



AĞRI DOĞUBEYAZIT DR. YAŞAR ERYILMAZ DEVLET  
HASTANESİ - AĞRI DOĞUBEYAZIT DR. YAŞAR  
ERYILMAZ DH SATIN ALMA VE MALİ İŞLER BİRİMİ  
12/03/2019 13:49 - 68917221 - 949 - E.479  
00089239031

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

Sayı : 68917221-949  
Konu : Teklife Davet

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı Hastanemiz için gerekli olan **10 KALEM MALZEME ALIMI** işi 4734 sayılı ihale Kanununun 22/D maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 15/03/2019 tarih ve saat 10:00'a kadar 0472 312 54 47 numaralı belgegeçere veya ddhsatinalma@gmail.com adresinize göndermenizi rica ederim.

e-izmalıdır  
Mehmet İLBOĞA  
İdari Mali İşler Müdürü V.

SIRA NO	MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT	TOPLAM TUTAR
1	PANEL ANAKARTI	ADET	1		
2	OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ	ADET	78		
3	İHBAT BUTONU	ADET	34		
4	RÖLE KONTROL MODÜLÜ	ADET	6		
5	AKÜ 12 VOLT 7 AH	ADET	4		
6	ÇAĞRI RESET BUTONU	ADET	38		
7	KAPI ÜSTÜ ÇAĞRI BUTONU	ADET	41		
8	ÇAĞRI EL SETİ	ADET	85		
9	WC ÇAĞRI BUTONU	ADET	30		
10	MODÜLATÖR	ADET	5		

GENEL TOPLAM (KDV HARIÇ):

Firma Yetkilisi  
İmza/Kaşe  
e-izmalıdır.

Uzm Dr Hasan BALABAN  
Başhekim  
NOTLAR

- 1) Tekliflerin en geç son teklif verme tarihi ve saatine kadar Satınalma Birimine veya görevlilere vermesi gerekmektedir.
- 2) Teklifler (rakam yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- 3) Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
- 4) Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr> e-posta adresli Ağrı Valiliği ihale yönetim sisteminde de ilan edilmektedir.
- 5) Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
- 6) E-posta adresiniz satın almaya verilirse, tüm alımlar eş zamanlı olarak e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.
- 7) Alınacak malzemelerin 2 İKİ yıl garantili olması
- 8) Vereceğiniz fiyat tekliflerinde firmanızın kaşesi ve yetkili imzası olmak zorundadır.
- 9) 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.

Ağrı yolu üzeri 5.km Doğubayazıt/AĞRI  
Telefon:0472 312 60 47  
Belgegeçer: 0472 312 54 47  
e-posta:ddhsatinalma@gmail.com

Ağrı Yolu Üzeri 5.km Doğubayazıt/AĞRI  
Telefon: Faks No: 04723125447/312 60 30

İnternet Adresi: ddhsatinalma@gmail.com

Bilgi için: Serra KIRAC

TIBBİ SEKRETER

Telefon No: (0 472) 312 60 47

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.  
Elektronik imza adresine <http://e-belge.saglik.gov.tr> adresinden 81511680-5d0d-46a8-9ff7-cb9c7b0c8382 kodu ile erişebilirsiniz.

