

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

TEKLİFE DAVET

Sayı: 758

21.08.2026

Konu: HEMŞİRE ÇAĞRI SİSTEMLERİ İÇİN 6 KALEM YEDEK PARÇA ALIMI

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 27.08.2026 11:00 'a kadar satinalma004@gmail.com adresine ivedi olarak gönderilmesi hususunda ;

Gereğini rica ederim.


Cemal AKTAŞ
İdari Ve Mali İşler Müdür V.

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	ODA KONTROL PANELİ (OKP EKTRAN)			15	Adet		
2	HASTA YATAKBAŞI ÇAĞRI ÜNİTESİ			12	Adet		
3	HASTA EL SETİ ÇAĞRI BUTONU			6	Adet		
4	HASTA WC ÇAĞRI ÜNİTESİ			20	Adet		
5	ODA KONTROL PANELİ ADAPTÖRÜ			10	Adet		
6	HARD DİSK			4	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2026

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

Ek : Teknik Şartname

Satınalmanın Yapılacağı Birim:

•**Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.**

• Teklifler zarfla veya 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 Bayii 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 hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.

• Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

HEMŞİRE ÇAĞRI SİSTEMİ YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Oda Kontrol Paneli:

- 1.1 Ünite, odada bulunan hasta yataklarının etrafındaki personelin rahatça erişimine izin verecek şekilde kolay demonte edilemeyecek şekilde duvara monte edilecektir.
- 1.2 Panel, oda içi üniteleri (Hasta Yatakbashi Çağrı Ünitesi, Hasta WC-Banyo Çağrı Ünitesi) ve Kapı Üstü İkaz Lambasını besleyebilecek ve kontrol edebilecek, sağlık personel kartlarını okuyarak oda genel kontrol işlemi, Mavi-Pembe-Beyaz Kod ve Konsültasyon çağrıları başlatma ve sonlandırma işlemlerini yapabilecek, çağrı durumları ile ilgili görsel ve işitsel uyarı verebilecektir.
- 1.3 Panel, odanın ait olduğu servis deskinde bulunan Hemşire Çağrı Paneli ve Hastane Çağrı Santral Sunucusu ile olan iletişimini, kablolama projesine göre odada bulunan ethernet ağı, üzerinden yapacaktır.
- 1.4 Oda kontrol panelinin, kontrol panelinden panelin sabit MAC adresi ile Hastane Çağrı Santral Sunucusunun sabit IP adresleri yetkili kişiler tarafından Personel Kartı kullanılarak ünite üzerinden el ile girilebilecektir ve bu adreslerin tamamı sadece Yetkili Personel Kartı kullanıcısı/kullanıcıları tarafından değiştirilebilecektir.
- 1.5 Oda kontrol panelleri oda içerisinde mevcut Hasta Yatakbashi Çağrı Ünitelerinden, Hasta El Seti Çağrı Ünitelerinden ve Hasta WC-Banyo Çağrı Ünitelerinden gelen tüm çağrı bilgilerinin Tarih/Saat/Çağrı Başlatan Adres bilgilerini öncelikle sabit Hastane Çağrı Santral Sunucusu IP adresini kullanarak Hastane Çağrı Santral Sunucusuna gönderecektir.
- 1.6 Oda Kontrol Üniteleri kendisine gelen tüm çağrı ve ölçüm bilgilerini Hastane Çağrı Santral Sunucusuna gönderdiklerinin teyidini karşı taraftan alana kadar bu bilgileri en az 50 kayıt tutabilme yeteneğine sahip olmak kaydı ile haberleşme sağlanana kadar kendi üzerinde tutacaktır, haberleşme sağlandığı zaman otomatik olarak üzerinde tuttuğu kayıtları Hastane Çağrı Santral Sunucusuna gönderecektir.
- 1.7 Oda Kontrol panelleri, Personel Akıllı Kartlarını okuyabilecektir.
- 1.8 Oda kontrol paneli en az aşağıdaki ünitelerin enerji beslemesi ve kontrolünü gerçekleştirecektir.
 - En Az 2 adet hasta yatakbashi çağrı ünitesi, (hangi hastanın çağrı yaptığı ekranda görülebilecek)
 - 1 adet hasta ipli çağrı ünitesi
 - 1 adet kapı üstü uyarı lambası
 - Oda kontrol paneli ile oda içinde ona bağlı olarak çalışacak cihazlar (Hasta Yatakbashi Çağrı Ünitesi, Hasta WC-Banyo Çağrı Ünitesi) ile olan bağlantısı RS485 (TIA/EIA-485) ya da CAN (Controller Area Network Bus, Denetleyici Alanı Ağ Veriyolu) ağ yapıları ile gerçekleştirilecektir.
- 1.9 Oda kontrol panelinin üzerinde en az 2x16 karakter LCD ekran olacak ve bu ekran kullanılarak odaya giren sağlık personelinin personel kartını okuttuktan sonra isimleri yazılacaktır. LCD ekran üzerinde oda içinde bulunan çağrıların bilgileri gösterilecektir.
- 1.10 Oda Kontrol Ünitesinin kontrol paneli üzerinde Mavi Kod, Pembe Kod, Beyaz Kod, Konsültasyon tuşu bulunacak ve bu tuşlar sadece Personel Kartı kullanılarak aktif duruma gelerek kullanılabilir. Personel Kartı kullanılmadan bu tuşlara basılsa bile herhangi bir çağrı ya da bilgi oluşmayacaktır.
- 1.11 Hemşire, oda içindeki ünitelerden yapılan çağrıyı personel kartlarını üniteye okutarak hemşirenin odaya geldiğini bildirecektir.
- 1.12 Hemşireler odadaki herhangi bir hasta için aktif bir çağrı bulunmadığı halde personel kartının üniteye okutulması ile rutin oda kontrol işlemini gerçekleştirebilirler. Hemşirenin olağan oda kontrolünü gerçekleştirdiği durumdur ve bu durum için bir çağrı durumu oluşturulmayacaktır, fakat bu işlemlerin kayıtları tutulacaktır.
- 1.13 Sağlık personeli kimliklerini kullanarak ünite üzerinden acil kod durumlarını (Mavi Kod, Pembe Kod ve Beyaz Kod) ve Konsültasyon çağrısı başlatabilecektir.
- 1.14 Acil kod durumlarının ve Konsültasyon çağrısının sonlandırılması oda kontrol ünitesi üzerinden ilgili ekip personelinin kendi Personel Kartlarını okutmaları ile gerçekleşecektir.
- 1.15 Oda kontrol ünitelerinin ethernet ağına bağlanılmasında 10/100Mbps CAT6 elektriksel özelliklerde kablo kullanılacaktır.

