

 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 6

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: i-Wine doo Podgorica

Mjera i broj Javnog poziva: Mera 3 “*Investicije u fizički kapital vezano za preradu i marketing poljoprivrednih i proizvoda ribarstva*” Programa razvoja poljoprivrede i ruralnih područja Crne Gore u okviru IPARD III 2021–2027”, javni poziv broj: 09-908/24-13616/1

Naziv projekta – Naziv investicije: “*Postavljanje fotonaponskih panela; izgradnja/dogradnja tehničkih prostorija uz objekat za preradu voća (grožđa) i pejzažno uređenje; i investicije koje se odnose na cirkularnu ekonomiju (tretman otpadnih voda i biljnog otpada), a sve prema Strateškom planu: 'Stvaranje uslova za širenje proizvodnje, usklađivanje sa standardima EU i jačanje konkurentnosti vinograda 'Ivanović' kojim upravlja 'i-Wine' DOO Podgorica*”

Datum poziva: 6.2.2026.

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-22100/26, od 16.12.2025.

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove: nabavka i ugradnja fotonaponskog sistema u skladu sa urađenom tehničkom dokumentacijom na nivou Glavnog projekta i izvršene revizije Glavnog projekta, na lokaciji Doljani.

Ponuda treba da obuhvati:

- građevinske radove,
- radove energetske infrastrukture,
- fotonaponski sistem,
- konstrukciju fotonaponskih modula,
- osvjetljenje,
- elektromontažne radove, i
- ispitivanje

a sve prema revidovanom Glavnom projektu.

2. Kao pomoć u pripremi cijene Vaše ponude, dostavljamo predmjer radova.



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 2 of 6

r.br.	Opis Pozicije	Jed. mjere	Količina
-------	---------------	------------	----------

1 GRAĐEVINSKI RADOVI

1.1	Mašinski iskop kablovskog rova za potrebe polaganja napojnih kablova. Ukupno (0.3x0.8x2 + 0.4x0.8x6 + 0.6x0.4x6): Napomena: Višak materijala iz iskopa Ukupno (0.3x0.8x2 + 0.4x0.8x6 + 0.6x0.4x6): Napomena: Višak materijala iz iskopa deponovati na odgovarajućoj lokaciji koju odredi investitor	m ³	3.84
1.2	Nabavka, isporuka i ugradnja pijeska granulacije 0-4mm koji se postavlja na dnu kablovskog rova u slojevima debljine 10cm+4m+10cm. Ukupno (0.3x0.24x2 + 0.4x0.24x6):	m ³	0.72
1.3	Drobljeni kameni materijal granulacije 0-60mm. Zatrpavanje se vrši u slojevima, uz nabijanje. Ukupno (0.4x0.46x6):	m ³	1.104
1.4	Drobljeni šljunak (tampon sloj) granulacije 0-32mm. Zatrpavanje se vrši u slojevima, uz nabijanje. Ukupno (0.6x0.3x6):	m ³	1.08
1.5	Izrada asfaltne košuljice u dijelu nosećeg asfaltnog sloja od asfalta BNS22 u sloju od 6 cm. Ukupno (0.6x6)	m ²	3.6
1.6	Ugradnja završne asfaltne košuljice od asfalta AB11 u sloju od 4cm. Ukupno (0.6x6)	m ²	3.6

UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:

