



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
PATNOS DEVLET HASTANESİ

Sayı : 54592530-211/.....
Konu : Fiyat Teklifi
İşin Adı : HASTANEMİZ YANGIN SİSTEMİ İÇİN GEREKLİ MALZEME ALIM İŞİ
Dosya Id : 2321

28.05.2020

İLGİLİ FİRMALARA

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin / hizmetin 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 01.06.2020 saat: 13:30'a kadar ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Şakir KAYA
İdari ve Mali İşler Müdürü

Satın Alınacak Malın/ İşin						KDV Hariç Teklif	
S.No	Malın/İşin Cinsi	Sut Kodu	UBB	Miktarı	Birimi	Fiyat	Tutar
1	OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ ADRESLİ OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ			46	Adet		
2	YANGIN İHBAR BUTONU ADRESLİ YANGIN İHBAR BUTONU			8	Adet		
3	KURU AKÜ 12 V 7 AH KURU TİP AKÜ			2	Adet		
KDV Hariç Genel Toplam							



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
PATNOS DEVLET HASTANESİ

Teklif Eden

.../.../2020

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

Ek : Teknik Şartname

Satınalmanın Yapılacağı Birim: PATNOS DEVLET HASTANESİ

- 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 150 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayii Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 3 (üç) 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.

AKILLI ADRESLENEBİLİR YANGIN ALGILAMA ve İHBAR SİSTEMİ 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 Beam 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.
- Ürünlerin adreslemeleri verilecek adres nolarına göre adreslemeler yapılacaktır. Firma adreslemeleri yaparak teslim edecektir.**

Erkan T. COŞKUN

AAA

13- Sistem;

- a. Akıllı Adreslenebilir Yangın Kontrol Paneli
- b. Tekrarlayıcı Panel
- c. Akıllı Adreslenebilir Optik Duman Dedektörü,
- d. Akıllı Adreslenebilir Isı Artış ve Sabit Sıcaklık Dedektörü,
- e. Akıllı Adreslenebilir Kombiné (Optik duman+ Isı) Dedektörü,
- f. Dedektör Tabanları,
- g. Adreslenebilir Siren-Flaşör Dedektör Tabanı,
- h. Adreslenebilir Yangın İhbar Butonları,
- i. Adreslenebilir Remote LED Modülü
- j. Adreslenebilir Giriş (Input) Modülü,
- k. Adreslenebilir Tek veya Çift Çıkışlı (Output) Kontrol Modülü
- l. Loop İzolatör Modülü,
- m. Adreslenebilir Bölge (Zone) İzleme Modülü,
- n. Adreslenebilir Loop Beslemeli Siren,
- o. Adreslenebilir Optik Işın Duman Dedektörü,
- p. Adreslenebilir Gaz Dedektörü

13.c. 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 dahili 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 resetlenene 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 kullanılabilir, 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.

13.f.Dedektör Tabanları (Standart, İzolatör Taban)

- 1- Standart dedektör tabanlarında ilave olarak toprak bağlantı ucu bulunmalıdır.
- 2- Standart dedektör tabanlarında ilave olarak uzak gösterge (remote indicator) bağlantısı bulunmalıdır.
- 3- Dedektör tabanının 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
 - Koruma Sınıfı IP 22 giriş koruma sınıfına sahip olmalıdır.
- 4- Standart dedektör tabanının modelleri teklif edilmelidir.
- 5- İstenildiğinde izolatör tabanlı dedektör tabanı seçeneği bulunmalıdır. Dedektör tabanı içerisinde gömme olarak bulunan izolatör, yangın loop hattını kısa devrelere karşı koruyacaktır.
- 6- İzolatörlü taban uluslararası standartlara uygun olarak tesis edilecektir.
- 7- Teklif edilecek izalatörlü taban CE, LPCB, Gost R, standartlara uygun olarak üretilmiş olmalıdır.

13.h.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 siva üstü ve siva 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 yanıp 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 belgelendirilebilmelidir.
- 12- Teklif edilecek Alarm butonu CE, LPCB, Gost R, UkrSEPRO standartlara uygun olarak üretilmiş olmalıdır.

13.r.Kuru Tip Akü

- Akülerin her birinin voltajı 12 V, 7 Amper/saat , kapasitesinde ve kuru tip olacaktır.
- Teklif edilen akümülatörler hangi ülke standartlarında uygun olarak Üretildiği tekliflerde belirtilecektir.
- Kullanılacak bağlantı elemanları, bağlantı noktalarında en az gerilim düşümü olacaktır.
- Akülerin kutup başları paslanmaz metalden ve çekilecek maksimum akıma dayanıklı olacaktır.
- Akülerin dış kutusu tamamen kapalı olup açılabilir kapağı

Erkan TUGÖR
A.A.

olmayacaktır.

- Tampon (Float) şarj gerilimi 20 C° de 2,23 + 0,04 volt/hücre olacaktır. Hızlı (Boost) şarj gerilimi 20 C° de 2,40 - 0,04 volt/hücre olacaktır.

Erkan TILGÜN

