

MAHALLİ PİYASADAN TEMİN EDİLECEK
OTOMATİK YANGIN ALGILAMA VE İHBAR SİSTEMİ 15 KALEM MALZEME ALIMI
ŞARTNAMESİ

(095 GM Nu.lı Keşif Uydu Gözetleme Tb.K.lığı Binası,096 GM Nu.lı Keşif Uydu Gözetleme Tb.K.lığı Isıtma Merkezi, 097 GM Nu.lı Keşif Uydu Gözetleme Tb.K.lığı Jeneratör Binası)

1. KONU :

1.1 Bu istek ve özellikler formu Ahlatlıbel Hv.Rd.Mvz. K.lığı sorumluluğunda bulunan **095 GM Nu.lı Keşif Uydu Gözetleme Tb.K.lığı Binası,096 GM Nu.lı Keşif Uydu Gözetleme Tb.K.lığı Isıtma Merkezi, 097 GM Nu.lı Keşif Uydu Gözetleme Tb.K.lığı Jeneratör Binası** yangından korunabilmesi faaliyetlerinde kullanılmak üzere mahalli piyasadan satın alınacak olan otomatik yangın algılama ve ihbar sistemlerine ait teknik özellikleri, kontrol ve muayene metotları ile ilgili diğer hususları kapsar.

2. İSTEK VE ÖZELLİKLER :

2.1 GENEL İSTEKLER

2.1.1 Satın alınacak otomatik yangın algılama ve ihbar sistemi yedek parçaları 3 .HİBM K.lığı yapımı Konvansiyonel tip Yangın algılama Paneline Uyumlu ve eski algılama sisteminin demontajı yapıldıktan sonra **G-248** numaralı projeye göre tekrar yeni sistem kurulumu yapılacaktır.

2.1.2 Bu teknik şartnamede, sistemi oluşturan malzemeler, ayrı ayrı da satın alınabilecektir.

2.1.3 Sistem malzemelerinin ayrı ayrı satın alındığı durumda her bir malzeme, 3 .HİBM K.lığı yapımı Konvansiyonel tip Yangın algılama Panelini oluşturan malzemeler ile uyumlu olacaktır.

2.1.4 Montaj işlemleri Birlik Yangın Ekip personelinin göstereceği şekilde yapılacaktır.

2.1.5 Sistemin montajı yapıldıktan sonra devreye alınması 3 .HİBM K.lığı personeli ve yüklenici firma eşliğinde yapılacaktır.

2.1.6 Sistem ve/veya malzemede alt maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır

2.1.7 Kırık

2.1.8 Çatlak

2.1.9 Boya / kaplama hatası

2.1.10 Paslanma

2.1.11 Kalite güvence ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar, yürürlükteki TSK Mal Alımları Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesinde yer alan esaslar dâhilinde, TSE belgeli olacaktır.

2.1.12 Kodlandırma işlemi, yürürlükteki MSB Milli Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

2.2 TEKNİK ÖZELLİKLER :

2.2.1 Konvansiyonel Multi (Isı+Duman) Detektörü

2.2.1.1 Işığın kırılması prensibiyle çalışan fotoelektrik duman hücresine ve sıcaklık duyar elemanına sahip olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.

2.2.1.2 Çalışma anında flaş yapan, alarm durumunda sabit yanan çift LED göstergeye sahip olacaktır.

2.2.1.3 İki telli bir hat üzerinden panele bağlanacak, hem besleme gerilimi hem de bilgi iletişimi aynı hat üzerinden sağlanacaktır.

2.2.1.4 Konvansiyonel paneller ile uyumlu olacaktır.

2.2.1.5 Sükunet akımı en fazla 150 (yüz elli) uA, alarm akımı en fazla 50 (elli) mA olacaktır. Bu hususlar yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.

2.2.1.6 10 (on) ile 30 (otuz) VDC aralığında besleme gerilimi ile çalışabilecek özellikte olacaktır.

2.2.1.7 Detektöre ait teknik verileri (en az çalışma gerilimi, sükunet akımı, alarm akımı, kod numarası, test edilmiştir onayı, markası, tipi ve standart) içeren etiketi bulunacaktır.

