35.410.2500 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**35.410.2500** **(833-535)**
Tanımı	Aktif hava örneklemeli hassas duman algılama dedektörü (Ölçü: Adet, İhzarat %60)
Birimi	Adet
Kurum	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Fasikül	Zayıf Akım İç Tesisatı

Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

35.410.2500 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Çok hızlı ve hassas duman algılama yapılması gerekli ve özel koruma altına alınması şart olan mahallerde yangını henüz başlangıç aşamasında iken hissedebilen, aktif hava örneklemeli hassas duman algılama dedektörü ortamda bulunan havayı örnekleme prensibi ile çalışacaktır. Dedektör A sınıfı (çok yüksek hassasiyet), B sınıfı (arttırılmış hassasiyet) ve °C sınıfı (normal hassasiyet) hassasiyet sınıflarına uygun olarak çalışabilecektir. Dedektör, mahaldeki havayı panele taşıyan boruda oluşabilecek tıkanma veya kırılmayı algılayacak ve operatöre haber verecek yapıda olacaktır. Borular pnömatik hesapta belirlenen sayı ve çapta delinerek uygulama projesine uygun olarak yerine montajı yapılacaktır. Borular sehim vermeyecek şekilde kelepçelerle sabitlenecektir. Aktif hava örneklemeli hassas duman algılama dedektörü PVC kabin içerisinde; lazer veya yüksek güçlü led tabanlı algılama hücresi, havayı emen aspiratör, filtre ve elektronik kontrol donanımından oluşacaktır. Işık kaynağı yarı iletken lazer veya yüksek güçlü led olacaktır ve en az 10 yıl ömre sahip olacaktır. Mahaldeki ortam şartlarına bağlı olarak hassasiyet ayarını mikro işlemci kontrollü tasarımı sayesinde otomatik olarak yapacaktır. Dedektör alarm ve ön alarm özelliği olmak üzere en az 2 kademeli algılama yapacaktır. Ön alarm, alarm ve hata rölesine sahip olacaktır. Aktif hava örneklemeli yangın RS-485 üzerinden data haberleşmesi yapabilecektir. Sistem kendine özgü yazılımı ile grafik olarak PC üzerinden izlenebilmelidir. Hava örneklemeli paneller; geçmişe yönelik olayların raporlanmasını gerçekleştirecek yapıda olacak ve (reset, alarm, alarm susturma, tahliye vb. gibi) olayları hafızasında tutacaktır.
Aktif hava örneklemeli hassas duman dedektörü, ana beslemenin kesilmesi durumunda, algılama fonksiyonlarını en az 24 saat yerine getirebilecek ve bu sürenin sonunda tüm alarm verme, kontrol ve haberleşme fonksiyonlarını en az 30 dakika süre ile yerine getirebilecek şekilde, 35.410.6000 birim fiyat numaralı, TS EN 54-4 standardına uygun harici 24 V DC (SMPS) anahtarlamalı güç kaynağı ünitesine sahip olacak ve güç kaynağı fiyatı birim fiyata dâhil değildir. Aktif hava örneklemeli hassas duman dedektörü, adresli yangın algılama sistemlerine kontrol modülleri ile entegre edilebilecek yapıda olacaktır. TS EN 54-20 standardına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olan aktif hava örneklemeli hassas duman dedektörü ve algılama borularının temini, işyerine nakli her türlü ufak malzeme dâhil, test edilerek çalışır halde teslimi.
Not: Poz tanımlarında belirtilen metrekare değerleri, cihazın °C sınıfı konfigürasyonda koruyabileceği alanı ifade etmektedir. A ve B sınıfı konfigürasyondaki sistemlerde koruma alanlarının düşeceği hususu göz önünde bulundurulmalıdır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

35.410.2500 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar

Oska Yazılım'dan alınmıştır.