

## TCDD-SİN-8076 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

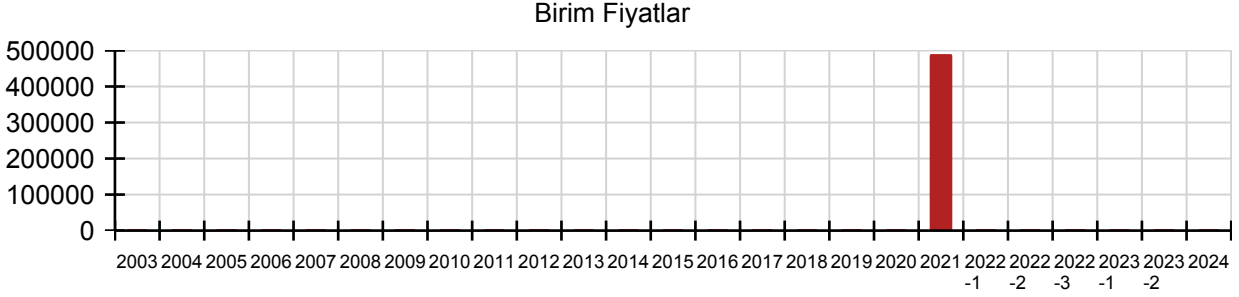
|         |                      |
|---------|----------------------|
| Poz No  | TCDD-SİN-8076        |
| Tanımı  | Yedekli UPS          |
| Birimi  | SET                  |
| Kurum   | TCDD Genel Müdürlüğü |
| Fasikül | Elektrifikasyon      |

### 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   | 489393,26    | 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-8076 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 CTC'de tesis edilecek olan Yedekli UPS; IGBT ve PWM teknolojileri ile üretilmiş, mikro işlemci kontrollü ve tam sinüs çıkışlı ONLINE prensibine göre çalışan Kesintisiz Güç Kaynakları, sistem için gerekli her türlü şalter, sigorta, gösterge, ölçü (akım, gerilim, frekans vb.) aletleri, kontrol sistemleri, topraklama, kablo temini ve kablaj, enerji dağıtım kabini ve kabin içinde kullanılacak her türlü ekipman, numaralandırma, etiketlemeyi içerir.

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:**

Teknik şartnamesinde ve ihale dokümanlarında tarif edilen özellik, şart, gereksinim ve standartlarda CTC'de tesis edilecek olan Yedekli UPS için IGBT ve PWM teknolojileri ile üretilmiş, mikro işlemci kontrollü ve tam sinüs çıkışlı ONLINE prensibine göre çalışan Kesintisiz Güç Kaynakları, sistem için gerekli her türlü şalter, sigorta, gösterge, ölçü (akım, gerilim, frekans vb.) aletleri, kontrol sistemleri, bağlantı ekipmanları, kablo temini ve kablaj, enerji dağıtım kabini ve kabin içinde kullanılacak her türlü ekipman, topraklama, 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, mühendislik çalışmalarının yapılması, teknik şartname isterlerini karşılayacak biçimde Yedekli UPS sisteminin 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:**

Projelerinde yer alan her bir CTC merkezi için Yedekli UPS Set cinsinden miktardır.

**Ödeme:**

Birim fiyat teklif cetvelinde yer alan "TCDD-SİN-8076 Yedekli UPS(CTC)" iş kalemi için yüklenici tarafından teklif edilen Set fiyatı üzerinden ödenir.

## TCDD-SİN-8076 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.