2.2.1.8 Soketli yapıda olacaktır.

2.2.1.9 TS EN 54-5 ve TS EN 54-7 standartlarına uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.2.2 Konvansiyonel Tip Yangın Alarm Butonu

2.2.2.1 Cam kırmasız bas-çek sınıfında olacaktır.

2.2.2.2 Üzerinde "FİRE" ve "YANGIN" ibareleri yazılı olacaktır.

2.2.2.3 Dikdörtgen veya kare biçiminde olacaktır.

2.2.2.4 Rengi **kırmızı** olacaktır.

2.2.2.5 Termoplastik malzemeden imal edilmiş olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.

2.2.2.6 Sıva üstü monte edilebilir özellikte olacaktır.

2.2.2.7 Butona basıldığında üzerinde bulunan LED yanacaktır.

2.2.2.8 bina dışında kullanılacak olanlar, TS 3033 EN 60529'a göre koruma sınıfı en az IP 65 olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.2.2.8 EN / TS EN 54-11'e uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.2.3 Paralel İhbar Lambası

2.2.3.1 Led rengi kırmızı olacaktır.

2.2.3.2TSE li olacaktır.

2.2.4 Konvansiyonel Tip Flaşörlü Siren

2.2.4.1 Panelden beslenecektir.

2.2.4.2 Yangın esnasında hem ışıklı hem de sesli uyarı verecek şekilde flaşörlü olacaktır.

2.2.4.3 24 (yirmi dört) VDC anma gerilimi ile çalışacaktır.

2.2.4.4 Ses şiddeti, en az 1 (bir) m uzaklıkta en az 90 (doksan)dB olacak bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.2.4.5 bina dışında kullanılacak olanlar TS 3033 EN 60529'a göre koruma sınıfı en az IP 65 olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.2.5 Yangın Tesisat Kablosu

2.2.5.1 Kesiti,(2x2x0.8)mm² olacaktır.

2.2.5.2 Üzerinde veya ambalajında DİN VDE 0815'e uygun olduğunu gösteren ibare ve/veya sembol bulunacaktır.

2.2.5.3 -10 (eksi on) °C ile +50 (artı elli) °C aralığındaki ortam sıcaklıklarında çalışabilecek özellikte olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.2.5.4 Perleri bükülü olacaktır.

2.2.5.5 PVC damar izolasyonlu olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.2.5.6 Dış kılıfı PVC olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.2.5.7Dış kılıfı **kırmızı** renkte olacaktır.

2.2.6Kablo Kanalı 16x16

2.2.6.1 Kapaklı olacaktır.

2.2.6.2 Kapağı kanala komple geçmeli kızaklı olacaktır.

2.2.6.3 Rengi **beyaz** olacaktır.

2.2.6.4 Anma ölçüleri **16x16mm** olacaktır.

2.2.7Kablo Kanalı 100x40

2.2.7.1 Kapaklı olacaktır.

2.2.7.2 Kapağı kanala komple geçmeli kızaklı olacaktır.

2.2.7.3 Rengi **beyaz** olacaktır.

2.2.7.4 Anma ölçüleri **100x40** olacaktır.

2.2.8 Otomatik Sigorta(6 Amper)

2.2.8.1 Anma akım değeri 6amper olacaktır.

2.2.8.2 T.S.E li olacaktır

2.2.9 Otomatik Sigorta Kutusu

2.2.9.1 Tekli otomatik sigortaya uygun olacaktır.

2.2.9.2 T.S.E li olacaktır

2.2.10 TTR Kablo

2.2.10.1 Kablo 3x1.5mm² anma ölçülerinde olacaktır.

2.2.10.1 TSE li olacaktır.

2.2.11 Spiral Boru

2.2.11.1 Anma ölçüsü 18 mm olacaktır.

2.2.11.2 TSE li olacaktır.

2.2.12 Konvansiyonel Tip Alev Detektörü (Duvar tipi IR 2)

2.2.12.1 Alt maddelerde ışın algılama özelliği en az 40 olacaktır. Işın algılama özelliği yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.2.12.2 Kızıl ötesi (Infra Red-IR)

