

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Patnos Devlet Hastanesi

TEKLİFE DAVET

17.05.2022

Sayı: 155

Konu: KABLOSUZ HEMŞİRE ÇAĞRI SİSTEMİ MALZEMELERİ ALIM

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 20.05.2022 saat: 11:00 'a kadar patnosdh@hotmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Şahin KAYA
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	HEMŞİRE ÇAĞRI ZİLİ			24	Adet		
2	HEMŞİRE ÇAĞRI RESET PRİZİ			24	Adet		
3	HEMŞİRE ÇAĞRI EL SETİ			24	Adet		
4	ACIL ÇAĞRI VE İPLİK EL ÇEKME PRİZİ			3	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2022

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname
Satılmanın Yapılacağı Birim:

- Teklifler yalnızca mail yoluyla kabul edilecektir.
- 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.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 7 (yedi) 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.
- Alımlarımız kısmi teklife açıktır.

KABLOSUZ HEMŞİRE ÇAĞRI SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAME

1. Tanım

Hastaların; hasta odalarından, hasta tuvalet ve banyolarından ve acil müdahale odalarından hemşirelere ve personele çağrı yapabilmesini, bu çağrılarının adreslerinin servis desklerinde bulunan Hemşire Çağrı Panellerine iletilmesini ve opsiyonel olarak servis performanslarının kayıt altına alınmasını takip edecek 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 iletişimi prensipleriyle çalışan tek yönlü sistem olmalıdır.

2-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.

3-Opsiyonel olarak yapılan tüm çağrılar ve cevaplar sistem tarafından ayrı bir çevirici cihaz birlikte bu sistem için özel olarak yazılmış raporlama programıyla kayıt edilebilir olmalı. 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, engelli vatandaşların gerekli durumlarda hemşire ve sağlık personeline ihtiyaç duyması halinde bir butona basarak servis hemşiresini veya personelini çağırması için kurulmuş bir sistem olmalıdır.

3. Kapsam

Kablosuz Hemşire Çağrı Sistemi yukarıda tanımlanan özelliklere sahip işleri yapmak için tasarlanmış Kapı Üstü Uyarı Lambasından (opsiyonel), Hasta Yatakbaşı Çağrı Ünitesinden, Hasta Elseti Çağrı Ünitesinden(opsiyonel), Hasta WC-Banyo Çağrı Ünitesinden, Hemşire Çağrı Panelinden ve Kablosuz Aktarıcı Cihazlarından oluşur.

Kablosuz Hemşire Çağrı Sisteminde hasta oda içi üniteler ve Hemşire Çağrı Paneli kablosuz veri iletişimli olacaktır.

Firma, teklifini verdiği ürünün üreticisi/ithalatçısı ya da yetkili satıcısı olmalı ve Sanayi sicil belgesi,kapasite raporu belgelerini idareye sunmalıdır.Sanayi sicil belgesinde kablosuz hemşire çağrı ürünleri yazmalıdır.

Firma yerli ürün kullanmalıdır. Bununla ilgili marka ve faydalı model olduğuna dair evrak dosyaya konulmalıdır.

Üretici firma ISO 9001:2008 ve ISO 27001:2005 standartlarına sahip olmalı, üretimini ya da ithalatını yaptığı ürünler ile ilgili olarak TS 13100 (22.11.2011) yetkili servisler -Telsiz cihazları için kurallar standardına uygun hizmet veren; TS 13426 (29.04.2010) yetkili servisler - Hemşire Çağrı cihazları için - kurallar standardına uygun hizmet veren; TS 13166 (02.01.2014) yetkili servisler " sıra ve çağrı sistemi (sıramatik) için kurallar standardına uygun hizmet veren; TS 13401 (28.05.2010) yetkili servisler " Çağrı cihazları için kurallar standardına uygun hizmet veren; TS 12498 (09.03.2010) yetkili servisler - bilgisayar ve çevre birimleri için - kurallar

Tunay Daban
Akan

standardına uygun hizmet veren; TS 13149 (02.04.2014) iş yerleri – yazılım hizmeti veren yerler için kurallar standardına uygun hizmet veren iş yeri ; için TSE Hizmet Yeterlilik belgesine ve Sağlık Bakanlığında alınmış uygunluk belgesine sahip olmalı ve bu belgeleri teklif zarfı ile idareye sunmaları gerekmektedir.

Katılımcı firma ihale öncesinde katılımcı firmalar ile idareye demo yapmalıdır.

Cihazların özellikleri en az aşağıdaki gibi olacaktır:

Hemşire ve personel Çağrı Paneli

-Hemşire Çağrı Paneli , kat, oda, yatak numaralarını ve çağrı tiplerini ışıklı görebilmeli ve sesli uyarı yapmalıdır.

-Hemşire Çağrı Panelinde en az dört hane karakter ve en az 5 beş satır gösterge 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 çağrı olmalı ve ACIL yazısı ile ve rakamsal olarak gösterilmelidir.

-Hemşire çağrı konsolunda ayrıca oda numarasının yanında, çağrı tipini belirleyen ledler bulunmalı, normal çağrılarda kırmızı led, tuvalet-banyo ünitelerinden gelen çağrılarda mavi led yanmalıdır.

Acil destek çağrılarında mavi led yanmalıdır.

-Gelen çağrı tipine göre, sesli uyarı ile hemşire uyarılmalıdır. Çağrı sesi, kısa ve uzun aralıklı ses kodları ile, birbirinden ayırd edilebilir olmalıdır.

