 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 1 of 5



AP-GETA-00-05
POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: **Kićun Bijelić**

Mjera i broj Javnog poziva: **Prvi Javni poziv za dodjelu sredstava finansijske podrške za Mjeru 1 „Investicije u fizički kapital poljoprivrednih gazdinstava“ Programa razvoja poljoprivrede i ruralnih područija Crne Gore u okviru IPARD-a III**

Naziv projekta – Naziv investicije: **Izgradnja poljoprivrednog objekta opremljenog fotonaponskom elektranom, sa ogradom i uređenjem terena u cilju unapređenja poljoprivredne proizvodnje gazdinstva Bijelić**

Datum poziva: **29.06.2026.**


Broj i datum IPARD ugovora: **09-908/24-24376/32 od 18.06.2026.**

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Fotonaponski sistem

(Naziv projekta i kratak opis radova)

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 2 of 5



*Napominjemo da ugovorena cijena sa Agencijom za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu za navedene radove **21.690,00 EUR** (ovo je iznos bez PDV-a).*

2. Kao pomoć u pripremi cijene Vaše ponude, dostavljamo potrebne specifikacije, predmjer i crteže/tehničku dokumentaciju.

Ponuda se može dostaviti poštom, lično ili elektronskim putem. U slučaju dostavljanja ponuda poštom ili lično, ponude se dostavljaju u 2 (dvije) istovjetne kopije u papirnoj i elektronskoj verziji, u zatvorenoj koverti sa napomenom NE OTVARAJ – ponuda za Kićun Bijelić Izgradnja poljoprivrednog objekta opremljenog fotonaponskom elektranom, sa ogradom i uređenjem terena u cilju unapređenja poljoprivredne proizvodnje gazdinstva Bijelić ili elektronskim putem na sledećoj adresi:


Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - *Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu*

Moskovska 101 81000 Podgorica

E-mail: dostavljanje.ponuda@mpsv.gov.me

Telefon: 00 382 20 672 026; 00 382 67 205 790

3. Svaki ponuđač je dužan da uz ponudu dostavi licencu za izvođenje građevinskih radova u skladu sa važećim zakonom.


 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 3 of 5



4. Svaki ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu. Ponude moraju podnijeti postojeća preduzeća koja nemaju vlasničkih, srodničkih ili partnerskih veza sa korisnikom. Ponuđači su odgovorni za realnost i razumnost cijena i istinitost informacija navedenih u ponudama.

5. Pravilo o porijeklu više se ne primjenjuje za nabavke i materijale. Međutim, ovo pravilo ostaje kao verifikacija subjekta koji potpisuje Ugovor. U slučaju subjekta (član 11. Regulative (EU) 2021/1529), treba biti osnovan u:

- Državi članici – 27 država članica (Austrija, Belgija, Bugarska, Hrvatska, Kipar, Češka, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Mađarska, Irska, Italija, Letonija, Litvanija, Luksemburg, Malta, Holandija, Poljska , Portugal, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Španija, Švedska);
- Korisnicima navedenim u Prilogu I Regulative (EU) 2021/1529 - (Alžir, Armenija, Azerbejdžan, Bjelorusija, Egipat, Gruzija, Izrael, Jordan, Liban, Libija, Republika Moldavija, Maroko, Okupirana palestinska teritorija, Sirija, Tunis , Ukrajina). Podrška Unije u ovoj oblasti također se može koristiti u svrhu omogućavanja Ruskoj Federaciji da učestvuje u programima prekogranične saradnje i drugim relevantnim indikativnim programima za više zemalja, uključujući kako je navedeno u članu 13(6) i članu 21;
- Ugovorne strane Sporazuma o Evropskom ekonomskom prostoru (sve zemlje članice koje su već navedene gore i Island, Lihtenštajn i Norveška);
- Zemlje obuhvaćene u Prilogu I Regulative (EU) 2021/947; Zemlje korisnice IPA - (Albanija, Bosna i Hercegovina, Island, Kosovo, Crna Gora, Republika Sjeverna Makedonija, Republika Srbija i Republika Turska);
- Zemlje za koje Komisija uspostavlja recipročan pristup spoljnoj pomoći.

