77.185.1017 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**77.185.1017** **(PK_D_E07)**
Tanımı	Sesli ışıklı acil çıkışa yönlendirme sistemi IP Adresli
Birimi	Ad.
Kurum	PTT
Fasikül	

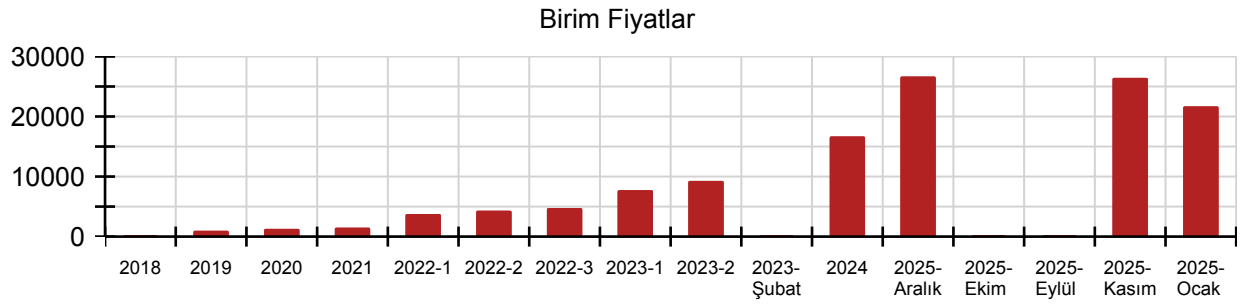
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	26657,85	0,00	0,00
2025-Kasım	26436,45	0,00	0,00
2025-Ekim	0,00	0,00	0,00
2025-Eylül	0,00	0,00	0,00
2025-Ocak	21681,29	0,00	0,00
2024	16677,91	0,00	0,00
2023-2	9276,00	0,00	0,00
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	7730,00	0,00	0,00
2022-3	4743,75	0,00	0,00
2022-2	4312,50	0,00	0,00
2022-1	3750,00	0,00	0,00
2021	1487,50	0,00	0,00
2020	1288,75	0,00	0,00
2019	973,05	0,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

77.185.1017 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Sistem Sesli ve Flaşörlü Anons modülü ve kablosuz buton ve bağlantı modülü takılabilir.
160-265VAC şebeke beslemeli olmalıdır.
0-45 derece arasında çalışabilmelidir.
Cihaz iş ortam ve dış ortam kullanımlarına uygun olmalıdır.
Cihaz ip 44 olmalı ve belgelenmelidir.
Cihazın hoparlörü dış hava koşullarına da uygun olmalıdır
Yerli üretim olmalıdır.
Diğer sistemlerle entegrasyonu için kablosuz opsiyonel kontrol modülü olmalıdır.
Adresli ve konvansiyonel yangın sistemlerine entegre edilebilmelidir.
Cihaz Üzerinde EN54-23 e uygun flaşörü bulunmalıdır.
Cihaz Üzerindeki Flaşör beyaz renk flash sağlamalıdır
Minimum 8 ohm hoparlörde 25 watt ses gücünde verebilmelidir ve bu ispatlanmalıdır.
Amplifikatörün toplam harmonik distorsiyonu %0,1den az olmalıdır
Hoparlör koruması olmalıdır
Amplifikatörün verimi %93 den büyük olmalıdır.
Ses gücü üzerinden ayarlanabilmelidir
Sistem mikro işlemci kontrollü olmalıdır.
Yazılım kilitlenmelere karşı watchdog korumalı olmalıdır
Aküleri maksimum 72 saatte tam sarj edebilmeli ve sarj edilen akülerin sabit desarj ile anma kapasitesinden düşük olmamalıdır.
24 saatlik sarj da ise anma amper saattin %80 inden az olmamalıdır.
Akülerin sarj – hata durumları takip edilmeli cihaz dışından görülecek uyarı ledleri ile arızaları izlenebilir olmalıdır.
Aküler sabit bir c10 akımından az olmamak üzere sarj edilmelidir.
Cihaz 220v ile beslenmeli hem anons devresini hem de aküyü ayrı ayrı sarj edebilmelidir.
Akü bağlantılarında oluşacak oksitlenme takip edilmeli cihaz üzerinden uyarı bilgisi sağlanmalıdır.
Aküleri derin deşarj dan korumak için aküden çalışmada kesici bulunmalıdır
Akü gerilimi derin desarj öncesi led ile uyarılmalıdır
Elektrik kesintisinde 72 saat dayanabilmelidir.
Cihaz üzerine direkt olarak ilave modül güç kaynağı vs gerekmeden konvansiyonel tip 24 volt yangın dedektörü ve butonu bağlantısı yapılabilmelidir.
Mikro işlemci ya da yazılım bozulduğunda sistem arıza ledi olmalıdır. Bu test edilebilir olmalıdır.
Manuel kontrol için opsiyonel kablosuz kontrol butonu olmalıdır
Kablosuz kontrol modülü Yangın alarm siren hattından aldığı tetikleme 24 V voltajı veya kuru kontak çalışabilmelidir.
Cihaza en az 2 adet Kablosuz kontrol modülü buton bağlanabilmelidir.
Kablosuz butona basılarak aktif edildiğinde seçilebilir sürelerde anons yapar. Bu süre içinde resetlenebilir olmalıdır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

77.185.1017 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
PTT-ÖZEL.121		SESLİ IŞIKLI ACİL ÇIKIŞA YÖNLENDİRME SİSTEMİ IP ADRESLİ	Ad.	1,000000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.