

 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- 00-04	Strana 1 of 9

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU ROBA

Naziv korisnika: Shamade – Co doo

Mjera i broj Javnog poziva: _Mjera 3, prvi javni poziv

Naziv projekta – Naziv investicije- Nabavka opreme za proizvodni pogon i specijalizovanih vozila
Datum poziva: 14.08.2025.g.

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-23057/20 od 11.07.2025.g.

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu sa tačnim cijenama i količinama za nabavku sljedećih stavki:

Nabavka i instalacija vazduhom hladene visokotemperaturne toplotne pumpe za grijanje sanitarne tople vode (uključujući opremu, cijevni razvod, kanalski razvod, ispitivanje i regulaciju instalacije i pripremno završne radove) – kom 1

Rb.	Naziv
1.	SISTEM ZA GRIJANJE – OPREMA 1.1. Nabavka, isporuka, montaža i puštanje u rad vazduhom hladene visokotemperaturne toplotne pumpe za grijanje sanitarne tople vode, sledećih karakteristika – 1 kom Kapacitet grijanja na spoljnoj temperaturi od +7 ⁰ C i temperaturi grejnog fluida +80 ⁰ C: 16 kW Kompresor: - 1 kom Broj ventilatora: 2 kom Rashladni fluid: R-134a / R-410A Fluid: voda Opseg rada: -20 / + 35 ⁰ C Elektro napajanje: 400 V, 50 Hz Električna snaga: min 6.65 kW



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-
00-04

Strana 2 of 9

U ponudu uključiti kontroler rada toplotne pumpe.

1.2 Nabavka, isporuka i montaža izolovanog vertikalnog bafera tople vode – 1 kom

Zapremina: 500 l

Debljina izolacije: 100 mm

1.3 Nabavka, isporuka, montaža i puštanje u rad frekventno regulisane jednostepene cirkulacione pumpe, sa linijskim usisnim i ispusnim otvorom – 1 kom

Pumpa sa senzorom diferencijalnog pritiska.

CP-TP - Cirkulaciona pumpa toplotne pumpe

Protok: 3.02 m³/h

Napor: 72 kPa

Medijum: Voda

Temperatura vode: 80⁰C

Priključak: Navoj 1 1/2"

Nazivni pritisak: PN6

Napajanje: 230V/50Hz

Snaga: min 0,153 kW

1.4 Nabavka, isporuka, montaža i puštanje u rad jednostepene cirkulacione pumpe, sa linijskim usisnim i ispusnim otvorom.

Uz pumpu potrebno je isporučiti pripadajući spojni i zaptivni materijal.

CP-IS - Cirkulaciona pumpa grijača isparivača – 1 kom

Protok: 2.97 m³/h

Napor: 58 kPa

Medijum: Voda - 10% etilen glikol

Temperatura vode: 80⁰C

Priključak: Navoj 1 1/2"

Nazivni pritisak: PN6

Napajanje: 230V/50Hz

Snaga: min 0,165 kW

CP-KON- Cirkulaciona pumpa kondenzatora – 1 kom

Protok: 2.97 m³/h

 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- 00-04	Strana 3 of 9

	Napor: 58 kPa Medijum: Voda - 10% etilen glikol Temperatura vode: 80⁰C Priključak: Navoj 1 1/2" Nazivni pritisak: PN6 Napajanje: 230V/50Hz Snaga: min 0,165 kW 1.5 Nabavka, isporuka i montaža pločastog izmjenjivača toplote – 1 kom, sledećih karakteristika: Kapacitet: 20 kW Primar: voda / 75 / 70⁰C Sekundar: voda-glikol 10% / 70 / 65⁰C Maksimalni pad pritiska: 25 kPa
2.	CIJEVNI RAZVOD 2.1. Nabavka materijala i izrada cjevovoda od čeličnih press cijevi – 30 m, dimenzije 5/4" 2.1.1- Spojni i ovjesni materijal i fazonski komadi - uzima se 50% stavke 2.1. 2.2 Nabavka, isporuka i postavljanje izolacije za cijevi, cijevnom izolacijom sa parnom branom – 30 m Uključujući lijepak za montažu i trakama za lijepljenje spojeva. Tip izolacije: Pločasta izolacija, dimenzije 5/4" Debljina 13 mm 2.3. Nakon uspješno izvršene hladne probe, sve cijevi, nosače, vješaljke i ostale metalne djelove potrebno je dobro očistiti od rđe i maltera, a zatim izvršiti zaštitu osnovnim antikorozionim premazom u dva sloja. - 4 m² 2.4 Nabavka, isporuka i montaža Y hvatača nečistoće – 5 kom Dimezije 5/4" 2.5 Nabavka, isporuka i montaža kuglastih ventila sa ručkom – 15 kom Dimenzije 5/4" 2.6. Nabavka, isporuka i montaža trokrakog on/off razdjelnog ventila 5/4" sa aktuatorom 230 V – 2 kom 2.7 Nabavka, isporuka i montaža nepovratnih klapni – 3 kom Dimezije 5/4" 2.8 Nabavka, isporuka i montaža automatskih odzračnih posuda – 4 kom