2 ENERGETSKA INFRASTRUKTURA

2.1	Nabavka, isporuka i ugradnja kablovskih: Kabl PP-y 3x1.5mm ² za napajanje osvjjetljenja	m	125
2.2	Nabavka, isporuka i ugradnja kablovskog voda PP-y 3x4mm ² za povezivanje invertora sa razvodnom tablom RT. Ukupno za materijal i rad:	m	5
2.3	Nabavka, isporuka i ugradnja kablovskog voda P/F 1x35mm ² za povezivanje invertora sa baterijskim sistemom. U stavku uključena i dužina kablova neophodna za redno povezivanje četiri baterije. Ukupno za materijal i rad:	m	10
2.4	Nabavka, isporuka i ugradnja DC kabla za vezu između PV panela, finožičani (IEC 60228 Class 5), 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. Crni UV otporni PVC bužir Ø32mm za polaganje solarnih kablova.	m m	45 20
2.5	Nabavka, isporuka i ugradnja žuto-zelenog provodnika P/F 1x16mm ² za povezivanje metalne potkonstrukcije fotonaponskih modula sa zaštitnim sabirnicama u ormaru RT-P. Ukupno za materijal i rad:	m	15
2.6	Nabavka, isporuka i ugradnja upozoravajuće trake za postavljanje u kablovskom rovu. Ukupno za materijal i rad:	m	20
2.7	Nabavka, isporuka i ugradnja HDPE cijevi Ø40mm za polaganje napojnih kablova u kablovskom rovu. Ukupno:	m	20
2.8	Nabavka, isporuka i ugradnja AB ploča dimenzija 100x15x5 cm (DxŠxV) za potrebe mehaničke zaštite kablova u trasi ispod asfalta. Ukupno za materijal i rad:	kom.	12
2.9	Nabavka, isporuka i ugradnja male nadgradne razvodne table za 2 modula. Okvirnih dimenzija 150x55x60 mm (VxŠxD). U tabli se ugrađuje sledeća oprema: kućište sa topljivim osiguračima 2P, 125A, 48V DC.	kom.	1
2.10	Nabavka, isporuka i ugradnja tvrdih UV otpornih PVC cijevi Ø40mm za vođenje napojnih kablova sa donje strane nadstrešnice.	m	80



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 3 of 6

Obujmice za cijevi Ø40mm

kom. 160

2.11 Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradnog razvodnog ormara RT-P, u kompletu sa sitnim montažnim priborom. Orman je izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP55, IK10, klase izolacije II, okvira dimenzija 215x235x100 mm (VxŠxD). Orman je opremljen sa vratima, sa zatvaranjem u dvije tačke. U orman se ugrađuje sledeća oprema : Rastavljač 1-0, 32A, 2P

Automatski prekidač MCCB B/10A, 1P

kom. 1
kom. 3

Astronomski sat Acti 9 IC Astro 1C SMART

kom. 1

Stavka podrazumeva šemiran razvodni ormar sa kompletnim sitnim montažnim materijalom kao što su klemne, stezaljke, oznake, DIN šina, žica za šemiranje, džep za jednopolnu šemu i sl.

kompl. 1

2.12 Sitan montažni materijal za povezivanje u ormaru RT-P

pauš. 1

UKUPNO ENERGETSKA INFRASTRUKTURA:

3 FOTONAPONSKI SISTEM

3.1 Nabavka, isporuka i ugradnja N-Type Mono TOPCon modula sledećih karakteristika:

Dimenzije modula 2279x1134x35 mm (VxŠxD)

Minimalna dužina integrisanog solarnog kabla od 0,3 m

Snaga modula 585 Wp

Efikasnost modula 22,64%

Napon pri Pmax (STC) nominalno 43,24V

Struja pri Pmax (STC) nominalno 13,53 A

Napon otvorenog kola (STC) nominalno 51,70 V

Struja kratkog spoja (STC) nominalno 14,40 A

Maksimalni napon sistema 1500V DC

kom. 10

3.2 Nabavka i isporuka konektora muško-ženski u paru za povezivanje PV panela sledećih karakteristika: maksimalni radni napon 1000 VDC, strujni kapacitet 20 A, tipična kontaktna otpornost <1 mΩ, radna temperatura -40°C ... 105°C, IP67, sila pri kojoj ne dolazi do razdvajanja kontakata >30 N.

par 1

3.3 Nabavka i isporuka off-grid invertora sledećih karakteristika:

BATERIJA:

Napon baterije: 48V

Tip baterije: Litijumska/olovna

IZLAZ INVERTORA:

Nazivna snaga: 6000 VA / 6000W

Opseg regulacije AC napona: 230VAC ±5%

Efikasnost: 93%

Talasni oblik: Čista sinusoida

SOLARNI PUNJAČ:

