**YANGIN ALGILAMA ,İHBAR VE İKAZ SİSTEMİ**

**BAKIM,ONARIM VE TEKNİK SERVİS HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**KONU VE KAPSAM**

***Bu Teknik Şartname CİR CONTROL Marka Yangın Algılama ,İhbar ve İkaz Sistemine ait DİYARBAKIR/ÇÜNGÜŞ ATATÜRK İLKOKULU Binasında bulunan Yangın Algılama ,İhbar ve İkaz Sistemi bakım ve onarımı yaptırılmasına ilişkin hususları ile yangından korunma ile acil durum sistemlerinin kurulumunu kapsar.***

 **1)**Sisteme bağlı tüm cihazların(dedektör,buton,modül,siren,akü vs.) işlevlerini yerine getirip getirmedikleri test edilecek.

**2**)Arızalı donanım ve yazılımlar onarılacak, onarım söz konusu değilse değişimi sağlanacak.

**3)**Sistem tesisat kontrolü yapılıp kısa devre, açık devre ve toprak kaçağı arızaları giderilip, sistem çevrim kartlarına ait hatta loop(döngü) sağlanacak.

**4)**Sistem ana panelde bulunan anakart, çevrim kartı, güç ünitesi ve aküler vs. benzeri elektronik kartların gerekli ölçümleri yapılıp hatalı parça veya parçalar onarılacaktır. Onarımı yapılamayan parçalar yenisi ile değiştirilecektir.

**5)**Ana panel yazılımında bulunan mahal listesi kontrol edilip hatalı adreslemeler yazılım güncellenerek düzeltilecektir.

**6)**Sistem saat ve tarih güncellenecek.

**7)**Tüm duman dedektörleri UL ve ULC standartlarına uygun temizleme spreyi ile temizlenecektir .

* DUMAN DEDEKTÖRÜ 60 ADET
* YANGIN İHBAR BUTONU 12 ADET
* YANGIN İHBAR SİRENİ 8 ADET
* ANA PANEL 1 ADET
* AKÜ 2 ADET

**8)**Yangın Algılama ve İkaz Sistemi 365 gün kontrol altında tutulacaktır.

**9)**Toplam bakım ve onarım teknik servis hizmet işi 1 yıl geçerlidir.

**10)**12 ayda 1 defa periyodik bakımı yapılacaktır.

**11)**Yapılacak olan periyodik bakım ve onarım hizmetine ait tutanak ve teknik servis formu yüklenici firma tarafından idareye teslim edilecektir.

**12)**Yüklenici Sistemi faal çalışır duruma getirdikten sonra gerekli eğitimi idarenin belirleyeceği kişi veya kişilere vermekle yükümlüdür.

|  |
| --- |
| Çıkış Tabelası |
|  | IP20Watt : 3WVolt : 220VIP : IP 20Uzunluk : 357 mmGenişlik : 145 mmDerinlik : 23 mm**5 adet olacaktır.** |

|  |
| --- |
| Acil Çıkış Talimatı Uyarı Levhası |
|  | Ebat: 50\*70Malzeme: 3 mm ForeksDiğer: Fosforlu (ışık depolayan)**10 adet olacaktır.** |

|  |
| --- |
| Exit-Çıkış Tabelası |
|  | **Ürün Genel Özellikleri**·3 Watt Exit Armatür·220 Volt·Yeşil Renk·15 Cm Yükseklik·36 Cm Genişlik·1.5 Cm Derinlik·3 Saat Şarj süresi·IP20 Koruma Sınıfı**Yönü : 8 adet aşağı, 1 adet sol ve 1 adet sağ olacaktır.**  |
| Yangın Tüpü Dolumu ve Bakımı |
| 50 kg. kuru tip yangın söndürme tüpüTüpün dolum ve bakımı yapılacaktır. Üzerinde uygun etiket yapıştırılacaktır.**Tüplerin dolum ve bakım sürecinde idareye yedek tüp bırakılacaktır.****1 adet olacaktır** | 6 kg kuru tip yangın söndürme tüpüTüpün dolum ve bakımı yapılacaktır. Üzerinde uygun etiket yapıştırılacaktır.**Tüplerin dolum ve bakım sürecinde idareye yedek tüp bırakılacaktır.****6 adet olacaktır** |

|  |
| --- |
| 2200VA LCD, USB, RJ45 Modem Protect Güç Kaynağı |
| Güç Seçeneği 2200 VATekerlek YokYükseklik 23 cmAğırlık 10 - 19,9 kgDerinlik 38 cmLCD Ekran VarMicro işlemci kontrolüOtomatik voltaj regülasyonuÇalışma anında test imkanıOtomatik yeniden başlatmaAküden başlatma özelliği (cold start)Akıllı akü yönetim sistemiDüşük yük transfer süresi ve yüksek akım korumasıKısa devre, aşırı yük, yüksek akü şarj/deşarj korumasıKapalı konumda otomatik şarjOpsiyonel USB girişi; standart RJ45 modem korumasıUSB/Yazılım ile PC üzerinden açma kapama özelliği**1 adet olacaktır** |

Diğer İş ve İşlemler

|  |  |
| --- | --- |
| Duvar ve Tavan aplik | Beyaz olacaktır.Yuvarlak olacaktır.14 adet olacaktır |

|  |  |
| --- | --- |
| Şarjlı Ampul | Beyaz ışık olacaktır.9 W olacaktır.En az 5 saat yanma süresi olacaktır.Tavan ve duvar apliğine uygun olacaktır.**20 adet olacaktır** |

Diğer hususlar:

* Tüm montaj ve devreye alma işlemleri yüklenici tarafından ihale tarihinden itibaren 15 gün içinde tamamlanacaktır.
* Kablolama gerektiren yerlerde PVC kanal kullanılacaktır.
* Acil aydınlatma için aplikler mevcut acil aydınlatma lambalarının yanına monte edilecektir.
* Bağlantılar İş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uygun olacaktır.
* *Çalışmalar eğitim ve öğretimi aksatmayacak sürelerde yapılacaktır.*
* *İşin teslim süresi 20 gündür.*



Ömer İPEK

Okul Müdürü