

TEKNİK ŞARTNAME

1- KONU:

EÜAŞ Genel Müdürlüğü Afşin-Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü'nün ihtiyacı olan 4 kalemde muhtelif miktarlarda yangın ihbar sistemi yedekleri alımı santral teslimi satın alınması işidir.

2- KISALTMALAR:

Afşin-Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü İŞLETME olarak, söz konusu işe teklif verecek firmalar İSTEKLİ, ihtiyaç duyulan malzemeyi sağlamayı taahhüt edecek firma YÜKLENİCİ olarak anılacaktır.

3- KAPSAM

Bu şartname; 4 kalemde muhtelif miktarlarda yangın ihbar sistemi yedekleri alımı santral teslimi temini işine ait temin edilecek malzemelerin cins ve miktarı, teknik özellikler, genel hususlar ve testler, gizlilik, ceza ve garanti maddelerini kapsar.

4- MALZEME LİSTESİ

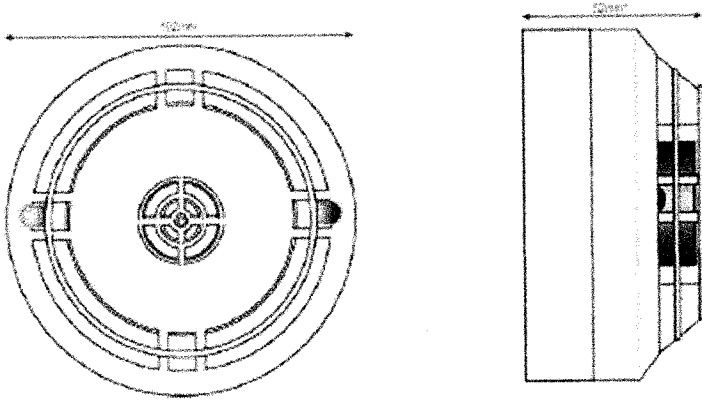
SAYI	AÇIKLAMA	ADET
1	Duman Dedektörü NFXI-OPT	500
2	Isı Dedektörü NFXI-TDIFF	100
3	Buton M700KACI-FG	50
4	Flaşörlü Siren P2GRKLED	50

5- TEKNİK ÖZELLİK VE İSTEKLER:

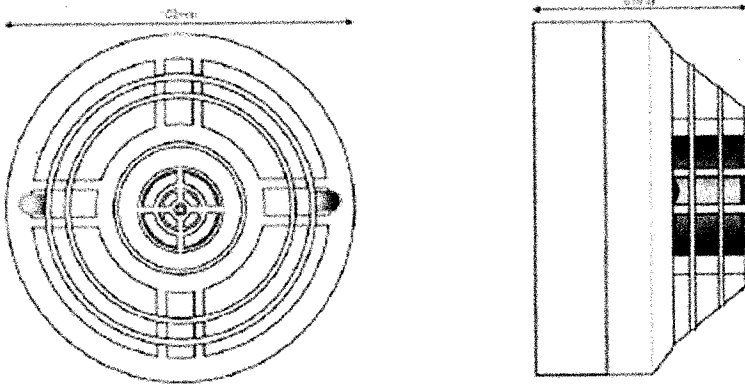
5.1- Yukarıdaki listede alınacak olan malzemenin miktarı ve özellikleri belirtilmiştir. İSTEKLİ teklifinde listedeki ürünün tüm özelliklerini sağlaması durumunda muadil üründe teklif edebilir.

5.2- 1. Kalemde istenen ürünün ölçüleri çap 102mm derinlik 52mm, çalışma sıcaklığı -30° ve +70° aralığında olacak, %10 ila %93 bağıl nem (yoğuşmasız) aralığında çalışabilecektir. Çalışma gerilimi 15 ila 28,5 Vdc, maksimum bekleme akımı 200µA 24Vdc (iletişim yok) 300µA 24Vdc (LED yanıp sönmeye özelliği etkinleştirilmiş 5 saniyede bir) özelliklerinde olacaktır. Her bir ürün B501AP tabanıyla birlikte verilecektir.