## AKILLI ADRESLENEBİLİR YANGIN ALGILAMA ve İHBAR SİSTEMİ VE HEMŞİRE ÇAĞRI SİSTEMİLERİ TEKNİK ŞARTNAME

### GENEL

- 1- Bu teknik şartname uygulanacak olan yangın algılama ve ihbar sisteminin genel teknik özelliklerini belirlemek için hazırlanmıştır. Söz konusu sistemlerde yangın algılama ve kontrol teknolojilerinin ulaşılmış olduğu en ileri seviyeleri temsil eden ve uluslararası sertifikasyona sahip ürünlerin kullanılması istenmektedir. Şartnamenin genelinde tercih edilen özellikler belirtilmiştir, bu özellikleri sağlayamayan değişik ürünler teklif edilmeyecektir.
- 2- Teklif edilen sistemlerin markası üretici firmanın global markası olmalı aynı üretici firmanın resmi internet sitesindeki ürün ismi ve ürün kodu sisteminde teklif edilen ürün ile aynı olmalıdır.oem tedarikçi veya fason üretilmiş marka ve ürünler kabul edilmeyecektir.
- 3- Teklif edilen Duman , Isı ve Kombine dedektörlerin LPCB , UL , ve Gost R Sertifikalarından en az 2'sinin bulunması gerekmektedir.
- 4- Sistem bütünlüğü ve uyumluluğu bakımından, teklif edilecek markanın Panel , Buton , Duman, Isı , Kombine , Gaz ve Duman dedektörleri ile Siren ve Paralel ihbar lambası aynı marka olacaktır.Teklif edilen Panel , Dedektör , Buton , Modül ve Sirenlerin mutlaka CE ve LPCB sertifikaları bulunmalıdır.
- 5- Firma teklif ettiği ürünler ile ilgili üretici tarafından yetkilendirilmiş Türkiye de bulunan distribütör üzerinden satmaya, satış sonrası hizmet vermeye ve kurmaya ait yetki belgesini teklif dosyasında teklifi ile birlikte verecektir.
- 6- Sistem bileşenleri ayrıca Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşların herhangi birinden alınan CPD sertifikasına sahip olacaktır. Üretici firmanın ISO 9001 kalite belgesi olacaktır.
- 7- Yangın algılama sisteminde kullanılacak tüm ekipmanların (yangın alarm paneli, dedektör, yangın butonu ve giriş/çıkış modülleri) EN54-13 sistem sertifikasyonuna sahip olması gerekmektedir.
- 8- Bu şartname kapsamında yapılacak imalatların bünyesine girecek bütün malzemeler yeni ve hiç kullanılmamış olacaktır. Malzeme üzerinde kırık, çatlak ve deformasyon gibi kusurlar bulunmayacaktır.
- 9- Sistem hem tasarım hem de işletiminde esneklik ve kolaylık sağlamak için dünyada geliştirilen son teknoloji olan (intelligent) akıllı adreslenebilir, mikroişlemci tabanlı yangın algılama ve denetleme teçhizatlarından oluşacaktır. Sistem tasarımının kolay bir şekilde uygulanması ve projenin tüm gereklerini sağlayabilmesi için modüler bir yapıya sahip olmalıdır.
- 10- Sistem en hızlı ve doğru algılama tespiti sağlayacak şekilde tasarlanacak böylece olası yangının yeri hızlı bir şekilde merkezi santral veya santraller aracılığı ile yazılı ve sesli olarak bina sakinlerinin ve yetkililerin yangın tehlikesine karşı bilgilendirilmesi sağlanacaktır. Eşzamanlı olarak, sistem yangın senaryosuna uygun olarak; asansör, havalandırma, yangın kapıları, elektrik sistemleri kontrolleri gibi tüm yardımcı otomasyon işlevlerini olay ve sonuç gereklerine göre sağlayabilecektir.
- 11- Sistem tasarımda her bir yangın paneli birbirinden bağımsız çalışabileceği gibi, paneller birbirlerine bağlanarak network oluşturulabilecek ve herhangi bir panel üzerinden diğer panellerin de izlenmesi ve kontrol edilmesine imkan tanınacaktır.
- 12- Üretici veya ürün sağlayıcı firmanın, kurulacak Intelligent adresli yangın algılama sisteminin işletme verimi ve sürekliliği için gerekli olan, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından verilen Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi' ne sahip olması gereklidir.