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 4 of 5



6. Prilikom ocjenjivanja ponuda, Izvođač će odrediti za svaki predlog procijenjenu cijenu kojom se mijenja cijena iz ponude ispravljanjem bilo koje od sljedećih aritmetičkih grešaka:

a) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cifara izraženih brojevima i slovima, u obzir će se uzeti iznos izražen slovima;


b) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cijene po komadu i ukupnog iznosa tog reda koji proističe iz množenja cijene po komadu sa količinom, u obzir će se uzeti navedena cijena po komadu;

c) ukoliko Dobavljač ne prihvati takvu ispravku, njegova ponuda će biti odbijena.

7. Vaša ponuda će važiti u periodu od četrdeset pet (45) dana od 14.07.2026.g (krajnji rok za podnošenje ponude).

8. Vaša ponuda na crnogorskom jeziku treba biti za cjelokupne radove i na osnovu jedinice i ukupne cijene naznačene u predmjeru troškova za ugovor o fiksnoj jediničnoj tarifi. Valuta kotiranih cijena i uplata je u EUR.

9. Korisnik će ugovor dodijeliti ponuđaču za čiju je ponudu utvrđeno da u velikoj mjeri odgovara ovom pozivu za ponudu i koji je kvalifikovan za obavljanje posla.

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA- 00-05	Strana 5 of 5



10. Vaša ponuda treba da bude dostavljena do 14.07.2026. (datum i vrijeme).

11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

Kićun Bijelić


Broj telefona: 069/877-797

Fax: /

E-mail: kicun.bijelic@gmail.com

Potpis

M.P

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 6 of 5




FOTONAPONSKI SISTEM

PREDMJER I PREDRAČUN

(fotonaponski sistem snage 30 kW)


<i>r.br</i>	<i>opis pozicije</i>	<i>jed. mjere</i>	<i>količina</i>	<i>jed. cijena</i>	<i>ukupno:</i>
1	ENERGETSKA INFRASTRUKTURA I ZAŠTITNA OPREMA				
1.1	Kabl PP00-y 5x10mm ² , 0.6/1kV.	m	30		
1.2	Kabl PP00-y 5x16mm ² , 0.6/1kV.	m	30		
1.3	Solarni DC kabal za vezu između PV panela, finožičani, dvostruko izolovan, presek provodnika 6mm ² , za spoljašnju montažu, otporan na UV zračenje (HD 605/A1), otporan na kiseline (EN 60811-2-1), otporan na promenu temperature u širokom opsegu -40..+120°C, nazivnog napona 900/1500 VDC, ispitni napon 6500 VAC. Minimalni radius savijanja 4 x spoljašnji prečnik. Pola količine je crne, a pola crvene boje.	m	480		
1.4	Fleksibilna pvc cijev prečnika fi 32 mm, UV otporna	m	200		
1.5	Komunikacioni kabl FTP CAT 6.	m	30		
1.6	RJ45 utičnice cat 6	kom	2		

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 7 of 5




1.7	<p>Nadgradni ormar izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, sa uvodom kablova sa donje strane, okvirnih dimenzija 600x800x200mm (VxŠxD) koji se smješta na fasadi objekta. U ormar se ugrađuju sljedeći elementi:</p> <p>Rastavljač 1-0, 63A, 4p Mjesto za smart meter brojilo Minijaturni automatski prekidač C/50A, 4p, 6kA Kontrolno brojilo - ostaviti mjesto Minijaturni automatski prekidač C/32A, 4p, 6kA 40/0.3A, 4P, Minijaturni automatski prekidač C/6A, 3p, 6kA Minijaturni automatski prekidač C/6A, 1p, 6kA</p> <p>Multifunkcionalni relej sa sljedećim zaštitama: - podnaponska/prenaponska - podfrekventna/nadfrekventna - prisustvo, redosljed I asimetrija faza - Kompletan relej kom. 1 Kontaktori 63A, 4P, 4NO, napon upravljačkog kola 230 V AC kom. 2 Odvodnik prenapona, Tip 2, 3+N/PE, nominalni AC napon 230 V, najveći trajni napon 280 V, nominalna struja odvođenja (8/20ps) 40 kA. kom. 1 <i>Ormar je potrebno označiti propisanim tablicama upozorenja sa naznakom da se u toj tački vrši priključenje fotonaponskog sistema.</i></p>				
UKUPNO ENERGETSKA INFRASTRUKTURA I ZAŠTITNA OPREMA:					