-Çağrı işlemi, ancak hemşirenin odaya intikali ile Hasta başı ünitesi üzerindeki iptal butonuna basılması ile sonlandırılmalıdır.

-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, hasta başı ünitesi veya tuvalet-banyo ünitesi üzerindeki acil çağrı butonuna basarak, acil çağrıyı başlatabilmelidir.

-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.

-Tüm buton ayarlamaları panel üzerindeki butonlar vasıtasıyla yapılmalıdır. Butona ayar için basıldığında panelde menüler çıkmalı ve ayarlamalar ile ilgili yazılı mesajlar görünmelidir.

-Hemşire Çağrı Paneli butonlardan gelen çağrılar için buton pili yeterli değilse değiştirilmeli uyarısı vermeli ve panelde " bat -" yazısı flaşlı görünmelidir.

-Hemşire Çağrı Paneline POCSAG verici cihazı bağlanabilmeli ve PAGER Çağrı Cihazlarına çağrı mesajlarını gönderebilmelidir.

Hasta Yatakbaşı Çağrı Ünitesi

-Hasta başı ünitesi ABS plastikten yapılmış farklı tasarımlı, mevcut aydınlatma anahtarlarından

ayırt edilebilir olmalı.Hijyenik açıdan membran etiketli olmalıdır. Ünite kenarları yuvarlatılmış olmalı ve darbelere ve çarpmalara karşı dayanıklı ve siva üstü özel kutusuna takılmalıdır.

- 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 çağırma için onay butonu kullanılmalıdır.
- Kablolu el terminalinin buton üzerindeki soket girişi RJ 11 jaklı olmalı ihtiyaç anında sökölüp takılabilmelidir.Çağrı anında hasta çağrı ünitesinde ve el çağrı butonunda sinyal led yanmalı çağrı yapılan odaya gelen hemşire iptal butonuna bastığında panodan yatak nosu silinmelidir.
- Hasta çağrı ünitesi pili yuvası özel olarak arka tarafta olmalı, pil kapağı açılarak rahatlıkla değiştirilmelidir. Pil devreye lehimli olmamalıdır.özel olarak yapılmış pil yuvasına konmalıdır.Pil eğişimi için herhangi bir vida sökölmemeli,yuvasından çıkartılıp yerine takılmalıdır.
- Hasta çağrı ünitesi anteni devre ile bütünleşik olmalı herhangi bir sarmal tel,kablo vs kullanılmamalıdır.
- Hasta çağrı ünitesi pili 12 volt pil ile çalışır olmalı.Temini kolay ve ekonomik olmalı ve en az bir yıl ömrü olmalıdır.

WC-Banyo Çağrı Ünitesi:

- Hasta WC banyo çağrı ünitesi rutubetli alanlarda kullanıma uygun yapıda olmalı, nemden etkilenmemeli çalışmada ise hemşire çağrı butonuna basılması veya ipin çekilmesiyle çağrı sinyali üreterek hemşire panosunda "ACIL" harf ve rakam olarak görölmeli ve 10 sn den sonra ip tekrar çekildiğinde çağrı iptal etme özellikli olmalıdır.
- Darbelere ve çarpmalara karşı dayanıklı ABS plastik malzemeden üretilmiş olmalı ip boyu istenilen uzunlukta ayarlanabilir olmalıdır.
- Çağrı ipi elektronik devre kartına özel olarak yapılmış aparata bağlanmalı , ip çağrı butonu üzerinde ve yapıştırıcı ile tutturulmamalıdır.Çağrı ipi el tutamağına bağlanabilir özellikte olmalıdır.El tutamağı ABS plastikten olmalıdır.
- Hasta WC banyo çağrı ünitesi pili yuvası özel olarak arka tarafta olmalı, pil kapağı açılarak rahatlıkla değiştirilmelidir. Pil devreye lehimli olmamalıdır.özel olarak yapılmış pil yuvasına konmalıdır.Pil eğişimi için herhangi bir vida sökölmemeli,yuvasından çıkartılıp yerine takılmalıdır. Ünite kenarları yuvarlatılmış olmalı ve siva üstü özel kutusuna takılmalıdır.
- Hasta çağrı ünitesi anteni devre ile bütünleşik olmalı herhangi bir sarmal tel,kablo vs kullanılmamalıdır.
- Hasta WC banyo çağrı ünitesi pili 12 volt pil ile çalışır olmalı.Temini kolay ve ekonomik olmalı ve en az bir yıl ömrü olmalıdır.

Kapı Üstü Uyarı Lambası:(opsiyonel)

- Kapı üstü uyarı lambası ünitesi ABS plastikten yapılmış olmalı,darbelere ve çarpmalara karşı dayanıklı olmalı kablosuz veri alımına uygun 12 V / DC adaptör 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 rek dönüşümlü olara 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 siva üstü özel kutusuna takılmalıdır.

Kablosuz Aktarıcı Cihaz

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

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

-Kablosuz aktarıcılar herhangi bir veri kabloları yapısına ihtiyaç duymadan birbirleri ile haberleşebilmelidir. Aktarıcılar kullanılarak çekim alanı olmayan noktaya yakın çekim alanı sınırına aktarıcı yerleştirilerek çekim alanı basitçe genişletilebilmelidir.

-Aktarıcılar duvara insanların erişemeyeceği bir yüksekliğe monte edilecektir (en az 2.50 m)

-Enerji beslemesi 220VAC veya 12-24VDC şeklinde olacaktır. İhtiyaç duyulan enerji beslemesi kesintisiz güç kaynağından yapılacaktır.

Turay Duman
Akan