Memet Cengiz Akbulut
M. Akbulut

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Müşteri Hizmetleri
Teknik Servis Sorumlusu

Selçuk AKBULUT
İdari ve Mali İşler
Müdür Yardımcısı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

- 1.16 Enerji beslemesi 220VAC veya 12-24VDC/AC şeklinde olacaktır. Kesintisiz güç kaynağından beslenecektir.
- 1.17 Yapılan hemşire çağrıları hastane çağrı santral sunucusu üzerinde toplanacak ve ilgili pager ve hemşire çağrı panellerine yönlendirilecektir.
- 1.18 Odadan yapılan çağrıların tipine göre en önemlisi veya eşit çağrı olması durumunda ilki gösterilecektir.
- 1.19 Hemşire odaya girdiğinde hemşire odada bilgisi gösterilecek ve bu bilgi tüm aktif çağrılar için uygulanacaktır.
- 1.20 Yüklenici dokunmatik ekranlı daha üst teknolojik ürünleri önerebilir. Bu durumda yukarıda belirtilen bütün fonksiyonlar dokunmatik ekran vasıtasıyla gerçekleştirilebilir.

2. Hasta Yatakbaşı Çağrı Ünitesi:

- 2.2 Hasta yatakbaşı olan veya bu sistem ile birlikte yapılacak olan tüm yerlerde, bu ünite yatakbaşına monte edilecektir.
- 2.3 Oda kontrol paneli ile olan iletişimini oda içi haberleşme ağı üzerinden gerçekleştirecektir.
- 2.4 Ön yüzünde:
- 2.4.1 Görünümü hemşireyi çağrıştıracak bir "çağrı başlatma" tuşu
- 2.4.2 Çağrı durumu ile ünite hakkında bilgi vermek için çağrı LED'i bulunacaktır
- 2.5 Hasta el seti çağrı ünitesi ile bağlantısı bir konnektör üzerinden kolaylıkla sökülüp takılarak yapılabilecektir.
- 2.6 Hasta el seti çağrı ünitesi veya bu ünitenin çağrı başlatma tuşu üzerinden hemşire çağrısı başlatılabilecektir. Bu iki tuş aynı kabul edilecektir. Bu tuşlara basılma durumunda:
- 2.6.1 Ünite çağrı bilgisini oda kontrol paneline aktarabilir ise ünite üzerindeki çağrı led'i 1.0 sn aralıklarla ard arda sıra ile yakılıp söndürülecektir. Çağrının iletilmediği bilgisi hastaya sesli olarak bildirilecektir.
- 2.6.2 Çağrı başlangıcından itibaren 2.0 saniye içerisinde çağrının oda kontrol paneline iletilmemesi veya iletilen bu çağrının oda kontrol panelince 3.0sn içerisinde ilgili hemşire çağrı paneline iletilmemesi durumunda oluşan hatayı belirtmek amacıyla ünite tarafından sürekli olarak kırmızı ışık yakılacak ve 3.0 sn süreyle kesikli olarak sesli uyarı verilecektir.
- 2.6.3 Hata durumunu gösteren bu sürekli kırmızı ışık ancak çağrı sonlandırma tuşuna basılınca veya oda kontrol paneli ile bağlantı sağlanınca söndürülecektir. Hastanın müteakip basmalarında sesli hata uyarısı her defasında verilecektir.
- 2.7 Çağrı sonlandırma ya ünite üzerinden çağrı sonlandırma tuşuna basılarak ya da oda kontrol panelinden yetkili giriş ile yapılabilir. 10 dakikadan sonra LED yakıp söndürülmesi bırakılacaktır.
- 2.8 Tüm çağrı isteklerinin iletilmesi ile hata durumlarında hasta el seti çağrı ünitesi LED'i ünite üzerindeki LED ile paralel hareket ettirilecektir.
- 2.9 Ünitenin, oda kontrol paneli ile olan bağlantısı RS485 (TIA/EIA-485) ya da CAN (Controller Area Network Bus, Denetleyici Alanı Ağ Veriyolu) ağ yapıları ile gerçekleştirilecektir.

