsal olarak gösterilmelidir.
- Hemşire çağrı konsolunda ayrıca oda numarasının yanında, çağrı tipini belirleyen ledler bulunmalıdır. Normal çağrılarda kırmızı led, tuvalet-banyo ünitelerinden gelen çağrılarda mavi led yanmalıdır. Acil destek çağrılarında da mavi led yanmalıdır.
- Gelen çağrı tipine göre, sesli uyarı ile hemşire uyarılmalıdır. Çağrı sesi, kısa ve uzun aralıklı ses kodları ile, birbirinden ayırt edilebilir olmalıdır.
- 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.
- Hemşire müdahale sırasında yardıma ihtiyaç duyduğunda veya doktor çağırması gerektiğinde, yatakbaşı ünitesi üzerinden acil çağrıyı başlatabilmelidir.
- Acil çağrı durumunda, gösterge konsolunda " ACİL" 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.
- Tüm buton ayarlamaları panel üzerindeki butonlar vasıtası ile yapılmalıdır. Butona ayar için basıldığında panelde menüler çıkmalı ve ayarlamalar ile ilgili yazılı mesajlar görünmelidir.
- Hemşire çağrı paneli butonlardan gelen çağrılarda, buton pili yeterli değilse değiştirilme uyarısı vermeli ve panelde " bat -" yazısı flaşlı görünmelidir.
- Hemşire çağrı paneline POCSAG verici cihazı bağdalanabilmeli ve PAGER çağrı cihazlarına çağrı mesajlarını gönderebilmelidir.



YATAKBAŞI ÇAĞRI ÜNİTESİ

- Yatakbaşı 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 özel kutusuna takılmalıdır.
- Yatakbaşı 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.
- Kablolu el terminalinin buton üzerindeki soket girişi RJ 11 jaklı olmalı ihtiyaç anında sökölüp takılabilir. Çağrı anında yatakbaşı çağrı ünitesinde el çağrı butonunda sinyal led yanmalı çağrı yapılan odaya gelen hemşire iptal butonuna bastığında panodan yatak no'su silinmelidir.
- Yatakbaşı çağrı ünitesinin pil yuvası özel olarak arka tarafta olmalı, pil kapağı açılarak rahatlıkla değiştirilmelidir. Pil devreye lehimli olmamalıdır. Pil değişimi için herhangi bir vida sökölmemelidir.
- Hasta çağrı ünitesi anteni devre ile bütünleşik olmalı ve herhangi bir sarmal tel, kablo vs kullanılmamalıdır.
- Hasta çağrı ünitesi pili 3v. lityum pil ile çalışır olmalı. Temini kolay, ekonomik olmalı ve en az üç yıl ömrü olmalıdır.
- Hijyenik açıdan membran etiket olmamalıdır.

ELSETİ ÇAĞRI ÜNİTESİ

- Kablolu el terminali, hasta yatak başı ünitesine rj45 tipi soket ile bağlanmalı,
- Kolayca takılıp sökölmesi ve çekmelere karşı kilit sistemli olmalıdır.
- Terminal üzerinde çağrı butonu kırmızı büyük renkte ve hemşire simgeli olmalıdır.
- Yatak başı ile arasındaki kablo spiral olmalıdır.
- Darbelere ve düşmelere karşı dayanıklı bir yapıda ve pediatrik hastaların bile kavrayabileceği yapıda olmalıdır.



WC-BANYO ÇAĞRI ÜNİTESİ

- WC banyo ağrı üitesi rutubetli alanlarda kullanıma uygun yapıda olmalı, nemden etkilenmemeli çalışmada ise ipin çekilmesiyle ağrı sinyali üreterek hemşire panosunda "ACİL" harf ve rakam olarak panelde görülmeli ve 10 sn.' den sonra ip tekrar çekildiğinde ağrı iptal etme özelliğli olmalıdır.
- Darbelere ve çarpmalara karşı dayanıklı ABS plastik malzemeden üretilmiş olmalı ip boyu 120 cm. olmalıdır.
- ağrı ipi elektronik devre kartına özel olarak yapılmış aparata bağlanmalı, ip ağrı butonu üzerinde ve yapıştırıcı ile tutturulmamalıdır. ağrı ipi el tutamağına bağlanabilir özellikte olmalıdır. El tutamağı ABS plastikten olmalıdır.
- Pil devreye lehimli olmamalıdır.
- Üite kenarları yuvarlatılmış olmalı ve sıva üstü özel kutusuna takılmalıdır.
- Hasta ağrı üitesi anteni devre ile bütünüleşik olmalı herhangi bir sarmal tel, kablo vs kullanılmamalıdır.
- Hasta WC banyo ağrı üitesi 3v lityum pil ile çalışır olmalıdır. Temini kolay ve ekonomik olmalı ve en az üç yıl ömrü olmalıdır.
- Cihaz üzerinde en az 3 farklı dilde ACİL ÇAĞRI ibaresi yazmalıdır.
- Cihaz üzerinde içine su girmesine sebep olacak bir buton bulunmamalıdır.
- Hijyenik açıdan membran etiket olmamalıdır.

