

1. Acil Aydınlatma ve Yönlendirme Sistemleri

Sabit veya seyyar kullanılabilir; uzun koridorlarda, otopark ve fabrikalarda geniş kullanım alanlarında kullanıma uygun; spot aydınlatmalı; yalnızca elektrik kesintisinde devreye giren; cihaz üzerinde şebeke geriliminin varlığını ve akünün doluluk durumunu gösteren ledlere sahip; cihaz üzerinde test düğmesi bulunan; soketli tip besleme kablosu dahil, ürün içinde şarj cihazı sürekli şarj durumunda aküye zarar vermeyecek şekilde tasarlanmış olan; şebeke besleme gerilimi 220 volt AC 50 hz; ilk kullanımda şarj süresi 24 saat; şebeke voltajındaki 285 volt a kadar dalgalanmalara dayanıklı; 150 voltun altında acil aydınlatma moduna geçen; 185 voltun üzerinde şarj durumuna geçen; ISO 9001-2000 kalite belgeli; 2x26 led; IP40; kesintide 180 dk yanan; duvara montaj yapılan; çalışma sıcaklığı -16/+45; güç tüketimi 5w; 34m'ye kadar aydınlatma sağlayan acil aydınlatmalar armatürleri kullanılacaktır.

Kapı üstü ve tavan duvara montaja uygun; gerekli alev almazlık koşullarına sahip; 5mm şeffaf akrilik difüzör; LED ışık kaynaklı; üzerindeki yönlendirme ve bilgilendirme figürünü aydınlatan; şebeke besleme gerilimi 220 volt AC 50 hz; ilk kullanımda şarj süresi 24 saat; şebeke voltajındaki 285 volt a kadar dalgalanmalara dayanıklı; 150 voltun altında acil aydınlatma moduna geçen; 185 voltun üzerinde şarj durumuna geçen; ISO 9001-2000 kalite belgeli; alüminyum profil gövdeli; ABS plastik kapaklı; şeffaf akrilik ışıklı; 10 F led; IP40; kesintide 180 dk yanan; çalışma sıcaklığı -16/+45; güç tüketimi 2w; 24m'den görünen acil yönlendirme armatürleri kullanılacaktır.

2. İş Teslimi ve Firma Yeterliliği

Firmaların yangın söndürme sistemleri ile ilgili faaliyet gösteren kuruluşlar olması, bünyesinde bu konuda eğitim almış en az 10 sene deneyimli ve en az 2 makine mühendisinin bulunması gerekmektedir.

Firmalar yangın söndürme sistemleri kurulumu konusunda en az 3 adet, teklife muadil bedel ile iş bitirme olarak kabul edilecek belgeleri idareye teklif ile birlikte vermelidirler.

Firmaların, Serbest Müşavirlik Mühendislik Bürosu Tescil Belgesine sahip olması gerekmektedir.

Firmaların ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Standartı, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Standartı, OHSAS 18001:2007 İş Güvenliği ve Sağlığı Yönetim Sistemi Standartı şartlarını sağladığını belgeleyen sertifikalar sahip olması gerekmektedir.

Firmaların saha kontrol mühendisinin, Yangın Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi bulunması şarttır. Eğitim belgeleri teklif ile birlikte sunulmalıdır.

Tekliflerin verilebilmesi için, fabrikanın tamamının incelenmesi ve iş yeri görme belgesini alması gerekmektedir. Yer görme belgesini teklif ile birlikte sunmayan firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

Firmalar işin bedelinin %20'si kadar banka teminat mektubunu idareye teklif aşamasında verecektir. İş alan firma işin bedeli kadar banka teminat mektubu vererek işe başlayacaktır. İş tesliminden sonra 2 yıl garanti süresi dolana kadar teminat mektubu geçerli olacaktır.

Uygulama öncesi montaj projeleri, uluslararası kabul gören hidrolik hesaplar, kullanılacak malzeme sertifikaları idare ile paylaşılacaktır. As-built projelerin hazırlanması, sistemlerin test edilmesi ve devreye alınmasından sonra kabul yapılacaktır. Kurulacak olan sprinkler sistemlerinin 09/09/2009 tarihli 27344 sayılı ve 09/07/2015 tarihli 29411 sayılı revizyonlu maddeleri içeren binaların yangından korunması hakkındaki yönetmelik, şartnamede bahsedilen NFPA ve EN Standartlarına uygun olması gerekmektedir.