

TROŠKOVNIK OPREME, MONTAŽE I USLUGA ZA FOTONAPONSKU ELEKTRANU 10KWp -MURTER					
R.b.	Naziv opreme/usluge	kol.	mj.	Jedinična cijena	Ukupna cijena
1	Analiza FN elektrane koja uključuje simulaciju rada elektrane, prikaz energetske isplativosti, te financijske rentabilnosti	1	Kom		
2	Fotonaponski modul snage 225Wp , s garancijom od 10 godina na proizvod, te 25 godina na minimalno 80% deklarirane snage.	44	Kom		
3	Mrežni trofazni inverter za sinkronizaciju s javnom energetsom mrežom nominalne snage 10KW ili jače s integriranim sklopom za paralelan rad s mrežom, automatskim isključivanjem u slučaju nestanka napona na mreži, zaštitom od preopterećenja i povratne snage.	1	Kom		
4	Prednaponska zaštita DC strane	1	Kom		
5	Prednaponska zaštita AC strane s priključnom kutijom IP55 opremljenom stezaljkama 10mm2	1	Kom		
6	Solarni kabel za instalaciju fotonaponske elektrane 4mm2 presvučen UV zaštitom	250	m		
7	Izolacijska cijev"bužir" za zaštitu kabela od glodavaca	250	m		
8	Naponski kabel PP00-Y- 5x10mm2 za ožičenje trase od AC izlaza naponskog invertera do SPMO priključnog ormara	30	m		
9	Solarni konektori tip MC-4 (ili slični) za međusobno povezivanje modulskih stringova	10	Kom		
10	Aluminijska konstrukcija za montažu 44 fotonaponska modula na krovu. Spojna oprema (kuke, vijci) moraju biti od nehrđajućih metala (npr. Rosfraj A2, INOX)	1	Kom		
11	Montaža kompletne opreme koja uključuje: 1.) montažu nosive konstrukcije na krov 2.) montažu fotonaponskih modula na nosivu konstrukciju 3.) Kabliranje fotonaponske elektrane DC i AC strana sa ugradnjom sve pripadajuće zaštitne opreme 4.) testiranje i puštanje u rad fotonaponske elektrane	1	Kom		
12	Transport i dostava kompletne opreme na lokaciju projekta	1	Kom		
13	Izrada elektro shema, uputstva za rukovanje, nadzor nad elektranom, i obuka osoblja	1	Kom		
14	Godišnji pregled elektrane od strane izvođača koji uključuje pregled instalacije, provjeru svih funkcija fotonaponske elektrane i testiranje parametara (u trajanju reklamacijskog roka)	1	Kom		
UKUPNO (VPC)					
PDV					

	UKUPNO (MPC)	
--	---------------------	--