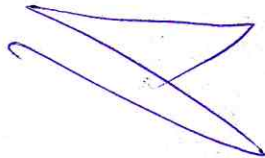


## 2.Akıllı Adreslenebilir Optik Duman Dedektörü

- 1- Fotoelektrik (optik) duman dedektörleri içten yavaş yanma, PVC yanması gibi görülebilir dumanları algılayabilmeye uygun yapıda olmalıdır.
- 2- Dedektörler yanıp sönen dahilli LED ışık kaynağı ve bir fotosel sensör kullanarak ışık saçan tipte olmalıdır.
- 3- Dedektör, dumanın ışığın kırılma prensibine göre çalışmalıdır ve mikroişlemci tabanlı olmalıdır.
- 4- Dedektör çevresel koşulları analiz edip bu koşullara göre değişken alarm eşik noktası belirleyebilmelidir ve bu teknoloji ile birlikte yanlış alarm riski önlenmektedir.
- 5- Dedektörler, ortam şartlarından etkilenmemesi için soft (yazılımsal) olarak adreslenmeli ve fabrika çıkışlı adresli olmamalıdır. Dedektörlerin adreslenebilir elektronik kodu olmalı ve adreslemeleri, el tipi dedektör programlama cihazı ile yapılmalıdır. Dedektör üzerinde dip switch, rotary switch veya manuel kodlama birimleri bulunmamalıdır.
- 6- Dedektör üzerinde hatta bağlı ve çalışırılığını, alarm durumunu gösteren led indikatörler bulunmalıdır. Normal çalışma modunda aralıklı kırmızı renkte yanan bu indikatörler alarm anında panelden resetlene kadar sabit olarak kırmızı renkte yanmalı ve dedektörün alarm durumunda olduğunu belirtmelidir.
- 7- Dedektörler değişik uygulama alanlarına göre farklı alarm parametrelerine ve farklı algılama seviyelerine göre ayarlanabilmelidir.
- 8- Dedektör, standart bir soket sayesinde montaj edilebilmeli ve bu soketlerde hiçbir elektronik devre olmamalıdır.
- 9- Dedektör çevresi tümüyle neme ve küfe karşı korunaklı olmalıdır. Duman giriş noktaları korozyona dirençli gaz sayesinde toz ve böcek girişlerine karşı korunaklı olmalıdır. Dedektörün yerine monte edildiğinde sıkı ve sızdırmaz bir şekilde oturması için bir kilit mekanizması bulunmalıdır..
- 10- Dedektör çalışması için gerekli çevre şartları aşağıda belirtildiği şekilde olmalıdır.

- Çalışma Sıcaklığı -10°C ile +50°C aralığı (buzlanma olmamalı)
- Nem 0% ile 95% bağıl nem aralığı
- Rüzgar etkilenmemelidir.
- Koruma Sınıfı IP 2x giriş koruma sınıfına sahip olmalıdır.

- 11- Dedektörler standart tabanlar ile birlikte kullanılabilmesi, istenildiğinde bu tabanlar yerine izolatörlü, sirenli, toprak bağlantılı gibi farklı taban seçenekleri de bulunmalıdır.
- 12- Dedektörler üzerinde remote led çıkışı seçeneği bulunmalıdır. İstenildiğinde asma tavan vb. uygulamalarda herhangi bir ilaveye gerek kalmadan remote led göstergeler dedektörlere bağlanabilmelidir.
- 13- Teklif edilecek Optik Duman Dedektörü CE, LPCB, UL, Gost R, UkrSEPRO standartlara uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
- 14- Üretici firmanın ISO 9001 kalite belgesi olacaktır.
- 15- Dedektörler uluslararası standartlara uygun olarak tesis edilecektir. Teklif edilecek tüm malzemeler EN-54-7 standardına uygun olarak üretilmiş olmalıdır. Bu durum onay sertifikaları ile belgelendirilebilmelidir.
- 16- Üretici firma ISO 9001-2000 kalite belgesine sahip olmalıdır.





