

## TCDD-SİN-8449 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

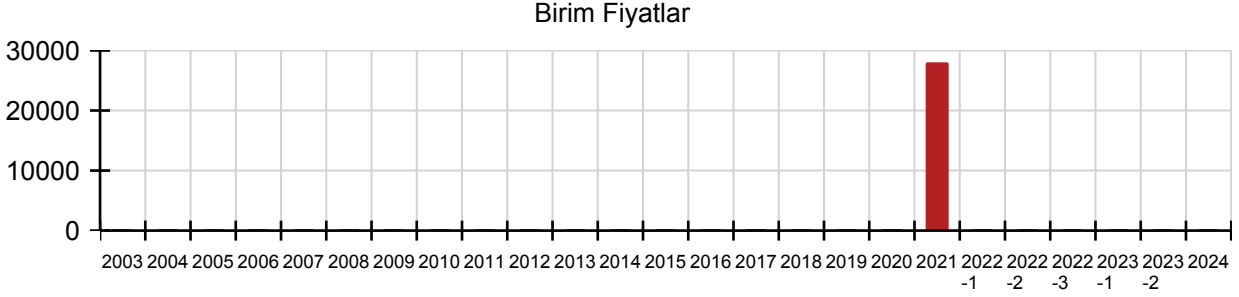
|         |                                         |
|---------|-----------------------------------------|
| Poz No  | TCDD-SİN-8449                           |
| Tanımı  | Kontrol Paneli, Alarm ve İzleme Sistemi |
| Birimi  | SET                                     |
| Kurum   | TCDD Genel Müdürlüğü                    |
| Fasikül | Elektrifikasyon                         |

### 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   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2014   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2015   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2016   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2017   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2018   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2019   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2020   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2021   | 27988,07     | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1 | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2022-2 | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3 | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1 | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2 | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2024   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |

## TCDD-SİN-8449 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Teknik şartnamesinde ve ihale dokümanlarında tarif edilen özellik, şart, gereksinim ve standartlarda Yangın Kontrol Panelinin çalışması için gerekli lisansların temin/tesis edilmesini kapsar. Teknik Şartnamede belirtilen standartları sağlayacak olup, Kontrol paneli, hem adresiz hem de adresli dedektörler ile çalışabilme özelliğine sahip olacaktır. Kontrol paneli, kendi devrelerini, mikro işlemciyi ve bağlı devreleri sürekli olarak denetleyecek, herhangi bir arıza oluştuğunda bu arızayı sesli ve ışıklı olarak bildirdiği gibi, arızanın ve ihbarın hangi zondan ve hangi elemandan kaynaklandığını LCD displayinde veya bir PC monitöründe sırasıyla ve zamanıyla gösterebilecektir. Kontrol paneli, sistem olaylarını saat ve tarih bilgileriyle birlikte belleğinde saklayacak, bunları sisteme bağlanacak bir bilgisayarın belleğine nakledebilecektir. Tüm paneller network haberleşmesi için gerekli haberleşme devresine sahip olacaktır. Sistemin çalışması için gerekli tüm arayüz, test, kurulum ve konfigürasyonlar yapılarak işletmeye hazır halde teslimini kapsar.

#### Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Teknik şartnamesinde ve ihale dokümanlarında tarif edilen özellik, şart, gereksinim ve standartlarda tesis edilecek Kontrol Paneli için gerekli tüm arayüz kartları, enerjinin sağlanması, Kontrol Paneli için gerekli bakır/fiber kabloların temini ve tesis edilmesi, numaralandırma, etiketleme dahil olmak ve bunlarla sınırlı olmamak üzere sistemin çalışması için gerekli her türlü diğer tüm ekipman, malzeme ve alt sistemlerin tedarik edilmesi, nakliye ve muhafaza edilmesi, montaj, yazılım, test, mühendislik çalışmalarının yapılması, teknik şartname isteklerimi karşılayacak biçimde Kontrol Panellerinin çalışır ve devreye almaya hazır vaziyette tesis edilmesi ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, nakliye, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici karı ve genel masraflar.

#### Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:

Yoktur.

#### Ölçü:

Kontrol Paneli iş kalemi, "Set" olarak ölçülendirilecektir.

#### Ödeme:

Birim fiyat teklif cetvelinde yer alan "TCDD-SİN-8449 Kontrol Paneli" iş kalemi için yüklenici tarafından teklif edilen Set fiyatı üzerinden ödenir.

## TCDD-SİN-8449 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|----------|-----------------|--------|--------|--------|
|----------|-----------------|--------|--------|--------|

Oska Yazılım'dan alınmıştır.