

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU  
Ağrı İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği  
Patnos İlçe Devlet Hastanesi

KONU HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN 7 KALEM MAL ALIM İŞİ

30.10.2017

SAYIN .....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda özellikleri yazılı malzemeler 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22/D maddesi gereğince doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

Teklif verecek firmaların aşağıda yazılı hususlar doğrultusunda tekliflerini idaremizin satın alma bölümüne getirmeleri rica olunur.

Dt. Mustafa Alper ÜNAL  
Yönetici V.

**TEKLİF MEKTUBU**

SIRA NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİM	BİRİM FİYATI (KDV HARIÇ)	TOPLAM FİYATI (KDV HARIÇ)
1	OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ	16	ADET		
2	ISI DEDEKTÖRÜ	5	ADET		
3	YANGIN İHBAR BUTONU	2	ADET		
4	SİREN	5	ADET		
5	12V 18/ AH AKÜ	2	ADET		
6	YANGIN PANELİ İÇİN PRİNER K.	1	ADET		
7	SPRİNK	10	ADET		
	TOPLAM				

- 1 EKSİK DOLDURULAN, ÜZERİNDE KAZINTI, SİLİNTİ VE DÜZELTME YAPILAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEME ALINMAYACAKTIR.
- 2 TEKLİFLERİN EN GEÇ **01.11.2017 ÇARŞAMBA GÜNÜ SAAT 14:00'A** KADAR SATIN ALMA MÜDÜRLÜĞÜ'NE VE GÖREVLİLERİNE VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR.
- 3 TEKLİFE İŞİN VERGİ, SİGORTA, NAKLİYE VE DİĞER GİDERLERİ DAHİLDİR.
- 4 TEKLİFLER ( RAKAM VE YAZI İLE ) KDV HARIÇ TL OLARAK DÜZENLENECEKTİR.
- 5 EKSİK OLAN, TARİHİ OLMAYAN, İSTENİLEN ÜRÜNLERİN KATALOG NUMARASI VE TESLİMAT SÜRESİ BELİRTİLMİYEN TEKLİF MEKTUPLARI DEĞERLENDİRİLMEME ALINMAYACAKTIR.
- 6 FAX İLE GÖNDERİLEN TEKLİFLERİN BİLAHARE ASILLARI GELECEKTİR. ASILLARI İDAREYE ULAŞMAYAN TEKLİFLER GEÇERSİZ SAYILACAKTIR.
- 7 NUMUNE İSTENİLDİĞİ TAKDİRDE TEKLİF MEKTUBU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEKTİR.
- 8 TEKLİF EDİLEN FİYATLARIN GEÇERLİLİĞİ (OPSİYON) TEKLİF TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 30 GÜN ALACAKTIR.
- 9 TEKLİF EDİLEN MALZEMELER EN GEÇ BİR HAFTA İÇERİSİNDE HASTANEMİZ SARF DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİ

## **Akıllı Adreslenebilir Kombine(Optik Duman + Isı) Dedektörü**

- 1- Dedektör hem optik duman algılama sensörü hem de ısı algılaması için hem ısı artış hem de sabit sıcaklık ısı sensörlerine sahip olmalıdır. Dedektör mikroşlemci tabanlı olmalıdır.
- 2- Dedektörler değişik uygulama alanlarına göre farklı alarm parametrelerine ve farklı algılama seviyelerine göre ayarlanabilmelidir.
- 3- Dedektör çevresel koşulları analiz edip bu koşullara göre değişken alarm eşik noktası belirleyebilmelidir ve bu teknoloji ile birlikte yanlış alarm riski önlenmektedir.
- 4- 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.
- 5- Dedektör üzerinde hatta bağlı ve çalışırılığını, alarm durumunu gösteren led indikatörler bulunmalıdır. Normal çalışma modunda aralıklı kırmızı renkte yanan bu indikatörler alarm anında panelden resetlenene kadar sabit olarak kırmızı renkte yanmalı ve dedektörün alarm durumunda olduğunu belirtmelidir.
- 6- Dedektör, standart bir soket sayesinde montaj edilebilmeli ve bu soketlerde hiçbir elektronik devre olmamalıdır.
- 7- 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.
- 8- 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.
- 9- Dedektörler standart tabanlar ile birlikte kullanılabilir, istenildiğinde bu tabanlar yerine izolatörlü, sirenli gibi farklı taban seçenekleri de bulunmalıdır.
- 10- Dedektörler üzerinde remote led çıkışı seçeneği bulunmalıdır. İstenildiğinde asma tavan vb. uygulamalarda herhangi bir ilaveye gerek kalmadan remote led göstergeler dedektörlere bağlanabilmelidir.
- 11- Optik duman + ısı Dedektörü uluslararası standartlara uygun olarak tesis edilecektir.
- 12- Teklif edilecek Optik duman + ısı Dedektörü CE, LPCB, Gost R, UkrSEPRO standartlara uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
- 13- Üretici firmanın ISO 9001 kalite belgesi olacaktır.

**İsmail KAYA**  
Teknik Servis  
Sorumlusu

**Mehmet ÖZCAN**  
İd.Ml.Şz.Md.Yrd.

14- Dedektörler uluslararası standartlara uygun olarak tesis edilecektir. Teklif edilecek tüm malzemeler EN54-5 ve EN54-7 standardına uygun olarak üretilmiş olmalıdır. Bu durum onay sertifikaları ile belgelendirilebilmelidir.