2 FOTONAPONSKI SISTEM

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 8 of 5




2.1.	<p>Monokristalni fotonaponski paneli sledećih karakteristika:</p> <p>Snaga modula (STC*); 580 Wp</p> <p>Napon Vmpp (STC); 43 V</p> <p>Struja Imp (STC); 13-15 A</p> <p>Napon otvorenog kola (STC); 36,98 V - 50,14 V</p> <p>Struja kratkog spoja (STC); 12A - 15.5 V</p> <p>Maksimalni napon modula 1500 V DC</p> <p>Efikasnost modula > 22%</p> <p>Half cell tehnologija</p> <p>Temperaturni koeficijent pri Pmax > -0.37 %/K</p> <p>Efikasnost ćelija nakon 25 godina > 84.8%</p> <p>Minimalna debljina stakla 3.2mm¹</p> <p>Andoizirani aluminijumski okvir debljine 30mm</p> <p>Maksimalna težina modula < 24 kg</p> <p>Opterećenje od snijega > 5 400 Pa</p> <p>Opterećenje od vjetra > 2 400 Pa</p> <p>Radna temperatura -40 do + 85°C</p> <p>Dužina kablova > 300 mm</p> <p>Minimalna IP zaštita razvodne kutije IP 67</p> <p>Minimalna garancija na proizvod 15 godina</p> <p>Minimalna garancija na efikasnost ćelija 25 godina</p> <p>Anti PID (potential induced degradation) zaštita</p> <p>Standardi IEC 61215-1-1:2021 ED2, IEC 61730-1:2019, IEC 61701:2020 ED3, IEC 62716:2013/COR1:2014 ED1, G59/3</p> <p>Ukupno:</p>	kom	60		
-------------	---	-----	----	--	--

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 9 of 5




2.2.	Plug in konektori (muško/ženski), u paru, za povezivanje PV modula, sledećih karakteristika: Maksimalni radni napon 1500 V DC Nominalna struja 30 A Minimalna zaštita IP 65 Radna temperatura -40°C do + 85°C Presjek provodnika 4-6mm ² Standard IEC 62852 Ukupno:	par	12		
-------------	--	-----	----	--	--

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 10 of 5




2.3	<p>Mrežno upravljani inverter nominalne snage 15 kW sljedećih tehničkih karakteristika:</p> <p>Ulazni parametri: Ulazna DC snaga invertora : 18.0 kWp Ulazna DC struja > 15A po MPPT-u Broj MPPT uređaja 2 Minimalan broj DC priključaja po MPPT uređaju 1 Opseg ulaznog napona 140- 1100 V DC Izlazni parametri: Izlazna snaga invertora 15 kW Napon mreže 3-NPE 400/230V Fekvencija 50 Hz Faktor snage 0.8 - 1 ind./cap. THD <3% Generalne karakteristike: Težina: 20 kg Zaštita IP 65 Opseg radne temperature -25 do +60°C Maksimalna efikasnost > 97% Zaštite: Integrisana zaštita od ostrvskog rada Integrisana zaštita od obrnutog polariteta (Reverse polarity protection) DC rastavljač: Integrisana RCMU (residual current monitoring unit) zaštita Potrebno je obezbijediti sertifikat kojim se potvrđuje kompatibilnost sa diferencijalnom sklopkom tip A Integrisan DC odvodnik prenapona Tip 1+2, za svaki MPPT uređaj, u skladu sa standardom IEC 61643-31 Regulacija V/W i V/VAr (regulacija bi po default-u trebala biti isključena sa mogućnošću uključanja u slučaju potrebe) Komunikacija: Ethernet i WLAN interfejs Integrisan Dataloger za prikupljanje i akviziciju podataka RS485 komunikacija sa smart meter brojiлом Energy management u realnom vremenu, smartphone i PC aplikacija IO modul (min 4 digitalna ulaza i 4 digitalna izlaza) Standardi:</p>	komplet	2			
------------	--	---------	---	--	--	--