Maksimalna snaga PV stringa: 8000 Wp

Maksimalna struja PV stringa: 16A

MPPT opseg: 120 VDC - 450 VDC

Maksimalni napon otvorenog kola: 500 VDC

Broj MPPT uređaja/ulaza: 2/1

Maksimalna struja punjenja: 100A

GENERALNE KARAKTERISTIKE:



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 4 of 6

Dimenzije (ŠxVxD): 460 x 395 x 132 mm

Težina: 13.5 kg

Stepen mehaničke zaštite: IP20

Temperaturski opseg: 0°C do +55°C

Ukupno:

kom. 1

3.4 Nabavka i isporuka uređaja za povezivanje invertora na internet i daljinsko praćenje rada sistema. Ukupno:

kom. 1

3.5 Nabavka i isporuka olovniha baterija sledećih karakteristika:

Nominalni napon: 12V

Nominalni kapacitet: 110AH

Tip terminala: F-M8

Nominalni temperaturni opseg: 0°C-40°C

Dimenzije: 177x230x344mm

Težina: 38kg

Ukupno:

kom. 4

UKUPNO FOTONAPONSKI SISTEM:

4 POTKONSTRUKCIJA FOTONAPONSKIH MODULA:

4.1 Nabavka, isporuka i montaža potkonstruktivnih aluminijumskih elemenata za pričvršćenje fotonaponskih modula na parking nadstrešnicu pokrivenu trapezoidnim limom. Sistem potkonstrukcije se sastoji od kratkih šina koje se pričvršćuju direktno na rebra lima, stezaljki modula i elemenata za izjednačenje potencijala. Elementi potkonstruktivnog sistema su:

Kratka šina za montažu modula, slična tipu K2 MiniRail Set (2002341) kom. 22

Krajnje stezaljke modula, slične tipu EC Set 30-50 (2002559) kom. 4

Središnje stezaljke modula, slične tipu MC Set 30-50 (2002558) kom. 18

Element za izjednačenje potencijala, sličan tipu Terragrif K2SZ (2001881) kom. 10

Ukupno: 1

kompl.

UKUPNO POTKONSTRUKCIJA FOTONAPONSKIH MODULA:

5 OSVJETLJENJE

5.1 Nabavka, isporuka i montaža senzora pokreta (detektor prisustva). Ukupno za materijal i rad: kom 8

Napomena: Precizan tip svjetiljki koje se planiraju koristiti će biti određen od strane arhitekta. Zbog dimenzionisanja fotonaponskog sistema, maksimalna snaga po jednoj svjetiljci iznosi 20W.

UKUPNO OSVJETLJENJE:

6 ELEKTROMONTAŽNI RADOVI

6.1 Elektromontažni radovi koji podrazumjevaju montažu fotonaponskih modula i potkonstrukcije, povezivanje stringova na inverter, postavljanje ormara, povezivanje napojnih kablova, povezivanje baterijskog sistema.

pauš. 1

UKUPNO ELEKTROMONTAŽNI RADOVI

7 ISPITIVANJA

7.1 Završni radovi i ispitivanja električnih DC i AC instalacija. Izrada izveštaja. pauš. 1

UKUPNO ISPITIVANJA:

Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove 9.707,86 € (ovo je iznos bez PDV-a).

 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 5 of 6

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 i-Wine doo, "*Postavljanje fotonaponskih panela; izgradnja/dogradnja tehničkih prostorija uz objekat za preradu voća (grožđa) i pejzažno uređenje; i investicije koje se odnose na cirkularnu ekonomiju (tretman otpadnih voda i biljnog otpada), a sve prema Strateškom planu: 'Stvaranje uslova za širenje proizvodnje, usklađivanje sa standardima EU i jačanje konkurentnosti vinograda 'Ivanović' kojim upravlja 'i-Wine' DOO Podgorica*" ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja
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);
 - Zemlje za koje Komisija uspostavlja recipročan pristup spoljnoj pomoći;

 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 6

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 21.2.2026.
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 21.2.2026. do 15h.
11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

Sava Ivanović
 Broj telefona: 069 350074
 Fax:
 E-mail: sava.ivanovic@ivanovic.wine

Sava Ivanović

Potpis