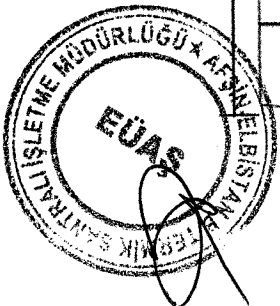
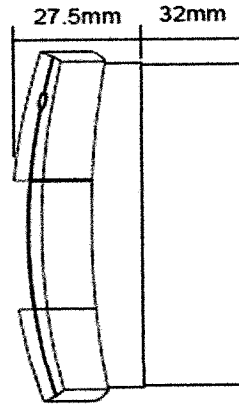
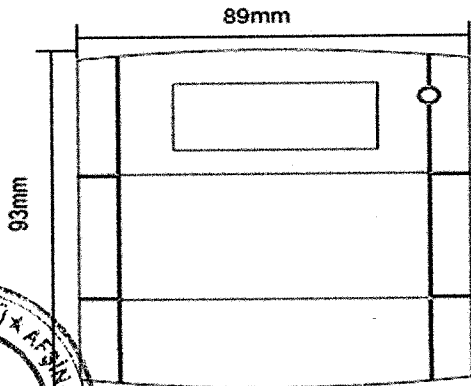




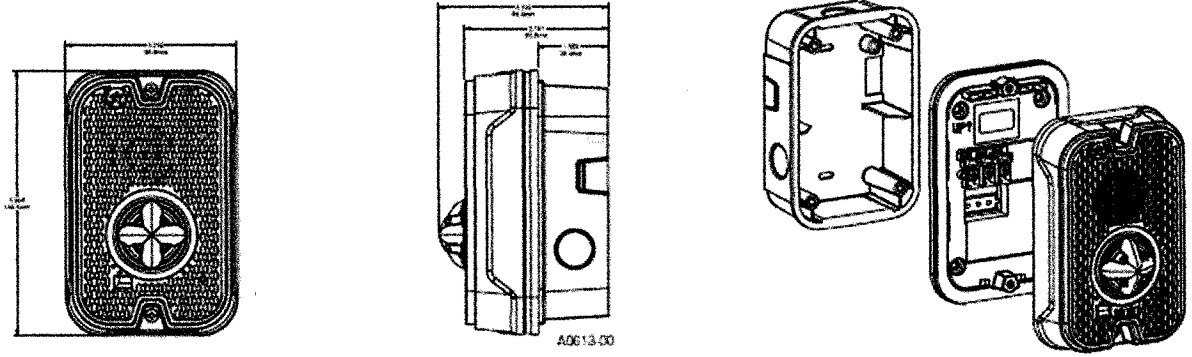
5.3- 2. Kalemde istenen ürünün ölçüleri çap 102mm derinlik 61mm, çalışma sıcaklığı -30° ve $+70^{\circ}$ aralığında olacak, %10 ila %93 bağıl nem (yoğuşmasız) aralığında çalışabilecektir. Çalışma gerilimi 15 ila 28,5 Vdc, maksimum bekleme akımı $200\mu A$ 24Vdc (iletişim yok) $300\mu A$ 24Vdc (LED yanıp sönmeye özelliği etkinleştirilmiş 5 saniyede bir) özelliklerinde olacaktır. Her bir ürün B501AP tabanıyla birlikte verilecektir. Isı algılama performansı A1R sınıfı: 58° sabit sıcaklık ve sıcaklık artışı hızı olacaktır.



5.4- 3. Kalemde istenen ürünün ölçüleri çap 97,5mm * 93mm ve derinlik 71mm, çalışma sıcaklığı -30° ve $+70^{\circ}$ aralığında olacak aynı zamanda depolama sıcaklığı da 30° ve $+70^{\circ}$ aralığında olacaktır. %0 ila %90 bağıl nem (yoğuşmasız) aralığında çalışabilecektir. Çalışma gerilimi 15 ila 30 Vdc, sakın akımı 360 mA alarm akımı amA olacaktır.