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 11 of 5




IEC 62109-3:2020 ED1; IEC 62116:2014 ED2; IEC 61727:2004 ED2, MEST EN 61000-3-2:2016, MEST EN 50438:2013; MEST EN 50549-1:2021; MEST EN 60255
 Potrebno je predvidjeti mogućnost naknadnog predefinisanja tehničkih parametara integrisanih zaštita invertora u skladu sa važećim propisima.

--	--	--	--	--	--

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 12 of 5



2.4	Poluindirektno Smart meter brojilo reduktora kompatibilno sa invertorom u kompletu sa tri strujna ili ekvivalent, mora biti kompatibilno sa invertorom	kom	1		
2.5	Sitan montažni materijal za ugradnju invertora, papučice, stopice, uvodnice, provodnici za ožičenje, natpisne pločice, vijčani materijal i dr.	komplet	1		
UKUPNO FOTONAPONSKI SISTEM:					
3	Podkonstrukcija fotonaponskih sistema				
3.1	šina	kom	128		
3.2	Vijak samorezac, u kompletu sa podloškom sa gumicom	kom	512		
3.3	Središnje stezaljke od nerđajućeg čelika za fiksiranje fotonaponskih modula i prateća spojna oprema (šarafi, matice ili drugi navojni elementi); debljina okvira fotonaponskog modula 35 mm.	kom	112		
3.4	Krajnje stezaljke od nerđajućeg čelika za fiksiranje fotonaponskih modula i prateća spojna oprema (šarafi, matice ili drugi navojni elementi); debljina okvira fotonaponskog modula 35 mm.	kom	16		
3.5	Elementi za izjednačavanje potencijala između modula i aluminijumske podkonstrukcije	kom	66		
UKUPNO PODKONSTRUKCIJA FOTONAPONSKIH MODULA:					
4	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI I PUŠTANJE SISTEMA U RAD				
4.1	Elektromontažni radovi na izvođenju instalacije. Radovi podrazumjevaju montažu podkonstruktivnih aluminijumskih elemenata, fotonaponskih modula, AC i DC kabložu kao i montažu svih ostalih elemenata zaštitne i priključne opreme. Ukupno, računato po jednom fotonaponskom modulu:	kom	60		
4.2	Programiranje sistema i puštanje u rad. Stavka podrazumjeva upoznavanje korisnika sa svim elementima fotonaponskog sistema, obuka korišćenja aplikacije i vršenja monitoringa nad tehničkim i ekonomskim parametrima. Ukupno:	komplet	1		
UKUPNO ELEKTROMONTAŽNI RADOVI I PUŠTANJE SISTEMA U RAD:					
5	ISPITIVANJE INSTALACIJE				

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 13 of 5



5.1	Ispitivanje instalacije i izdavanje atesta o ispravnosti instalacije. Ukupno:	komplet	1		
UKUPNO ISPITIVANJE INSTALACIJE:					

REKAPITULACIJA

- 1 Energetska infrastruktura I zaštitna oprema
- 2 Fotonaponski sistem
- 3 Podkonstrukcija fotonaponskih modula
- 4 Elektromontažni radovi i puštanje sistema u rad
- 5 Ispitivanje instalacije

UKUPNO:

PDV (21%)

PDV (7%) na solarne panele pozicija 2.1

UKUPNO sa PDV-om