2.2.12.3 Morötesi (Ultra Viole-UV)

2.2.12.4 Kızıl ötesi (Infra Red-IR) ve Mor ötesi (Ultra Viole-UV)

2.2.12.5 15 (on beş) VDC ile 30 (otuz) VDC aralığındaki besleme gerilimleri ile çalışabilecek özellikte olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.2.12.6 İzleme alanı en az 70 (yetmiş) m² olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.2.12.7 -10 (eksi on) °C ile +50 (artı elli) °C aralığındaki ortam sıcaklıklarında çalışabilecek özellikte olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.2.12.8 En az %90 (yüzde doksan) bağıl nemli ortamlarda çalışabilecek özellikte olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.2.12.9 Alarm durumunda ışıklı ikaz verecektir

2.2.12.10 Teknik verileri (en az çalışma gerilimi, sükûnet akımı, alarm akımı, kod numarası, test edilmiştir onayı, markası, tipi ve standart) içeren etiketi bulunacaktır.

2.2.12.11 Montaj kaidesi verilecektir.

2.2.12.12EN / TS EN 54-10'a uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.2.13 Telefon Kablosu

2.2.13.1 Anma ölçüleri 2x2x0.5mm² olacaktır.

2.2.13.2 TSE li olacaktır.

2.2.14.Kuru Tip Akü

2.2.14.1 Anma Değerleri 12V-7AH olacaktır.

2.2.14.2 TSE veya CE belgeli olacaktır.

2.2.15.Yangın Hidrantı

2.2.15.1 Anma Basıncı:PN 16(Bar)

2.2.15.2 Gövde:Demirdöküm(GG-25)

2.2.15.3 Hidrant Boyu normu:TS EN14384

2.2.15.4 Bağlantı(Ana tesisata):Flanşlı-PN 16-DIN 2533

2.2.15.5 Üst tahliye çıkışları(Rekorları):TS 12258/DIN 14380;DN80-2İNÇ

2.2.15.6 Tahliye kapasitesi :çift çıkış 200metreküp/saat

3. MONTAJ :

3.1 095 GM Nu.lı Keşif Uydu Gözetleme Tb.K.lığı Binası,096 GM Nu.lı Keşif Uydu Gözetleme Tb.K.lığı Isıtma Merkezi, 097 GM Nu.lı Keşif Uydu Gözetleme Tb.K.lığı Jeneratör Binasına eski sistemin demontajı yapıldıktan sonra döşenecek olan yeni sistem Birlik Yangın Ekip personelinin göstereceği şekilde yapılacaktır, İhale öncesi söz konusu bina görülebilecektir.

4. DENETİM VE MUAYENE METODLARI :

4.1 Yapılacak Muayeneler

4.1.1 Göz Muayenesi:

4.1.1.1 Satın alınacak malzemeler, istek ve özelliklerin 2'inci maddesinde belirtilen hususları karşılayıp karşılamadığı göz ile kontrol edilecektir.

4.1.2 Fonksiyon Muayenesi:

4.1.2.1 Satın alınacak malzemelerin, istek ve özelliklerin 2.2'inci maddesinde belirtilen özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususu kontrol edilecektir.

5. GARANTİ SÜRESİ :

5.1 İlgili firma tarafından yukarıdaki maddelerde belirtilen malzemeler 2(iki) yıl kullanım hataları hariç üretim hatalarına karşı garanti verilecek ve bu husus yüklenici firma tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.

HAZIRLAYAN

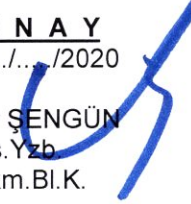

Tamer KAPUCUOĞLU
Hv.İs.Asb.Kd.Bçvş.
Yng.Önl.ve Sön.Astsb.

KONTROL EDEN


Özer TAŞÇIOĞLU
Hv.İs.Asb.Kd.Bçvş..
Yng.Önl./Sön.ve İş.Mak.Ekp.K.

O N A Y

...../...../2020


Özer ŞENGÜN
Hv.İs.Yzb.
İs.Bkm.Bl.K.