5.5- 4. L-Series with LED Outdoor Dimensions: Wall-Mounted Equipment veya muadili.



5.6- Muadil olarak temin edilecek cihazlarda çıkabilecek tüm uyumsuzlukları gidermek ve cihazları sistemde çalışır vaziyette teslim etmek yüklenicinin sorumluluğundadır.

5.7- Cihazlar sisteme monte edildikten sonra 20 gün süre ile denenecek ve deneme süreci başarıyla tamamlandıği takdirde kabul işlemleri yapılacaktır.

5.8- Ürünlerin bir kısmı yedek malzeme olarak temin edilecektir. Ürünün depolama, saklama koşuluyla ilgili ürüne özel bir durum mevcut ise YÜKLENİCİ tarafından yazılı olarak İŞLETMEYE bildirilecektir.

5.9- Teklif edilecek ürünler yukarıda yer alan teknik özellikleri sağlamalı, sistemin çalışma ve emniyet şartlarına uyumlu olmak zorundadır. Teklif edilecek ürünler bu şartları sağlamadığı takdirde İŞLETME tarafından reddedilecektir.

5.9- Özel imalat değildir.

6- GENEL HUSUSLAR

6.1- Cihazların, tasarımı, malzemeleri, imalat, muayene, test, inceleme, markalama, belgeleme ve belgeleri ispatlama, TSE, ISO, VDI, DIN, VDE, ASME, ASTM, EN, JIS standartları veya bu standartlara eşdeğer diğer standartlar geçerli olacaktır. Muayene ve kontrollerde, ilgili standartların en son baskıları geçerli olacaktır.

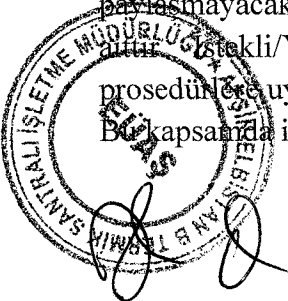
6.2- Cihazların hiçbir bölümünde, insan sağlığına zarar verebilecek malzeme kullanılmamış olacaktır.

6.3- Temin edilecek cihazlar yılda 365 gün, günde 24 saat çalışmaya uygun olacaktır.

7- GİZLİLİK

7.1- EÜAŞ kurumsal ağını kullanan ve/veya kurumsal bilgi kaynaklarımıza erişen İstekli/Yüklenici, temin ettikleri kurumsal bilgileri hiçbir şekilde üçüncü taraflarla paylaşmayacaklardır. Aksi halde oluşabilecek zafiyetlere karşı tüm sorumluluk istekli/yükleniciye aittir. İstekli/Yüklenici Şirketimizin bilgi güvenliği kapsamında tanımlanan politika ve prosedürlere uymakla yükümlüdür.

Bu kapsamda idare ile yüklenici arasında gizlilik sözleşmesi imzalanacaktır.



8- GARANTİ

8.1- İhale konusu cihazlar, 2 yıl süreyle imalat, malzeme ve işçilik hatalarına karşı garantili olacaktır. Garanti süresi içerisinde cihazlarda çıkabilecek bütün arızalar veya fark edilebilecek imalat hataları, çatlama, kırılma, deformasyon ve benzeri hatalar tüm masraflar yükleniciye ait olmak üzere yüklenici tarafından giderilecektir.

8.2- Garanti süresi içerisinde cihazların çalışmasına engel herhangi bir arıza çıkması ve bu arızanın yükleniciye atfedilebilir olması durumunda, arızanın yazılı olarak yükleniciye bildirilmesine müteakip; yüklenici 5 iş günü içerisinde, İşletme Müdürlüğü ile birlikte; arızanın tespiti ve arızanın giderilmesi ile ilgili yapılacak işler noktasında ortak karar alacaktır.

8.3- Yüklenici, herhangi bir cihazın, garanti süresi içerisinde aynı arızayı ikinci defa yapması durumunda İşletme Müdürlüğü ile mutabık kalınacak bir sürede cihazı yenisi ile değiştirecektir.