KAPI ÜSTÜ UYARI LAMBASI

- Kapı üstü uyarı lambası üitesi ABS plastikten yapılmış, darbelere ve çarpmalara karşı dayanıklı, kablosuz veri alımına uygun 220 v. beslemeli olmalıdır.
- şeffaf yapıda olmalı, normal durumda herhangi bir ışık yanmamalıdır. Hastanın hemşire çağrısı yapması durumunda kırmızı renkte yanmalı, wc ve banyo mekanlarından gelen çağrılarda ise sarı renkte yanmalıdır.
- Acil destek çağrısında ise kırmızı ve yeşil renk dönüşümlü olarak yanmalıdır.



-Hemşire çağrısını takiben hemşirenin iptal butonuna bir kez basması ile yeşil ışık yanmalı ve ikinci kez basması ile ışık sönebilir olmalıdır. Ünite kenarları yuvarlatılmış olmalı ve sivaüstü özel kutusuna takılmalıdır.

KABLOSUZ AKTARICI CİHAZ

-Kablosuz aktarıcı, KET (Kısa Mesafe Telsiz) yönetmeliğinde tanımlanan SBT (Sanayi Bilimsel Tıbbi) bandında çalışacaktır.

-Aktarıcılardan yapılan mesaj yayını uluslararası standart iletişim protokolü olan POCSAG standardı kullanılarak yapılmalıdır.

-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.

-Üzerindeki ledin farklı renklerde yanması ile RF sinyalin ulaşma seviyesi takip edilmelidir.

Garanti:

Kablosuz Hemşire Çağrı Sistemi en az 2 yıl boyunca garanti kapsamı içinde olmalıdır.

Garanti kapsamı içerisindeki arızalarda çağrı sistemi parçaları ücretsiz olarak değiştirilecektir.

SİSTEM FTR BİRİM, ENGELLİ WC'LER VE ACİL MÜŞAHADE BİRİMLERİNDE KULLANILACAKTIR. SİSTEM SORUNSUZ AKTİF ÇALIŞIR DURUMDA TESLİM EDİLECEKTİR.

Kullanılacak ürünler kablosuz şartnameye uygun ürünler olacaktır. Aksi durumda ürünler iade edilecektir.

ÜRÜN MAHAL LİSTESİ (FTR BİRİMİ)	
HEMŞİRE ÇAĞRI PANELİ	1 ADET
HASTA YATAKBAŞI ÇAĞRI ÜNİTESİ	15 ADET
HASTA YATAKBAŞI ÇAĞRI ELSETİ	15 ADET
KABLOSUZ AKTARICI CİHAZI	1 ADET

ÜRÜN MAHAL LİSTESİ (Engelli WC'ler)	
HEMŞİRE ÇAĞRI PANELİ	1 ADET
KABLOSUZ AKTARICI CİHAZI	2 ADET
ENGELLİ WC ÇAĞRI ÜNİTESİ	7 ADET

ÜRÜN MAHAL LİSTESİ (ACİL MÜŞAHADELER)	
HEMŞİRE ÇAĞRI PANELİ	1 ADET
HASTA YATAKBAŞI ÇAĞRI ÜNİTESİ	24 ADET
HASTA YATAKBAŞI ÇAĞRI ELSETİ	24 ADET
KABLOSUZ AKTARICI CİHAZI	1 ADET

TESLİM SÜRESİ VE YERLERİ

1. Sipariş mektubu firmaya iletdikten sonra malzemelerin 1 hafta içinde teslim edilmesi gerekmektedir.
2. Ürünlerin teslim yeri Doğubayazıt Devlet Hastanesi teknik birim deposudur.
3. Yükleme, boşaltma ve nakliye yüklenici firmaya ait olduğu gibi bu işlemler esnasında doğabilecek her türlü hasar ve kırılmalardan yüklenici firma sorumludur.
4. Malzemeler şartnameye uygun nitelik ve özelliklerde olmadığı takdirde kabul edilmeyecektir.
5. Malzemeler mevcut olan sisteme uygun olması gerekir.
6. Teklif verilmeden önce mutlaka teknik birimle görüşülmesi gerekir.

Ali Turan Şahin

Adnan Kılıç

DOĞUBAYAZIT
DR. YAŞAR SERVİLMEZ DEVLET HASTANESİ
ELEKTRİK TEK. BİRİMİ
DR. İS. BOZDOĞA