35.420.2003 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**35.420.2003** **(833-623)**
Tanımı	3 Kanal, Endüstriyel tip kombine gaz alarm santralı
Birimi	Adet
Kurum	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Fasikül	Zayıf Akım İç Tesisatı

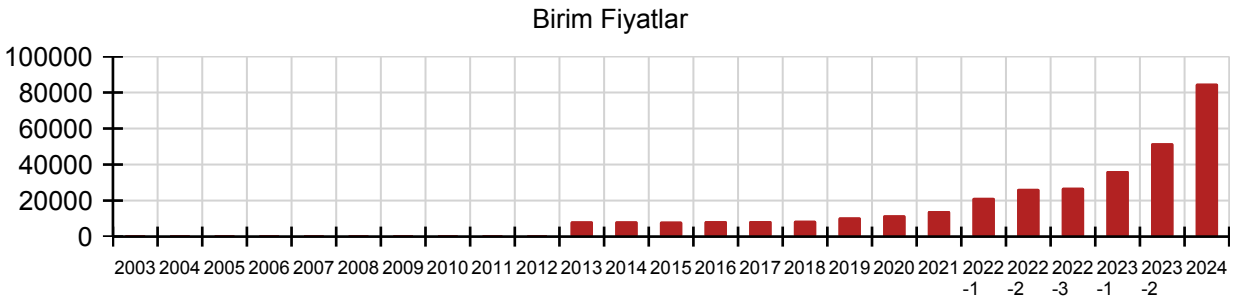
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2003	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2013	8459,00	660,00	330,00
2014	8460,00	660,00	330,00
2015	8330,00	726,00	363,00
2016	8590,00	908,00	454,00
2017	8660,00	977,00	488,50
2018	8810,00	1120,00	560,00
2019	10640,00	1420,00	710,00
2020	11810,00	1670,00	835,00
2021	14210,00	2040,00	1020,00
2022-1	21520,00	2040,00	1020,00
2022-2	26515,00	2040,00	1020,00
2022-3	27130,00	2660,00	1330,00
2023-1	36420,00	4120,00	2060,00
2023-2	51820,00	6600,00	3300,00
2024	84900,00	12540,00	6270,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

35.420.2003 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Endüstriyel gaz kontrol paneli, gaz detektörlerinden gelen ölçümleri değerlendirip alarm verecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır. Panelin kapasitesi, genişleyebilir olmalıdır. Yangın kanalları, yangın detektörlerinin patlama riski olan bölgelerde kullanılma olasılığına karşı zener bariyer ile korunan detektör hattı çıkışına ve normal detektör hattı çıkışına sahip olmalıdır. Endüstriyel tip gaz kontrol paneli üzerinde; detaylı sistem bilgisini, detektörlerin mahal bilgileri ve tüm gaz seviyelerini eş zamanlı gösterebilen arkadan aydınlatmalı alfa nümerik geniş LCD ekran olmalıdır. Gaz detektörü türüne bağlı olarak ölçüm cinsini (ppm, %LEL, % VOL) aynı ekranda belirtmelidir. Tüm sistem işlemleri ve bakım fonksiyonları için tuşlar, alarm ve hata bilgisi için uyarı ışıkları ve en az 85 dB ses şiddetinde dâhili sirene sahip olmalıdır. Gaz kanalları, iki ayrı seviyede (yüksek ve düşük) alarm vermeleri için ayarlanabilmelidir. Her bir kanal için düşük ve yüksek alarm rölesi ve hata rölesi çıkışı olmalıdır. Her gaz kanalı için gaz detektöründeki gaz seviyesine göre değişen 4-20 mA veya 1-5 V analog çıkışı olmalıdır. DCS/SCADA/PLC sistemleri aracılığıyla görüntüleme ve kontrol yapabilmek için RS485 Modbus çıkışı olmalıdır. Endüstriyel tip; alarm, hata ve sisteme müdahaleleri gösteren son olayları hafızasında tutabilmelidir. Yazılımı ile her hangi bir bilgisayardan hafızadaki kayıtlara ulaşılabilmelidir. Santral gerektiğinde bir anahtar yardımı ile harici bir yerden sıfırlanabilmelidir. IP54 koruma sınıfına sahip olmalıdır. Kalibrasyon gerektiğinde santral uyarı verebilmeli ve tüm giriş ve çıkışlar tek bir butona basılmasıyla kolayca test edilebilmelidir. Endüstriyel tip kombine gaz alarm santralı, TS EN 50270 ve TS EN 61010-1 standardına, 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili Yönetmeliğe? uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Endüstriyel tip kombine gaz alarm santralı temini, işyerine nakli her türlü ufak malzeme dâhil, test edilerek çalışır halde teslimi.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

35.420.2003 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme Bileşenleri		
30.420.2003		3 kanal / Endüstriyel tip kombine gaz alarm santralı / GAZ KONTROL SİSTEMLERİ (Rayici)	Ad	1,000000
		Montaj Bileşenleri		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	2,000000
10.100.1081	01.518	Elektrik ustası	Saat	4,000000
10.100.1083	01.520	Elektrik usta yardımcısı	Saat	4,000000
10.100.1091		Test, Ayar ve Devreye Alma Uzmanı	Sa	12,000000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.