

## TCDD-ELF-7222 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

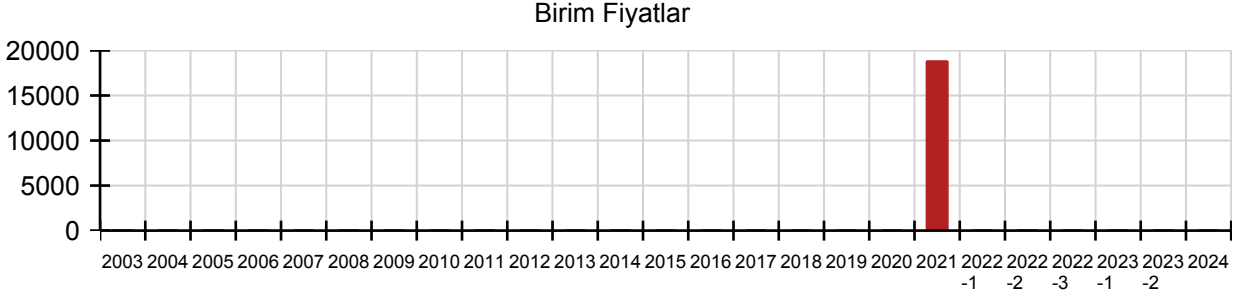
|         |                                               |
|---------|-----------------------------------------------|
| Poz No  | TCDD-ELF-7222                                 |
| Tanımı  | TRANSFORMATÖR MERKEZLERİ İÇİN 48 VDCAKU GRUBU |
| Birimi  | SET                                           |
| 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   | 18890,82     | 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-ELF-7222 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Proje ve teknik şartnamelerin ilgili kısımlarındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, 48 VDC stasyonier tip VRLA jel tipi akü grubu (yükleri en az 8 saat süreyle kesintisiz besleme kapasiteli), 12 volt blok aküler, çerçevesi ile sehpaları dâhil, gerekli tüm malzemelerin temini, montajı ve işletmeye hazır olmale üzere teslimi

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Teknik şartnamesine göre sahada ve/veya üretim tesisinde yapılması gereken testler, testler sırasında kullanılan araç, ekipman, ölçüm cihazları ve bunların kalibrasyonu için harcanan bedeller, test için kullanılan araç, ekipman ve cihazlar için sarf edilen enerji, test sırasında zayi olan malzeme, testlerin yapılması için 3. taraflara (bağımsız laboratuvara veya bağımsız denetçi vb) yapılan ödemeler, yedek kapasite, "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:

Projelerinde gösterilen set cinsinden miktardır.

Ödeme:

Birim fiyat teklif cetvelinde yer alan "TCDD-ELF-7222 Transformatör Merkezleri İçin 48 Vdc Akü Grubu" iş kalemi için Genel Açıklamalar Madde 2 şartlarında yüklenici tarafından teklif edilen set teklif birim fiyatı üzerinden ödenir.

Not:

Aküler en az %25 yedek kapasiteye sahip ve en az 10 yıl ömür garantili olacaktır.

## TCDD-ELF-7222 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.