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-
00-04

Strana 4 of 9

2.9 Nabavka, isporuka i montaža bimetalnog termometra za mjerenje temperature vode, sa mesinganom čaurom i mufom za ugradnju na cijevovod – 8 kom, sledećih karakteristika:

Opseg mjerenja: (0 – 80°C)

Prečnik skale: 80 mm

Priključak: 1/2"

2.10 Nabavka, isporuka i montaža manometra za mjerenje pritiska komplet sa manometarskom prolaznom slavinom i dva kuglasta ventila DN15 – 3 kom, sledećih karakteristika:

Opseg mjerenja: 0 – 6 bara.

Prečnik skale: 80 mm

Priključak: 1/2"

2.11 Nabavka, isporuka i montaža slavine za punjenje i pražnjenje instalacije sa kapom i lancem i priključkom na navoj – 5 kom

Prečnik: 3/4"

2.12 Nabavka materijala i izrada bakarne cijevne instalacije, za razvod tečne i gasne faze freona

Ø9.52 (3/8") x 1.0 mm – 12 m

Ø15.88 (5/8") x 1.0 mm – 12m

2.12.1 - Nabavka i montaža sitnog spajajućeg materijala kao što su, fazonski djelovi, lukovi, disugas, cijevne hिल्zne za prolaz cijevi kroz međuspratne konstrukcije, izrada oslonaca. Uzima se 50% od pozicije 2.12.

2.13 Nabavka materijala i izolacija bakarnih cijevi, izolacijom sa parnom branom, samogasiv, na bazi sintetičkog kaučuka, debljine 13 mm.

Ø9.52 (3/8") x 1.0 mm – 12 m

Ø15.88 (5/8") x 1.0 mm – 12m

2.14 Nabavka, isporuka i montaža PVC cijevi, za odvod kondenzata do mjesta povezivanja sa instalacijom atmosferske kanalizacije – 10m

Uključiti sve potrebne fittinge, zaptivače i vješaljke koje se postavljaju na rastojanju od 1,5 m.

Nominalni prečnik DN25

 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- 00-04	Strana 5 of 9

	2.15 Dodatno punjenje instalacije freonom R410A – 2 kg 2.16 Nabavka, isporuka i montaža kontrolnih kablova, LY-CY 2 x 1,5mm², za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica kao i žičanih kontrolera – 12 m Kablovi se isporučuju sa PVC rebrastim crijevom Ø14
3.	KANALSKI RAZVOD 3.1 Nabavka materijala, izrada i montaža ravnih i fazonskih djelova limenih kanala izrađenih od pocinkovanog lima debljine 0,6-1,2 mm - 130 kg 3.1.1 Elementi za nošenje pocinkovanih kanala, prirubnice, zaptivači, mašinski zavrtnjevi, žabice i sl. - Uzima se 50% od stavke 3.1
4.	ISPITIVANJE I REGULACIJA INSTALACIJE <i>Ispitivanje bakarnog razvoda azotom, ispitivanje potrebno izvršiti na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa). Komplet za sva tri VRF sistema.</i> Po završenoj montaži potrebno je izvršiti <i>ispitivanje cjevovoda i opreme</i> na hidraulički pritisak. Probni pritisak mora biti veći od radnog za 2 (dva) bara uvećan za napor pumpe. Pritisak na probnom manometru mora biti konstantan u trajanju od 2 (dva) sata. Ispitivanje je potrebno obavljati sve dok se ne postigne propisana nepropustljivost instalacije. Po izvršenoj <i>hladnoj probi</i> potrebno je izvršiti ispiranje svih cjevovoda hladnom vodom, skinuti sita sa odvajača nečistoće i otvoriti vodove za odmuljavanje na opremi. Ispiranje obavljati sve dok ne potekne potpuno čista voda iz cjevovoda i opreme. Obaveza Investitora radova je da obezbjeđuje vodu, električnu energiju, dok izvođač treba da obezbijedi instrumente i stručnu radnu snagu. Potrebno je pripremiti zapisnik o sprovedenom ispitivanju. Izvođač je dužan da izvrši <i>Toplu probu</i> -vodeni cijevni razvod Probni pogon instalacije tople vode sa regulacijom količine vode kroz pumpe, i cjevovode. Potrebno je izvršiti <i>Uregulisavanje cjelokupne instalacije grijanja</i> .

