

Shtojca: Sistemet solare fotovoltaike – Formulari teknik – Masa 1

Formulari për aplikim: Sistemet solare fotovoltaike		
1. Të dhënat e aplikuesit		
Emri i biznesit		
Numri Unik Identifikues (NUI)		
Adresa e biznesit ku do të instalohet sistemit solar fotovoltaike		
Vendi		
Telefoni		
Të dhënat e mëposhtme duhet të plotësohen nga kompania instaluese		
2. Informacion në lidhje me konsumin e energjisë		
Shifra e konsumatorit të furnizuesit	_____	☐ Projekti i propozuar FV ka pëlqimin nga KEDS
Niveli i tensionit të kçjes:	_____ kV	
Grupi tarifor (nëse zbatohet):		
3. Të dhënat e sistemit fotovoltaike (FV)		
Kapaciteti i sistemit fotovoltaike:	_____ kWp	
Prodhimi vjetor i sistemit fotovoltaike:	_____ kWh	
Konsumi vjetor i objektit:	_____ kWh	
Kostoja totale e sistemit fotovoltaike:	_____ Euro	
Kostoja specifike e sistemit fotovoltaike:	_____ Euro/kWp	
Hapësira e mbuluar nga modulet fotovoltaike:	_____ m ²	
Plani kohor i realizimit (ditë/muaj):	_____	
☐ Objekti i propozuar fotovoltaike ka pëlqimin nga Komuna		

4. Informacion mbi Kompaninë Instaluese	
Emri i biznesit të instaluesit	
Numri i biznesit të instaluesit (NUI)	
E-mail adresa	
Numri i telefonit	
5. Kriteret teknike të përzgjedhura për verifikim	
Të dhënat e pajisjes:	Kriteret e kërkuara për verifikim <i>(shënoni me një X nëse plotësohet kriteri)</i>
Modulet fotovoltaike (FV)	☐ Eficienca e moduleve fotovoltaike (FV) në kushtet standarde të testimit (STC) të mos jetë më e vogël se njëzetë përqind (20 %). ☐ Të pajisur me certifikatën e konformitetit CE.
Inverteri	☐ Eficienca maksimale e inverterit të mos jetë më e vogël se 97%. ☐ Të pajisur me certifikatën e konformitetit CE.
6. Kriteret minimale teknike të kërkuara: (shënoni me X nëse plotësohet kriteri)	
Modulet fotovoltaike (FV)	☐ Modulet fotovoltaike (FV) duhet të jenë të kualifikuara konform IEC (International Electrotechnical Commission) aktuale apo certifikime tjera ndërkombëtare valide për tregun e Bashkimit Evropian siç janë: •ISO – International Standardization Organization •EN - European Standards •IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers ☐ Fuqia nominale e moduleve fotovoltaike është > 250 Wp ☐ Eficienca e moduleve fotovoltaike (FV) në kushtet standarde të testimit (STC) të mos jetë më e vogël se njëzetë përqind (20 %). ☐ Modulet fotovoltaike (FV) duhet të jenë të garantuara për së paku dhjetë (10) vite ndaj dështimeve për shkak të defekteve dhe cilësisë së materialeve. ☐ Modulet fotovoltaike (FV) duhet të kenë degradim linear të fuqisë jo më shumë se 0.8% në vit deri në vitin e njëzet e pestë (25) të operimit (duke përjashtuar vitin e parë të funksionimit). ☐ Gama e temperaturës të mos jetë më e ulët se -30 °C deri + 50 °C ☐ Korniza e moduleve fotovoltaike (FV) duhet të jetë e përbërë nga materiale rezistuese ndaj korrozionit. ☐ Ngarkesa e lejuar e borës/erës: jo më pak se 5300 Pa / 2300 Pa. ☐ Të pajisur me certifikatën e konformitetit CE.
	☐ Inverteri/ët duhet të jetë i/të kualifikuar(a) konform (International Electrical Code -IEC) aktuale apo certifikime tjera ndërkombëtare valide për tregun e Bashkimit Evropian.