DİĞER HUSUSLAR

I. KAPSAM

EÜAŞ - Afşin-Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü'nün ihtiyacı olan toplam 700 adet yangın ihbar sistemi yedekleri temini işine ait; teklif ekinde verilecek belgeler, fiyat, teslim yeri ve süresi, ambalaj ve nakliye, kabul işlemleri, ödeme ile ceza maddelerini kapsar.

II. TEKLİF EKİNDE VERİLECEK BELGELER

İstekliler, teklif ettikleri cihazların marka-model ve teknik özelliklerini gösteren dokümanları teklif ekinde vereceklerdir. Söz konusu belgeleri teklif ekinde vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

III. FİYAT

İstekliler, ihale konusu iş için birim ve toplam fiyat vereceklerdir. Değerlendirme Toplam Fiyat üzerinden yapılacaktır. Kısmi teklif kabul edilmeyecektir. İstekliler, ihale konusu iş için döviz cinsinden de teklif verebileceklerdir. İhale konusu iş kapsamında alt yüklenici çalıştırılmayacaktır.

IV. TESLİM YERİ VE SÜRESİ

Teslim yeri: Afşin-Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü ambarıdır.

İşin süresi: İhale konusu malzemelerin İşletme Müdürlüğüne teslim süresi, sözleşme imza tarihinden itibaren 70 (yetmiş) takvim günüdür. Deneme çalışması 20 takvim günü olmak üzere işin toplam süresi 90 takvim günüdür.

V. AMBALAJ VE NAKLİYE

Temin edilecek cihazların sevkiyatı, ulusal veya uluslararası nakliyeye ve depolamaya uygun, yüklenici tarafından taşıma esnasında zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olarak yapılacaktır. Temin edilecek cihazlar için nakliyeden kaynaklı tüm masraflar ve sorumluluk yükleniciye aittir. Nakliyeden dolayı zarar görmüş cihazların kabulü yapılmayacaktır.



VI. KABUL İŞLEMLERİ

İhale konusu malzemeler, teknik şartnamede istenen kriterlere uygun olarak İşletme Müdürlüğünce teslim alınarak muayene ve kabul tutanağı düzenlenecektir. İşletme Müdürlüğünce uygun bulunmayan malzemeler için muayene ve kabul tutanağı düzenlenmeyecek olup, Yüklenici bu malzemelerin yerine yenilerini getirecektir.

Geçici Kabul: Dört kalem yangın ihbar sistemi malzemelerinden birer adet deneme çalışmasının başarılı şekilde sonuçlanmasına müteakip İşletme Müdürlüğünce oluşturulan kabul komisyonu tarafından işin geçici kabulü yapılacaktır.

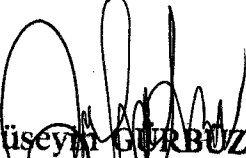
Kesin Kabul: İhale konusu işin kesin kabulü, garanti süresinin sonunda İşletme Müdürlüğünce oluşturulacak kabul komisyonu tarafından düzenlenecek kesin kabul protokolünün İşletme Müdürlüğü tarafından onaylanması ile yapılması olacaktır.

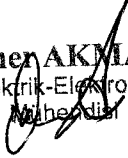
VII. ÖDEME

Montajı yapılan malzemelerin deneme çalışmasının başarılı şekilde sonuçlanmasına müteakip düzenlenecek olan geçici kabul tutanağına istinaden sözleşme bedelinin tamamı ödenecektir.

VIII. CEZA

1. Şartname konusu malzemelerin, şartnamede belirtilen sürede (70 takvim günü) İşletme Müdürlüğüne teslim edilmemesi durumunda; gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin %0,1 (binde biri) oranında gecikme cezası kesilecektir.


Hüseyin GURBUZ
Elektrik Enerjisi Üretim İletim
ve Dağıtım Teknikeri


Ömer AKMAN
Elektrik-Elektronik
Mühendisi