15- Üretici firma ISO 9001-2000 kalite belgesine sahip olmalıdır.

### **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 yanan 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 düzenek bulunmalı, test süresince cam kırılmadan buton testi yapılabilirdir.

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 kullanılabilirdir.

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 belgelendirilebilmelidir.

12- Teklif edilecek Alarm butonu CE, LPCB, Gost R, UkrSEPRO standartlara uygun olarak üretilmiş olmalıdır.

### **Adreslenebilir Siren Flaşör**

1- Yangın ya da tahliye durumlarını bina içerisindeki insanlara sesli ve görsel bir şekilde bildirmek amacıyla kullanılacaktır.

2- Doğrudan yangın loop hattına bağlanabilirdir. Yangın kontrol paneli ile siren arasındaki haberleşme dijital olarak sağlanacaktır.

3- Beslemesi yangın loop hattı üzerinden olabileceği gibi harici besleme ile de sağlanabilirdir.

4- Sadece siren, sadece flaşör veya siren-flaşör çalışacak şekilde programlanabilirdir.

- 5- Siren flaşör tabanı ile birlikte gelmelidir. Siren flaşör tabanındaki delikler sayesinde montaj edilebilmelidir. Siren flaşör tabanına montajı kolay bir şekilde elle çevirip oturtularak yapılabilirdir.
- 6- Soft (yazılımsal) olarak adreslenmeli ve fabrika çıkışlı adresli olmamalıdır. Cihazların adreslenebilir elektronik kodu olmalı ve adreslemeleri, el tipi dedektör programlama cihazı ile yapılmalıdır. Cihaz üzerinde dip switch, rotary switch veya manuel kodlama birimleri bulunmamalıdır.
- 7- Montaj kolaylığı için arka ya da yan taraftan kablo giriş yerleri bulunmalıdır.
- 8- Dahili ortam kullanımı için dizayn edilmiş olmalıdır.
- 9- Siren flaşör kısmı yangın loop hattında adreslenebilecektir. Tamamıyla ve sadece yangın kontrol paneli tarafından kontrol edilecektir.
- 10- Ses çıkış şiddeti, siren tabanı açılı ve kullanıcı uzaklığına bağlı olarak bir metre mesafede 89 db(A) olmalıdır.
- 11- Siren flaşör 16 farklı seçilebilir ses tonuna sahip olmalıdır.
- 12- Siren flaşör CPD onayına haiz olmalıdır. Bu durum onay sertifikaları ile belgelendirilebilmelidir.
- 13- Siren flaşör uluslararası standartlara uygun olarak tesis edilecektir.
- 14- Teklif edilecek siren flaşör CE, LPCB, Gost R, standartlara uygun olarak üretilmiş olmalıdır.

#### **12v/18ah akü**

- 1-Akü çıkış terminalleri çekilebilecek maksimum akıma dayanıklı yapıda ve kesitte olacaktır.
- 2-Dış kutu, aside, patlamaya, darbelere dayanıklı olacak ve açılabilir kapağı olmayacaktır. ( Dış kutu ABS olmalıdır. )
- 3-Akü yapımında kullanılan tüm malzeme yeni olacaktır.
- 4-Akülerin kapasitesini artırmak için gerektiğinde aynı tip ve sayıda birden fazla akü paralel ve/veya seri bağlanabilecektir.
- 5-Aküler, ithal eden firma tarafından imalatçının verdiği standartlara uygun ortamda saklanacaktır. Akü imal ile montaj tarihi arasındaki süre 6 ayı geçmeyecektir.
- 6-Bir akünün nominal voltajı 12 Volt olmalıdır. Teklif edilen ürünler 1,7 Volt/Hücre kesme geriliminde ve 25 °C 'de kapasite seçimi K10 'a göre yapılacaktır
- 7-20 °C ( +%5 , -%5 sınırları içinde) ortam sıcaklığında, ömürlerinde herhangi bir azalma olmadan 6 ay depolanabilecek, aylık kapasite kaybı %3'ü geçmeyecektir.
- 8-Akü kutusu üzerinde; en az olarak imalatçı firma adı, TSE standartına sahip olduğunu gösterir damga , üretici firmanın kodlu imal tarihi , 25 °C de K10 veya K20 kapasitesi, gerilimi, uyduğu standartlar, kutup başlarını polaritesini belirtir "+" ve "-" işaretler imalat sırasında üzerinde (sonradan değişmeyecek tarzda) yazılmış halde olacaktır.
- 9-Kullanım süresince dengeleme şarjına (equalising charge) ihtiyaç duymayacaktır.
- 10-Aküler VRLA (Valf Regulated Lead Acid) ve AGM (Absorbing Glass Matt) teknolojisine uygun olarak üretilmiş olacaktır.

11-Akülerin ömür beklentisi 10 yıl olacaktır.

12-Önerilen her güçteki KGK sistemi için akü sürelerinin nasıl hesap edildiği ayrıntılı olarak verilecektir. Burada kullanılan değerler, orijinal katalog üzerinde mutlak surette özel olarak belirtilecektir.

**İsmail KAYA**  
Teknik Servis  
Sorumlusu

**Mehmet ÖZCAN**  
İd.M. Hiz. Md. Yrd.