

TCDD-SİN-8434 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No TCDD-SİN-
8434

Tanımı Fiber Kanallı Kayıt Depolama Birimi, Kameralı Güvenlik ve İzleme Sistemi

Birimi SET

Kurum TCDD Genel Müdürlüğü

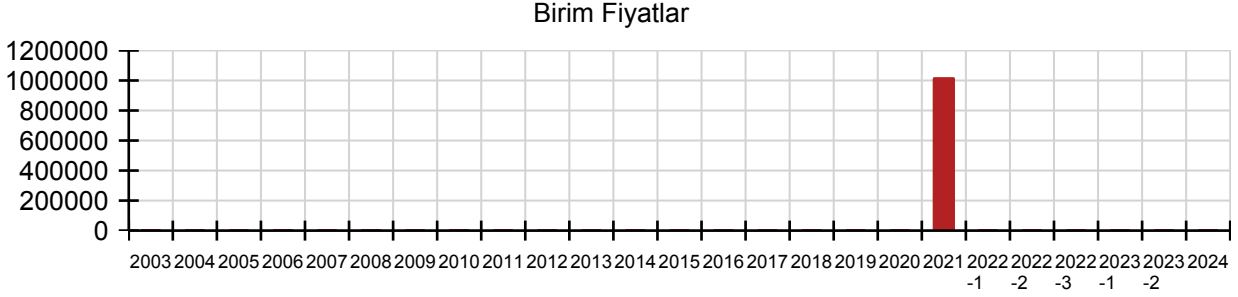
Fasikül Elektrifikasyon

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	1020705,94	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-8434 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Fiber Kanallı Kayıt Depolama Birimi teknik şartnamesinde ve ihale dokümanlarında belirtildiği şekilde tüm kameraların ve ilgili loğların kaydını en az 30 gün süreyle tutacak yapıda olacak, sistem üzerinde sunucularla olan bağlantıları sağlamak için her bir disk denetleme birimi üzerinde en az 4 (dört) adet olmak üzere toplam 8 (sekiz) adet ve her biri en az 16 (onaltı) Gbps hızında FC bağlantı arabirimi bulunacak olup toplamda en az 40 adet 16 Gb/s FC bağlantı arabirimine kadar genişleme özelliğine sahip olacak, disk denetleme birimlerinin her biri üzerinde en az 128GB önbellek (cache) ile temin edilecek, tüm sunucu ve depolama ünite arabirimleri Fiber Channel bağlantı ile yapılacaktır, disk denetleme birimleri ile disk saklama çekmeceleri arasındaki bant genişliği toplamda en az 96Gbit/s olacak ve istenmesi durumunda bu bant genişliği en az 192Gbit/s'e kadar artırılabilir, depolama ünitesi en az Raid 1, Raid 10, Raid 5 ve Raid 6 koruma seviyeleri destekleyecek, depolama sisteminin üzerinde en az 2 adet yedekli çalışan denetleme birimi ile birlikte temin edilecek ve sistem üzerinde yedekli ve çalışma anında sökülüp takılabilen denetleme birimleri, fanlar ve güç üniteleri olacak, sistem en az 300GB kapasite ve en az 7.2K dönüş hızlarına sahip diskleri ve en az 1.8TB SSD diskleri destekleyecek, aynı yapı içerisinde SAS/SATA/SSD karışık olarak kullanabilecek, sistem bütün halinde çalışabilecek şekilde en az 4000 disk kapasiteye kadar genişleyebilecek şekilde olacak ve 4000 diske kadar yapılacak ilavelerde herhangi bir ek lisans alımı gerekmeyecek, Microsoft Windows, Linux, Solaris sistemleri ile çalışabilecek şekilde teknik şartnamesinde ve ihale dokümanlarında tarif edilen tüm özellik, şart, gereksinim ve standartları sağlayacak şekilde temin ve tesis edilecektir.

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Teknik şartnamesinde ve ihale dokümanlarında tarif edilen özellik, şart, gereksinim ve standartlarda tesis edilecek Fiber Kanallı Kayıt Depolama Birimi, gerekli kablolanmanın tesisi, gerekli lisansların temini, cihazın topraklanması, 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, kurulum, yazılım, test, mühendislik çalışmalarının yapılması, teknik şartname isteklerini karşılayacak biçimde Fiber Kanallı Kayıt Depolama Biriminin 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. 290 Ö'çü: Fiber Kanallı Kayıt Depolama Birimi iş kalemi, "Set" olarak ölçülendirilecektir.

Ödeme:

Birim fiyat teklif cetvelinde yer alan "TCDD-SİN-8434 Fiber Kanallı Kayıt Depolama Birimi" iş kalemi için yüklenici tarafından teklif edilen Set fiyatı üzerinden ödenir.

TCDD-SİN-8434 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.