

TCDD-SİN-8439 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

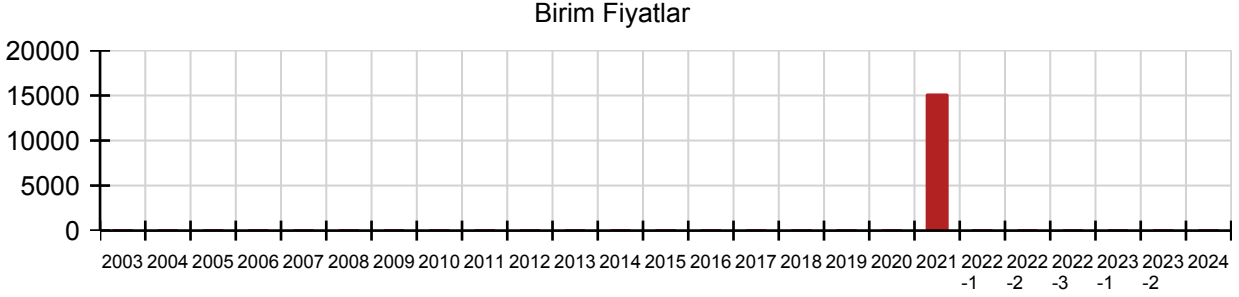
Poz No	TCDD-SİN-8439
Tanımı	Hareketli Kamera, Kameralı Güvenlik ve İzleme Sistemi
Birimi	AD
Kurum	TCDD Genel Müdürlüğü
Fasikül	Elektrifikasyon

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	15203,19	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-8439 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Hareketli Kamera teknik şartnamesinde ve ihale dokümanlarında belirtildiği şekilde, gece/gündüz özellikli PTZ hareketli IP kamera olacak ve PTZ özellikleri IP ağı üzerinden kontrol edilebilecek, yatay kesintisiz 360° ve dikeyde de -20° ile +90° hareket yapabilecek, yatayda ve dikeyde en az 300 derece Preset dönüş hızmasahip olacak, titreşim engelleme fonksiyonu bulunacak, dış ortam kullanımı için tasarlanmış olacak, IP66 koruma sınıfına sahip, en az -30° ile +50°C derece aralığında çalışacak, PAL formatında, en az 1920X1080 çözünürlükte, saniyede 30 kare hız ile H.265 ve MJPEG formatında IP ağma görüntü aktaracak ve dual stream yayın yapabilecek, sensör boyutu en az 1/3" CCD veya CMOS olacak, lensi üzerinde ve en az 30X optik zoom ve 16 dijital zoom özelliğinde olacak, gündüz renkli gece siyah/beyaz çalışacak şekilde day&night tip olacak, mekanik IRkesme filtresi ve oto-iris, oto-fokus özellikleri bulunacak, web ara yüzünden ulaşım mümkün olacak ve şifre koruma bulunacak olup kamera uzaktan erişilerek kaydırma, çevirme, zoom fonksiyonlarını (PTZ) yerine getirecek donanım ve yazılım kabiliyetine sahip olacak, ışık hassasiyeti 30 IRE'de siyah/beyaz mod için 0.05 lux ve renkli mod için en az 0.25 lux değerinde veya daha iyi olacak, dinamik görüntü iyileştirme özelliği bulunacak, IP ağma 10Base-T Ethernet veya 100Base-TX Fast Ethernet protokolünü kullanarak standart RJ-45 soketler ile bağlanacak, TCP/IP, UDP/IP, IPv4/v6, DNS, UDP, FTP, NTP, DHCP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, SMTP protokollerini destekleyecek, kamera üreticisinin ISO 9001 kalite standartı belgeleri, kameraların CE, UL, EN55022, EN61000 ve EN60950-1 sertifikası olacak ve gerekli uluslararası standartlara uyacak 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 Hareketli Kamera için gerekli kablajın yapılması, kamera sistemine bağlanacak uygun kablolar ve endüstriyel tip adaptörlerin temini ve tesisi, cihazın topraklaması, direğe veya duvara bağlantı aparatları temini ve tesisi, 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 isterlerini karşılayacak biçimde Hareketli Kameranın 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:

Hareketli Kamera, "Adet" olarak ölçülendirilecektir.

Ödeme:

Birim fiyat teklif cetvelinde yer alan "TCDD-SİN-8439 Hareketli Kamera" iş kalemi için yüklenici tarafından teklif edilen Adet fiyatı üzerinden ödenir.

TCDD-SİN-8439 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.