

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 1 of 8

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: IT Works DOO

Mjera i broj Javnog poziva: Mjera 7, podmjera 7.1. Prvi javni poziv

Naziv projekta – Naziv investicije: Objekat agroturizma sa pratećim sadržajima

Datum poziva: 2.10.2025

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-5802/21 10.3.2025

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Izgradnja objekta agroturizma.

Detaljan opis jediničnih količina za sve faze nalazi se u Prilogu 1 koji je sastavni dio ovog poziva za dostavljanje ponuda.

(Naziv projekta i kratak opis radova)

Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove 8.240,50 € (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 korisnika (Ime korisnika) IT Works doo (naziv projekta) Objekat agroturizma sa pratećim sadržajima ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 2 of 8

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.

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);

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 3 of 8

- Zemlje za koje Komisija uspostavlja recipročan pristup spoljnoj pomoći.

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 17.10.2025 (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.

10. Vaša ponuda treba da bude dostavljena do 17.10.2025 (datum i vrijeme).

11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

Broj telefona: 067614151

Fax: _____

E-mail: itworks.cg@gmail.com



G. Ilievski

Potpis

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 4 of 8

PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

KRATAK PREGLED KOLIČINA			
Br.	Opis	Jedinica	Količina
1		m	40
1.1	ENERGETSKA INFRASTRUKTURA I ZAŠTITNA OPREMA Kabl PPO0-y 5x10mm ² , 0.6/1kV		
1		m	5
1.2	Kabl PPO0-y5x6mm ² , 0.6/1kV		
1	Solarni DC kabal za vezu između PV panela, finožičani (IEC 60228 Class 5), dvostruko izolovan, presek provodnika 6mm ² , za spoljašnju montažu, otporan na UV zracenje (HD605/Al), otporan na kiseline (EN 60811-2-1), otporan na promenu temperature u strokom opsegu -40.. +120°C, nazivnog napona 900/1500 VDC, ispitni napon 6500 VAC. Minimalni radius savijanja 4 x spoljašnji prečnlk. Pola količine kabla je crvene, a pola crne boje.	m	180
1	Fleksibilna pvc cijevi fi 32 mm	m	80
1	Komunikacioni kabl SFTP CAT 6.	m	30
1	RJ45 moduli	kom	2
1.6			

1 1.7	Nadgradni ormar, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, sa uvodom kablova sa donje strane, okvirnih dimenzija 600x600x200mm (VxSxD) koji se smješta na fasadi objekta. U ormar se ugrađuju sljedeći elementi: -Rastavljac 1-0, 63A, 4p -Mjesto za smart meter brojilo -Minijturni automatski prekidač C/40A, 4p, 6kA -Kontrolno brojilo -ZUDS 63/0.3A, 4P, Tip A -Minijturni automatski prekidač C/16A, 3p, 6kA -Minijturni automatski prekidač C/16A, 1p, 6kA -Minijturni automatski prekidač C/50A, 3p, 6kA -Releji za kontrolu frekvencije sistema, opseg mjerenja 40-70 Hz, izlazni kontakti 1 C/O + 1 C/O. Zastilta mora biti podesena u skladu sa parametrima definisanim standardom MESTEN 50549-1:2021. -Releji kontrole napona, detekcija podnapona i prenapona (I i II stepen), opseg mjerenja 15-500 V AC (50 Hz), izlazni kontakti 2 C/O. Zastilta mora biti podesena u skladu sa parametrima definisanim standardom MESTEN 50549-1:2021. -Kontaktor 63A, 4P, 4NO, napon upravljackog kola 230 V AC -Odvodnik prenapona, Tip 2, 3+N/PE, nominalni AC napon 230 V, najveći trajni napon 280 V, nominalna struja odvođenja (8/20μs) 20 kA, maksimalna struja odvođenja 40 kA. Ormar je potrebno označiti propisanim tablicama upozorenja sa naznakom da se u toj tački vrši priključenje fotonaponskog sistema.	Kom Kom Kom Kom Kom Kom Kom Kom Kom Kom Kom Kom Kom Kom Kom Kom Kom Kom Kom Kompl.	1 1 2 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
2 2.1	FOTONAPONSKI SISTEM Monokristalni fotonaponski paneli sledećih karakteristika: Snaga modula (STC*); 550 Wp Napon Vmpp (STC); 43 V Struja Impp (STC); 13.5 A Napon otvorenog kola (STC); 36,98 V - 50,14 V Struja kratkog spoja (STC); 10,19 A -13,78 V Maksimalni napon modula 1500 V DC Efikasnost modula ≥ 21% Half cell tehnologija Temperaturni koeficijent pri Pmax ≥ -0.37 %/K Efikasnost ćelija nakon 25 godina ≥ 84.8% Minimalna debljina stakla 3.2mm	kom	20