3. Hasta El Seti Çağrı Ünitesi:

- 3.2 El ile tutulabilecek ergonomik yapıda olacaktır.
- 3.3 Hasta yatakbaşı ünitesine bağımsız bir kablo ile de bağlanabilecektir.
- 3.4 Ön yüzünde:
- 3.4.1 Görünümü hemşireyi çağrıştıracak bir çağrı başlatma tuşu
- 3.4.2 Çağrı durumu ile ünite hakkında bilgi vermek için çağrı LED'i .
- 3.5 Sesli uyarının hasta yatakbaşı ünitesi tarafından verilmesi dışında çağrı başlatma ve hata bildirme işlemleri hasta yatakbaşı ünitesi ile aynıdır. Üzerindeki çağrı başlatma tuşu ve çağrı LED'i hasta yatakbaşı ünitesi üzerindeki ile paralel çalışır.

4. Hasta WC-Banyo Çağrı Ünitesi:

- 4.2 Duvara sıva üstü veya sıva içi olarak monte edilebiliyor olacaktır.
- 4.3 Oda kontrol paneli ile olan iletişimini oda içi haberleşme ağı üzerinden gerçekleştirecektir.
- 4.4 Ön yüzünde:
- 4.4.1 Görünümü hemşire çağrılmasını çağrıştıracak bir simge

Menel Cengiz Kılıç
M. K.

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Müşteri Hizmetleri
Teknik Servis Sorumlusu

Selçuk AKBULUT
İdari ve Mali İşler
Müdür Yardımcısı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

- 4.4.2 En az 1.5 mt uzunluğunda çağrı başlatma tuşu işlevinin görecek ve ünitenin içine sağlamca bağlanmış bir çağrı ipi
- 4.4.3 Görünümü çağrı sonlandırmayı çağrıştıracak "X" işareti şeklinde bir "çağrı sonlandırma" tuşu
- 4.4.4 Çağrı durumu ile ünite hakkında bilgi vermek için çağrı LED'i bulunacaktır.
- 4.5 Çağrı ipinin çekilmesi ile hemşire çağrısı başlatabilecektir. Bu durumda:
- 4.5.1 Ünite çağrı bilgisini oda kontrol paneline aktarabilir ise ünite üzerindeki çağrı led'i 1.0 sn aralıklarla ard arda sıra ile yakılıp söndürülecektir. Çağrının iletildiği bilgisi hastaya sesli olarak bildirilecektir.
- 4.5.2 Çağrı başlangıcından itibaren 2.0 saniye içerisinde çağrının oda kontrol paneline iletilmemesi veya iletilen bu çağrının oda kontrol panelince 3.0sn içerisinde ilgili hemşire çağrı paneline iletilmemesi durumunda oluşan hatayı belirtmek amacıyla ünite tarafından sürekli olarak kırmızı ışık yakılacak ve 3.0 sn süreyle kesikli olarak sesli uyarı verilecektir.
- 4.5.3 Hata durumunu gösteren bu sürekli kırmızı ışık ancak çağrı sonlandırma tuşuna basılınca veya oda kontrol paneli ile bağlantı sağlanınca söndürülecektir. Hastanın müteakip basmalarında sesli hata uyarısı her defasında verilecektir.
- 4.6 Ünitenin, oda kontrol paneli ile olan bağlantısı RS485 (TIA/EIA-485) ya da CAN (Controller Area Network Bus, Denetleyici Alanı Ağ Veriyolu) ağ yapıları ile gerçekleştirilecektir.

5.Oda Kontrol Paneli Adaptörü

- 5.1. 12v 1A olacaktır
- 5.2. İki ucu kablolu ve soketli olacaktır.
- 5.3. Binada kurulu olan hemşire çağrı sistemi ile uyumlu olacaktır.

6.Hard disk

- 6.1 Hard disk minimum 256 GB kapasiteye sahip olacaktır.
- 6.2 hemşire çağrı sistemi kayıt cihazı merkezi kontrol ünitesi ile uyumlu olacaktır.
- 6.3 Darbe ve titreşime dayanıklı olacaktır.
- 6.4 7/24 çalışmaya uygun olacaktır.

Namık Canat Kudo
Adı

[Signature]
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Tıbbi Servis Sorumlusu

[Signature]
Selçuk AKBULUT
İdari ve Mali İşler
Müdür Yardımcısı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi