

TENDERSKA DOKUMENTACIJA

Naziv: Nabavka prenosivog multiparametarskog uređaja za merenje kvaliteta vode
Projekat: „FireGuard: Upravljanje požarima i otpornost zaštićenih područja u Srbiji“
Naručilac: Biološko društvo „Dr Sava Petrović“ (BDDSP)
Vrsta ugovora: Nabavka dobara
Mesto realizacije: Niš, Srbija
Trajanje: Jednokratna isporuka

OSNOVNE INFORMACIJE

Trenutna situacija

Kako klimatske promene postaju sve intenzivnije, proaktivno upravljanje požarima na otvorenom postalo je od ključnog značaja za zaštitu prirodnih predela, biodiverziteta i lokalnih zajednica u Srbiji. U periodu između 2009. i 2025. godine, u Srbiji je zabeleženo 1.759 šumskih požara koji su zahvatili oko 50.000 hektara, dok je 2024. godina označena kao najteža sezona požara ikada registrovana od strane Evropskog informacionog sistema za šumske požare (EFFIS), sa više od 43.000 hektara opožarene površine. Ljudska nepažnja i dalje predstavlja glavni uzrok požara, što ukazuje na hitnu potrebu za unapređenjem prevencije, ranog otkrivanja požara i podizanja svesti javnosti. Trenutni izazovi uključuju nedovoljno razvijene sisteme ranog upozoravanja, ograničene strategije upravljanja požarima, nizak nivo pripremljenosti zajednice, gubitak biodiverziteta, kao i štetu nanetu lokalnoj infrastrukturi i poljoprivredi.

Cilj ovog projekta je jačanje otpornosti na požare kroz unapređenje sistema za rano otkrivanje požara, razvoj protokola upravljanja prilagođenih specifičnostima regiona, kao i sprovođenje ciljanih edukativnih i trening aktivnosti za lokalne zajednice i relevantne aktere. Projekat se sprovodi u okviru programa Upravljanje požarima u predelima Zapadnog Balkana (Landscape Fire Management in the Western Balkans – LFMWB), koji finansira Globalni program za klimatske promene i životnu sredinu Švajcarske agencije za razvoj i saradnju (SDC), sa ciljem povećanja otpornosti šuma i predela Zapadnog Balkana na nekontrolisane požare.

Korisnik granta, Biološko društvo „Dr Sava Petrović“ (BDDSP), sprovodiće aktivnosti u skladu sa zakonodavstvom Republike Srbije i uspostavljenim projektnim metodologijama, uz poseban fokus na uključivanje lokalnih zainteresovanih strana, zaštitu biodiverziteta i jačanje kapaciteta zajednice. Farmahem, kao Regionalna izvršna agencija (REA), pruža podršku programu kroz regionalnu koordinaciju, dijalog sa zainteresovanim stranama, aktivnosti podizanja svesti,

tehničku podršku, angažovanje eksperata, kao i razvoj zajedničkih strategija i smernica za upravljanje požarima u predelima širom Zapadnog Balkana.

CILJEVI I OČEKIVANI REZULTATI

Opšti cilj

Opšti cilj ovog projekta je unapređenje otpornosti na požare i upravljanja požarima u zaštićenim područjima Srbije kroz primenu naprednih sistema detekcije, uključivanje lokalnih zajednica i jačanje kapaciteta, čime se doprinosi očuvanju prirodnih ekosistema i zaštiti lokalnog stanovništva.

Specifični ciljevi

- Projekat ima četiri specifična cilja:
- Unapređenje kapaciteta za rano otkrivanje požara
- Razvoj akcionih planova i regulatornih okvira za upravljanje požarima (modela)
- Izrada priručnika i sprovođenje obuka radi povećanja svesti i spremnosti zajednice za reagovanje u slučaju požara
- Diseminacija naučnih i istraživačkih rezultata i publikacija o uticaju i upravljanju požarima u Srbiji

Očekivani rezultati

Projekat ima šest očekivanih rezultata:

- Unapređeni kapaciteti za rano otkrivanje požara kroz održavanje i unapređenje termalnih kamera
- Razvijeni efikasni akcioni planovi i protokoli za upravljanje požarima
- Povećana svest i spremnost lokalne zajednice kroz ciljane edukacije, stratešku raspodelu opreme i sveobuhvatne programe obuke
- Izrada prvog sveobuhvatnog priručnika za upravljanje požarima u zaštićenim područjima, namenjenog primeni u celom regionu
- Objavljene naučne publikacije o uticaju i upravljanju požarima u Srbiji
- Ojačani kapaciteti nevladinih organizacija i upravljača zaštićenih područja za buduće reagovanje i monitoring

CILJ NABAVKE

Cilj ove nabavke je obezbeđivanje pouzdanog i prenosivog uređaja za terensko merenje kvaliteta vode, koji će omogućiti precizno prikupljanje podataka i podršku istraživačkim i monitoring aktivnostima.

PREDMET NABAVKE

Predmet nabavke je prenosivi multiparametarski uređaj (koferče) za merenje:

- pH vrednosti
- električne provodljivosti
- rastvorenog kiseonika

Uređaj mora biti isporučen kao komplet sa svim sondama i pratećom opremom.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE (MINIMALNI ZAHTEVI)

Uređaj:

- Prenosivi multimetar sa najmanje tri merna kanala (IDS sistem)
- Vodootporno i robusno kućište za terenski rad
- Digitalni ekran visoke rezolucije
- USB interfejs za prenos podataka
- Mogućnost čuvanja i prenosa podataka

Opsezi merenja:

Rastvoreni kiseonik:

- 20.00 mg/L
- 0 – 200% zasićenja
- 0 – 50°C

pH:

- približno 0 – 14 pH
- mogućnost merenja u mV

Provodljivost:

- do 2000 mS/cm
- uključena merenja TDS i saliniteta

Sonde:

- Digitalna pH elektroda
- Digitalna konduktometrijska elektroda
- Digitalna optička sonda za kiseonik

Dodatna oprema:

- Transportno koferče
- Kalibracioni set
- Punjive baterije i adapter
- Softver i kablovi
- Uputstvo za upotrebu

ISPORUKA

Izabrani ponuđač je dužan da obezbedi:

- kompletan uređaj sa sondama
- svu prateću opremu
- garantni list (minimum 12–24 meseca)
- tehničku dokumentaciju



FINANSIJSKI USLOVI I FORMIRANJE CENE

Ponuđena cena treba da obuhvati sve troškove i popuste koji nastaju za ponuđača (uključujući eventualne uvozne carinske dažbine) i mora biti iskazana bez PDV-a, koji se obračunava posebno. Ponuđači su u obavezi da jasno navedu:

- neto cenu bez PDV-a,
- iznos obračunatog PDV-a kao posebnu stavku,
- ukupnu cenu sa PDV-om.

Nabavka se realizuje u okviru donatorskog projekta oslobođenog plaćanja PDV-a. Shodno tome, PDV neće biti plaćen od strane Naručioca, a izabrani dobavljač je u obavezi da izda fakturu u skladu sa važećom procedurom za oslobađanje od PDV-a. Naručilac će obezbediti neophodnu dokumentaciju za ostvarivanje oslobađanja od PDV-a.

Cena mora biti iskazana i brojčano i slovima. U slučaju neslaganja između cene izražene brojčano i slovima, važećom će se smatrati cena izražena slovima. U slučaju računskih grešaka, članovi Komisije za evaluaciju odlučiće koja cena će se smatrati važećom. **Cena ponude mora biti izražena u lokalnoj valuti (RSD).**

TEHNIČKA I PROFESIONALNA SPOSOBNOST

Tehnička i profesionalna sposobnost ponuđača može se dokazati profilom ponuđača, listom glavnih isporuka/usluga i/ili radova, i/ili izjavom o tehničkoj opremljenosti i kapacitetima.

Kriterijum za dodelu ugovora – Ugovor će biti dodeljen ponuđaču koji dostavi ponudu sa najboljim odnosom cene i kvaliteta (ekonomski najpovoljnija ponuda), na osnovu odnosa 70% cena i 30% kvalitet.

Za potrebe postupka evaluacije, cena ponude će se obračunavati kao ukupna cena bez PDV-a. U okviru finansijskog elementa ponude, ponuđač sa najnižom ponuđenom cenom dobiće maksimalan broj bodova. Broj bodova za ostale dostavljene finansijske ponude izračunavaće se prema sledećoj formuli:

$$\text{bodovi} = \frac{\text{najniža cena (bez PDV - a)} * \text{maksimalan broj bodova}}{\text{ponuđena cena (bez PDV - a)}}$$



Ocena kvaliteta biće vršena prema sledećim kriterijumima:

Kriterijum kvaliteta	Broj bodova
Garantni rok duži od 1 godine	10
Potpuna usklađenost sa svim tehničkim specifikacijama	10
Ovlašćenje za prodaju i servisiranje ponudene opreme	10

PODNOŠENJE PONUDA

Ponude se dostavljaju u jednom originalu i jednoj elektronskoj verziji, u koverti sa oznakom „Za javnu nabavku 1/2026“. Rok za podnošenje ponuda je 20 dana od dana objavljivanja poziva.

Ponude se dostavljaju na adresu:

Biološko društvo „Dr. Sava Petrović“

Višegradska 33, 18000 Niš

Adresa za elektronsko dostavljanje: info@bddsp.org.rs

Neblagovremene ponude neće biti razmatrane i biće vraćene ponuđaču. Ponude se ne otvaraju javno. Otvaranje ponuda izvršiće Komisija za evaluaciju.

SADRŽAJ PONUDE

Sledeća struktura ponude je obavezna za svakog ponuđača:

- Dokumentacija kojom se dokazuje pravni status ponuđača, profesionalna delatnost, ekonomska i finansijska sposobnost, kao i tehnički i profesionalni kapaciteti (Portfolio kompanije);
- Izjava, potpisana i overena pečatom, kojom ponuđač potvrđuje da razume i prihvata sve zahteve navedene u objavljenom pozivu;
- Izjava da ponuđač raspolaže potrebnim kadrom tokom celog trajanja ugovora;
- Tehnička ponuda;
- Finansijska ponuda.

Celokupna dokumentacija mora biti dostavljena na **srpskom i engleskom jeziku**.