 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-00-04	Strana 6 of 9

	PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI
5.	Svi potrebni pripremni radovi u cilju obezbeđenja i formiranja gradilišta, izrada privremenih magacina za materijal i alat, transport, obilježavanje instalacija. Nakon završetka radova potrebno je ukloniti sav material sa gradilišta i vratiti u prvobitno stanje. Ponudom obuhvatiti i troškove za utrošenu električnu energiju i vodu, za potrebe izvođenja radova. Potrebno je pripremiti principijelne šeme i uputstava za rad i održavanje instalacije. Uputstvo mora biti uramljeno, zastakljeno i postavljeno na vidnom mestu u toplotnoj podstanici. Obeležavanje svih instalacija u podstanicama i tehničkim prostorijama. Sve cijevi i kanale obilježiti strelicama, u boji prema standardu za razne vrste fluida, sa smjerovima kretanja fluida. Učestvovanje u tehničkom pregledu objekta, postupanje po primjedbama komisije za tehnički pregled.

Napominjemo da je ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene stavke 23.150,35€ (ovo je iznos bez PDV-a).

2. Morate dostaviti ponudu za sve stavke navedene u ovom pozivu.

Vaša ponuda mora da sadrži ime kupca kome se podnosi (ime potencijalnog kupca), mora biti datirana (naveden datum ponude) i ovjerena pečatom (ukoliko je moguće). 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 Shamade – Co doo, Nabavka opreme za proizvodni pogon i specijalizovanih vozila 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

 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- 00-04	Strana 7 of 9

3. Uz duplikat Vaše ponude i na crnogorskom/srpskom jeziku, treba dostaviti adekvatnu tehničku dokumentaciju i katalog(e) i ostale štampane materijale ili relevantne informacije (na crnogorskom/srpskom jeziku) za svaku ponuđenu stavku, uključujući i nazive i adrese firmi koje pružaju usluge servisa u Crnoj Gori (naziv zemlje).

4. Svaki ponuđač može podnijeti samo jednu ponudu. Ponude moraju podnijeti postojeća preduzeća koja nemaju vlasničkih, srodničkih ili partnerskih veza sa korisnikom. Ponuđači moraju da dostave i dokaz o registraciji za djelatnost za koju izdaju ponudu.

Ponuđači su odgovorni za realnost i razumnost iznosa 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;

6. Rok do kojeg za korisnika treba da dostavite Vašu/e ponudu/e na adresu naznačenu u stavu 2 je: 29.08.2025.g.

 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- 00-04	Strana 8 of 9

7. Ponudu/e treba da dostavite u skladu sa sljedećim instrukcijama:

i) **CIJENE:** Cijene treba navesti za isporuku CIP Dalmatinska 146 Podgorica (mjesto odredišta/iskoruke) za uvezenu robu, odnosno EXW za domaću isporučenu robu, uvećana za cijenu dostave do mjesta isporuke, u skladu sa INCOTERMS 2010. Cijene treba da budu izražene u eurima (EUR).

ii) **VREDNOVANJE PONUDA:** Ponude za koje se utvrdi da u značajnoj mjeri odgovaraju tehničkim specifikacijama će se vrednovati poređenjem njihove cijene.

Prilikom vrednovanja ponuda, Kupac 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.

Takođe, iznosi navedeni u ponudama moraju biti izraženi u EUR, u svakoj ponudi ponuđač je dužan da jasno naznači da li je porez na dodatu vrijednost (PDV) uključen u cijenu i iznos i procenat PDV-a. Procenat PDV-a treba navesti za zemlju Dobavljača.

iii) **DODJELA NARUDŽBINE:** Narudžbina će se dodijeliti ponuđaču koji ispunjava tražene standarde tehničke i finansijske sposobnosti. Odabrani ponuđač će potpisati Ugovor sa Kupcem. Ugovor mora biti potpisan od obje strane i pečatiran i mora sadržati odredbe za:

- datum potpisivanja,
- tačna informacija o imenu kupca i dobavljača,
- naziv investicije,
- ukupnu cijenu investicije izraženu u brojevima i riječima, bez PDV-a
- rok za završetak i/ili isporuku investicije,
- rok i uslove garancije.

 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- 00-04	Strana 9 of 9

iv) VALIDNOST PONUDE: Vaša ponuda (ponude) treba da važi najmanje četrdeset pet (45) dana od datuma označenog kao rok za prijem ponuda.

8. Za dodatne informacije kontaktirajte:
DEJAN KNEŽEVIĆ

Broj telefona: 067-271-674

Fax: _____

E-mail: plana@t-com.me

