

35.200.5004 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No 35.200.5004 (798-2104)

Tanımı En az 10 kW güçlü solar inverter, Bağımsız MPPT sayısı en az 1 olan

Birimi Adet

Kurum Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

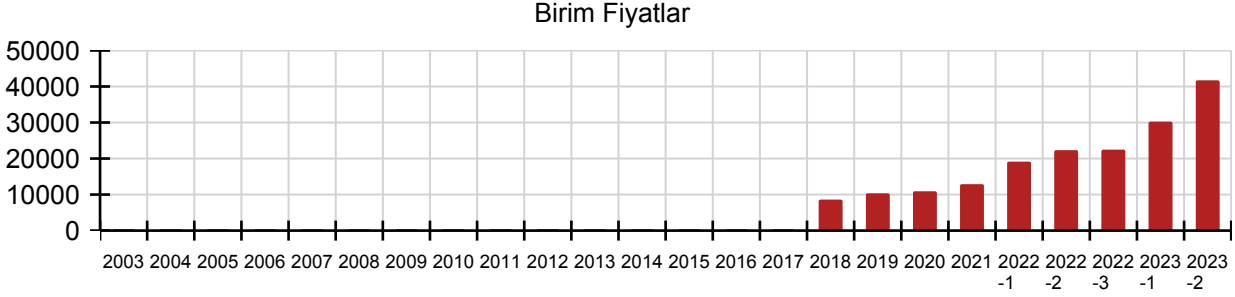
Fasikül Kuvvetli Akım İç Tesisatı

Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2005	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2023-2	41650,00	1760,00	880,00
2012	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2022-2	22264,60	544,00	272,00
2021	12820,00	453,00	226,50
2022-1	19100,00	544,00	272,00
2017	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2022-3	22430,00	708,00	354,00
2023-1	30210,00	1100,00	550,00
2015	0,00	0,00	0,00
2018	8560,00	250,00	125,00
2020	10850,00	371,00	185,50
2019	10290,00	317,00	158,50
2013	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00

35.200.5004 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Solar İnverter: (Ölçü: Adet)(çıkış gerilimi 400 VAC altı) Maksimum giriş gerilimi en az 1000 VDC olmalıdır. 15 kW ve üstü için invertörlerin maksimum verimleri en az %98, Euro verimi en az %97, 15 kW altı için maksimum verimleri en az %97, Euro verimi en az %96 olmalıdır. İnvertörler, RS485 haberleşme portuna sahip olacaktır. İnvertörlerdeki THD (Total Harmonic Distortion) < %3 olmalıdır. İnvertörlerin çevresel korumu sınıfı en az IP 65 koruma sınıfına sahip olmalıdır. Çalışma sıcaklığı aralığı -25°C ila +60°C derece arasını kapsamalıdır. Şebeke frekansı çalışma aralığı en az 47 ila 52 Hz aralığında olmalıdır. Şebeke gerilimi çalışma aralığı (faz-nötr) en az 190 ila 270 V aralığını kapsamalıdır. Çalışma şartları bağıl nem aralığı en az %95'e kadar olmalıdır. İnvertörlerde tüm kutuplara duyarlı "artık akım izleme ünitesi" bulunmalıdır. İnvertörler entegre web sunucusuna sahip olmalı ve aşağıdaki verilere sistem ömrü boyunca ücretsiz olacak şekilde hem internet (uzaktan izleme sistemi) hem de invertör üzerinden erişilmelidir. Anlık güç üretimi (toplam ve panel grupları için ayrı ayrı), günlük enerji üretimi, kurulumdan itibaren üretilen enerji, panel gerilimi, şebeke gerilimi. Kurulumdan sonra uzaktan izleme uygulamalar için sistem ömrü boyunca haricen ücret talep edilmeyecektir. Yüklenici, üreticiden sistem ömrü boyunca izleme ücreti alınmayacağına dair yazılı taahhüt alacak ve İdare'ye sunacaktır. Her MPPT parafudr ile korunacaktır. İnvertörler TS EN 62109-1, TS EN 62109-2, TS EN 61727, TS EN 61000-6-2, TS EN 61000-6-3, standartlarına uygun, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş, solar inverter bağlantı için gerekli aksesuarlar ile her nevi malzeme ve montaj dâhil çalışır halde teslimi.

Not: 1. Parafudr bedeli fiyata dâhil değildir.

35.200.5004 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.