### 3.Adreslenebilir Siren-Flaşör Dedektör Tabanı

- 1- Sistemde kullanılacak olan tüm adresli dedektörler ile birlikte kullanılabilir.
- 2- Sirenli dedektör tabanı üzerine dedektör takılarak veya ilave ekipmanla dedektörsüz de kullanılabilir.
- 3- Dedektörler, ortam şartlarından etkilenmemesi için soft (yazılımsal) olarak adreslenmeli ve fabrika çıkışlı adresli olmamalıdır. Dedektörlerin adreslenebilir elektronik kodu olmalı ve adreslemeleri, el tipi dedektör programlama cihazı ile yapılmalıdır. Dedektör üzerinde dip switch, rotary switch veya manuel kodlama birimleri bulunmamalıdır.
- 4- Sirenli dedektör tabanı loop üzerinden beslenmeli, harici besleme gerektirmemelidir.
- 5- Sirenli dedektör tabanının sireni seçilebilir 16 farklı ses tonuna sahip olmalıdır. Bu ses tonları çoklu seviye tahliyelerde en az üç farklı ses tonu olarak kullanılabilir.
- 6- Dedektör tabanı, tek seviye çıkış verebileceği gibi istenildiğinde 2 farklı seviyede ses çıkışı vererek programlanabilir. Bu şekilde ön-alarm ve alarm durumu için ayrı ayrı bilgilendirme yapılabilir.
- 7- Sirenli dedektör tabanları yangın alarm paneli tarafından kontrol edilen otomatik faz başlangıçlı senkronizasyona uyumlu olmalıdır.
- 8- Dedektör tabanının çalışması için gerekli çevre şartları aşağıda belirtildiği şekilde olmalıdır:
  - Çalışma Sıcaklığı -10°C ile +55°C aralığı
  - Nem 5% ile 95% bağıl nem aralığı
  - Koruma Sınıfı IP 21 giriş koruma sınıfına sahip olmalıdır.
- 9- Siren flaşör dedektör tabanı uluslararası standartlara uygun olarak tesis edilecektir.
- 10- Siren flaşör dedektör tabanı CE, LPCB, Gost R, standartlara uygun olarak üretilmiş olmalıdır.

### 4.Adreslenebilir Yangın İhbar Butonu

- 1- Adresli yangın alarm butonları sistemde el ile ikaz elemanı olarak çalışmalıdır.
- 2- Cam kır – bas türde, kullanım esnasında her hangi bir yaralanmaya meydan vermeyecek ve üzerinde kullanma talimatı yer alan ince bir filmle kaplanmış cam olacaktır.
- 3- Alarm butonu kasası sıva üstü ve sıva altı montaj imkanı vermelidir.
- 4- Alarm butonu, yangın hattı üzerinden beslenebilmeli ayrıca bir harici beslemeye ihtiyaç duymamalıdır.
- 5- Soft (yazılımsal) olarak adreslenmeli ve fabrika çıkışlı adresli olmamalıdır. Butonların adreslenebilir elektronik kodu olmalı ve adreslemeleri, el tipi dedektör programlama cihazı ile yapılmalıdır. Buton üzerinde dip switch, rotary switch veya manuel kodlama birimleri bulunmamalıdır.
- 6- Dedektör üzerinde hatta bağlı ve çalışırılığını, alarm durumunu gösteren led indikatörler bulunmalıdır. Normal çalışma modunda aralıklı kırmızı renkte yanmalı bu indikatörler alarm anında panelden resetlenene kadar sabit olarak kırmızı renkte yanmalı ve dedektörün alarm durumunda olduğunu belirtmelidir.
- 7- Alarm butonu üzerinden test amaçlı bir düzeneğe bulunmalı, test süresince cam kırılmadan buton testi yapılabilir.
- 8- Alarm butonu çalışma sıcaklığı en az -10°C ile +55°C aralığında olmalıdır
- 9- İlave olarak water proof kutu kullanılarak yangın butonu dış ortamda kullanılabilir.
- 10- Alarm butonu uluslararası standartlara uygun olarak tesis edilecektir.
- 11- Teklif edilecek Alarm butonu EN54-11 standardına uygun olarak üretilmiş olmalıdır. Bu durum onay sertifikaları ile belgelendirilebilir.
- 12- Teklif edilecek Alarm butonu CE, LPCB, Gost R, UkrSEPRO standartlara uygun olarak üretilmiş olmalıdır.

#### 5.Acil Çağrı ve Reset Prizi

1. Anti bakteriyel, şık ve kullanışlı kapak
2. El setinin kolaylıkla sökülüp takılması için kilitli soket
3. El setsiz kullanım için soket girişine dekoratif kapak
4. Ankastrre buatlara takılablmesi için ergonomik tasarım
5. Acil çağrı ve reset butonlarının karanlıkta kolay bulunabilmesi için sürekli aydınlatma
6. Lamba kontrol modülü için ikinci bir çıkış soketi
7. Çağrı reset prizi arkasında bulunan RJ 45 soket uçlarından bağlanmalı
8. LR ucu lamba kontrol modülüne bağlanabilmeli.
9. CR ucu çağrı reset ucu olmalı.
10. Programlama ve montaj dahil 1 yıl garantili olmalı