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 6 of 8

	Andoizirani aluminijumski okvir debljine 35mm Maksimalna težina modula ≤ 24 kg opterećenje od snijega $\geq 5\,400$ Pa Opterećenje od vjetra $\geq 2\,400$ Pa Radna temperatura -40 do $+85^{\circ}\text{C}$ Dužina kablova $\geq 1\,000$ mm Minimalna IP zaštitna razvodne kutije IP 67 Minimalna garancija na proizvod 12 godina Minimalna garancija na efikasnost ćelija 25 godina Anti PIO (potential induced degradation) zaštita Standardi IEC 61215-1-1:2021 ED2, IEC 61730-1:2019, IEC 61701:2020 ED3, IEC 62716:2013/COR1:2014 ED1, 659/3		
2 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 $+85^{\circ}\text{C}$ Presjek provodnika 4-6mm ² Standard IEC 62852	par	8
2 2.3	Mrežno upravljani inverter nominalne snage 10 kW sledećih tehničkih karakteristika: Ulazni parametri: Ulazna DC snaga invertora $\geq 15\text{kWp}$ Broj MPPT uređaja 2 Minimalan broj DC priključaka po MPPT uređaju 2 Minimalni opseg ulaznog napona 160 - 1000 V DC Izlazni parametri: Izlazna snaga invertora 10 kW (+10 %) Napon mreže 3-NPE 400/230V Fekvencija 50 Hz Faktor snage 0.8 - 1 ind./cap. THD <3% Generalne karakteristike: Maksimalna težina 18 kg Zastita IP 65 Opseg radne temperature -25 do $+60^{\circ}\text{C}$ Maksimalna efikasnost $\geq 98\%$ Zaštite: Integrisana zaštita od ostrvskog rada Integrisana zaštita od obrnutog polariteta (Reverse polarity protection) DC rastavljač	kom	1

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 7 of 8

	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 brojilom Energy management u realnom vremenu, smartphone i PC aplikacija 10 modul (min 4 digitalna ulaza i 4 digitalna izlaza) Standardi 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; MESTEN 60255 Potrebno je predvidjeti mogućnost naknadnog predefinisanja tehničkih parametara integrisanih zaštitnih invertora u skladu sa važećim propisima.		
2 2.4	Poluindirektno Smart meter trofazno brojilo. Brojilo mora biti kompatibilno sa invertorskim uređajem sljedećih karakteristika: Nominalna struja 5 A Nominalni napon 400 V Klasa tačnosti 0.5 Radna temperatura -25 do +65 °C Montaža na DIN šini Modbus komunikacija sa invertorom Strujni reduktori 200/5 A - kom 3 Standard IEC 62053-23:2020 ED2, MEST EN 50470-1:2008/A1:2020	kom	1
2 2.5	Sitan montažni materijal za ugradnju Invertora, papučice, stopice, uvodnice, provodnici za ožičenje, natpisne pločice, vijčani materijal i dr	kom	1
3 3.1	Podkonstrukcija fotonaponskih sistema MiniRail šina - tipa K2 ili sličan	kom	70
3 3.2	Vijak samorezac, u kompletu sa podloskom sa gumicom	kom	280
3 3.3	Središnje stezaljke od nerđajućeg čelika za fiksiranje fotonaponskih modula i prateća spojna oprema (šrafovi, matice iiii	kom	52

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 8 of 8

	drugi navojni elementi); debljina okvira fotonaponskog modula 35mm.		
3	Krajnje stezaljke od nerđajućeg čelika za fiksiranje fotonaponskih modula	kom	20
3.4	i prateća spojna oprema (šrafovi, matice i drugi navojni elementi); debljina okvira fotonaponskog modula 35 mm.		
3	Elementi za izjednačavanje potencijala između modula	kom	20
3.5	aluminijumske podkonstrukcije		
4	ELEKTROMONTAZNI RADOVI I PUŠTANJE SISTEMA U RAD	paušal	1
4.1	Elektromontažni radovi na izvođenju instalacije. Radovi podrazumjevaju montažu podkonstruktivnih aluminijumskih elemenata, fotonaponskih modula, AC i DC kablova kao i montažu svih ostalih elemenata zaštitne i priključne opreme. Ukupno, računato po jednom fotonaponskom modulu:		
4	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.	kompl	1
4.2			
5	ISPITIVANJE INSTALACIJE	kompl	1
5.1	Ispitivanje instalacije i izdavanje atesta o ispravnosti instalacije		