Inverteri	☐ Inverteri duhet të ketë të garanci ≥ 5 vite. ☐ Efiçienca maksimale e inverterit të mos jetë më e vogël se 97%. ☐ Gama e temperaturës të mos jetë më e ulët se -20°C deri $+50^{\circ}\text{C}$. ☐ Gama e ndryshimit të frekuencës brenda: 45-55 Hz. ☐ Shkalla e mbrojtjes (sipas IEC 60529) minimale me IP 65 (ambient i jashtëm) dhe IP 20 (ambient i brendshëm). ☐ Inverteri duhet të ketë një sistem të brendshëm (të integruar) të mbrojtjes: • Mbrojtja nga mbirryma në anën AC dhe DC • Mbrojtje nga mbitensioni/nëntensioni AC • Mbrojtje nga mbifrekuenca/nënfrekuenca AC • Mbrojtja kundër polaritetit të kundërt të lidhjes në anën DC • Mbrojtje kundër funksionimit të pavarur nga rrjeti (Anti-islanding). ☐ Inverteri duhet të jetë i pajisur me një aplikacion ekran/online për të monitoruar të dhënat e paraqitura si më poshtë: • Fuqia DC në hyrje • Tensioni DC në hyrje • Rryma DC • Fuqia AC në dalje • Tensioni AC në dalje • Rryma AC në dalje ☐ Të pajisur me certifikatën e konformitetit CE.
Kabllo	☐ Kabllot duhet të jenë të kualifikuara konform IEC aktuale apo certifikime tjera ndërkombëtare valide për tregun e Bashkimit Evropian. ☐ Kabllot duhet të jenë kompatible për sistemet fotovoltaike (FV) që mund t'i rezistojnë kushteve të vështira mjedisore, duke përfshirë temperaturat e larta, rrezatimin UV, shiun, lagështinë, papastërtitë, ekspozimin ndaj mikrobeve dhe tensionet sipas standardeve më të fundit të IEC. ☐ Të pajisur me certifikatën e konformitetit CE.
Dizajni i strukturës për montimin e moduleve fotovoltaike (FV)	☐ Struktura montuese duhet të projektohet në atë mënyrë që të përballojë shpejtësinë e erës në zonat ku propozohet të instalohen sistemet fotovoltaike (FV). Dizajni i strukturës për montimin e moduleve fotovoltaike në çati duhet të jetë i përshtatshëm me faktor të sigurisë jo më të vogël se 1.5.
Kutitë Shpërndarëse (nëse ka)	☐ Të gjitha kutitë duhet të jenë të pajisura me elementet adekuate mbrojtëse, funksionalitetin e duhur dhe sigurinë (përfshirë siguresat, tokëzimin, etj). ☐ Kutitë duhet të jenë të papërshkrueshme nga uji, parazitët, pluhuri, dhe duhet të jenë të prodhuar nga materiale termoplastike / metalike në përputhje me IEC 62208, rezistent ndaj rrezeve UV (ultraviolete) dhe ndaj zjarrit, si dhe të ketë mbrojtje minimale me IP 65 (ambient të jashtëm) dhe IP 20 (ambient të brendshëm). ☐ Të pajisur me certifikatën e konformitetit CE.
Deklaroj se projekti: “Sistemi solar fotovoltai” është në përputhje me kërkesat e Rregullores së ZRRE-së për vet-konsumatorët me burime të ripërtëritshme dhe përmbush të	

gjitha standardet teknike të përcaktuara në këtë Thirrje.	----- Emri dhe mbiemri, nënshkrimi i personit përgjegjës të autorizuar nga kompania instaluese dhe vula
---	---

Emri dhe Mbiemri i aplikuesit

Nënshkrimi

Data

Vendi