#### 6.Kapı Üstü Lambası

1. Koridordaki oda kapısı üstüne takılır.
2. Ledler, kırmızı, yeşil ve turuncu renklerdedir.
3. Çağrı tipine göre yanar.
4. RJ 45 soketle kolay montaj sağlar.
5. Sıva altı buatlara uygulama
6. Sıva üstü kasa ile kullanım
7. Programlama ve montaj dahil 1 yıl garantili olmalı

#### 7.WC Banyo İpli Çekme Modülü

1. Otel ve hastanelerde banyo veya wc lerde kullanılır tipte sağlam olmalı.
2. İp çekildiğinde acil çağrı göndermeli ve sistemde uygun entegre olmalı.
3. Kapı üstü lambasının turuncu kısmına komut vermeli
4. RJ 45 soketle kolay montaj
5. Programlama ve montaj dahil 1 yıl garantili olmalı

#### 8.da-Yatak Adres Modülü

1. Hasta odalarının adreslenmesinde kullanılır.
2. Oda ve yatak adreslenebilir olmalı.
3. Üzerinde 5 adet RJ 45 girişi bulunmalı.
4. A Kapı üstü lambası
5. B Çağrı reset girişi
6. C İpli çekme butonu girişi olmalı
7. D ve E Ana hat adres modülünden diğer adres modülüne giriş çıkış ucu olmalı.



### 9.Röle Kontrol Modülü

- 1.Farklı modüllerin birbirine bağlanması için kullanılır.
- 2.Maksimum 5 birim bağlanabilmeli.
- 3.RJ45 soketle kolay bağlantı
- 4.Programlama ve montaj dahil 1 yıl garantili olmalı

### 10.Hemşire Çağrı Paneli

1. 5 Ayrı Çağrışı Aynı Anda İzleyebilme
2. Rs 485 Haberleşme Farklı Çağrı Tiplerine Farklı sesli ve görsel uyarı verebilme
3. Hemşire müdahale lambası Acil Çağrı lambası Saat ve Termometre Özelliği .
4. Code Blue Çağrı Özelliği Ps2 Klavye girişi ile klavye üzerinden sistem programlama Geniş Display Ekran Smd Kart Tasarımı Yüksek kalite ve güvenilirlik olmalıdır.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kasa Hammaddesi: Alüminyum Gövde  
Koruma Sınıfı: IP23  
Çalışma Voltajı: 12V DC voltaj(+-%10)  
Çalışma Akımı: 200mA Max, 300 mA Min  
Çalışma Sıcaklığı: -10oC ile +50oC  
Yazıcı Girişi: Var  
Montaj Tipi: Masaüstü  
Kablo: CAT-6 kablo  
Ebatlar: 495\*235\*35mm.  
Ağırlık: ~ 2200 gr.

### 11.12V 7Ah Kuru Tip Akü

Akü gövdesinin tabanında, alt yüzeyinde ; kabartma olarak yer alan üretim tarihi bilgisi olmalıdır.

Fatura tarihi itibarı ile üretim tarihi 5-9 ay arası ürünler olmalıdır.

Akü gövdesinde, kullanıcıyı yanıltmak amacıyla, akü kalitesi ve güvenilirliği ile doğrudan ilgisi olmayan CE benzeri işaretler bulunduran ürünler kabul edilmeyecektir.

Akü gövdesinde üretim yeri bilgisi hiçbir şekilde bulunmayan, ya da bu bilgiyi sadece kağıt etiketler üzerinde gösteren ürünler RED edilecektir

### 12.Multiswich Modülü

#### Genel Özellikler:

1. Farklı modüllerin birbirine bağlanması için kullanılır.
  2. Maksimum 5 birim bağlanabilmeli.
  3. RJ45 soketle kolay bağlantı
  4. Programlama ve montaj dahil 1 yıl garantili olmalı
- Hastanemiz mevcut Hemşire Çağrı Sistemine uyumlu olmalı, ürünler orijinal kutusunda olmalı

  
  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Murat SAĞI  
Teknik İşler Sorumlusu