

PREGLED POSTUPKA #109735

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	UPRAVA ZA STATISTIKU
PIB	02011506
E-mail	contact@monstat.org
Telefon	020/230-811, 020/230-961
Internet adresa	www.monstat.org
Fax	020/230-814, 020/230-961
Adresa	IV Proleterske 2
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	ARS - softver, unapređenje sistema eAnketa u cilju dorade ARS istraživanja
Status	U izradi
Vrsta predmeta	Usluge
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Snežana Obradović
Kontakt	zana.obradovic@monstat.org
Datum objave	09.03.2026. 09:00
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Nema faza u izabranom postupku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne
Nabavka je	
Zelena	Ne
Društveno odgovorna	Ne

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2026	UPRAVA ZA STATISTIKU ARS - softver, unapređenje sistema eAnketa u cilju dorade ARS istraživanja 72511000 - Softverske usluge upravljanja mrežom	24.990,00 EUR	5.247,90 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Uz ponudu se dostavlja i izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, elektronski potpisana od strane ovlaštenog lica ponuđača, koja je data na Obrascu 2 i koja se preuzima na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki, u svemu prema Pravilniku o izmjenama pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki ("Službeni list CG", br. 16/2023, 20/2023, 36/2023, 114/2023, 49/2024 i 114/2024).	Obrazac 2
Mjesto izvršenja ugovora: Uprava za statistiku, Ul. IV proleterske br. 2.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok izvršenja ugovora je 30 dana od dana zaključenja ugovora. Ponuđač će omogućiti tehničku podršku naručiocu u periodu od jedne godine od dana zaključenja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Rok važenja ponude: 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok plaćanja je: 20 dana po izvršenoj usluzi -izvršenog unapređenja softvera i obostrano potpisanog zapisnika o izvršenju usluge, na osnovu uredno ispostavljene fakture.	Rok plaćanja
Način plaćanja: virmanski	Način plaćanja
Sertifikat ISO 9001 - Sistem menadžmenta kvalitetom	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Sertifikat ISO 27001 - Sistem menadžmenta za bezbjednost informacija	Stručna i tehnička sposobnost
Sertifikat ISO 20000 – sistem za upravljanje IT uslugama	Stručna i tehnička sposobnost
Sertifikat ISO 22301 – sistem upravljanja kontinuitetom poslovanja	Stručna i tehnička sposobnost
Serifikat ISO 14001 - sistem upravljanja životnom sredinom	Stručna i tehnička sposobnost

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke što se dokazuje potvrdama - Najmanje jednu (1) potvrdu za realizovan ugovor vezan za usluge razvoja i implementacije sistema za kreiranje i sprovođenje ispitivanja – anketa na državnom nivou. Ispunjenost uslova se dokazuje potvrdom izdatom od strane investitora, odnosno korisnika o izvršenim pruženim uslugama tokom prethodnih 5 godine, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koja sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen.

Stručna i tehnička sposobnost

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **24.990,00 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
		<p>Opis sistema eAnketa</p> <p>eAnketa, sistem koji je sadržan od web i desktop aplikacije, razvijena je za potrebe digitalizacije istraživanja Uprave za statistiku. Sistem je razvijen da u omogućava funkcionalnosti automatizacije i dinamičkih izmjena na nivou i web i desktop aplikacije kroz unos upitnika, logika na nivou polja i upitnika kao i kreiranje sadržaja za desktop aplikaciju.</p> <p>eAnketa je sistem razvijen i implementiran za kreiranje i sprovođenje ispitivanja - anketa. Kompletan sistem je po strukturi realizovan kao kompleksna i modularna web aplikacija i desktop aplikacija, koje su međusobno povezane putem RESTful web servisa, koje omogućavaju anketarima da ispitivanja sprovode i na lokacijama koje nisu pokrivene internet signalom. Sinhronizaciju između serverske aplikacije i desktop aplikacije je moguće pokrenuti u svakom trenutku, kada je internet konekcija dostupna korisniku klijentske aplikacije.</p> <p>Predmetni sistem u potpunosti je realizovan u skladu sa standardima razvoja sistema prema pravilima i zahtjevima elektronske uprave Vlade Crne Gore. Sistem za upravljanje bazama podataka - RDBMS je realizovan kroz MS SQL Server, s obzirom na to da MONSTAT posjeduje licence i da su</p>	

zaposleni obučeni za rad sa navedenim RDBMS-om. Kompletan sistem, kao i pojedinačni moduli, se logički mogu podijeliti na dio na administriranje sistema, unos, sinhronizaciju i prezentaciju podataka, kao i generisanje izvještaja.

Ovim informacionim sistemom su automatizovani procesi za dinamičko formiranje ispitivanja, kreiranje upitnika, definisanje uslova i pravila za svako pitanje, definisanje grananja u zavisnosti od odgovora ispitanika, administriranje uloga i njihovih prava kao i kreiranje naloga za: administratore, anketare, statističare i kontrolore.

Tehnički opis sistema eAnketa

Kompletan sistem je realizovan kao web aplikacija, organizovana u više modula:

- modul za administraciju,
- modul za upravljanje anketama,
- modul za import podataka sa terena,
- modul za izvještavanje,
- kao i aplikacija koja funkcioniše u offline režimu rada.

eAnketa radi generisanje upitnika i anketa, a sva podešavanja, pitanja, ponuđeni odgovori, uslovi i logičke veze čuvaju se u JSON formatu, koji se smještaju u bazu podataka ili u fajl, zavisno od modula koji se koristi.

Klijentski dio aplikacije realizovan je korišćenjem HTML, CSS i JavaScript tehnologija, dok se za realizaciju serverskog dijela koristi Grails framework za programski jezik Groovy, koji omogućava razvoj aplikacije uz poštovanje MVC arhitekture. Groovy je programski jezik koji radi nad Java platformom, pa je za pokretanje aplikacije potrebno da na računaru budu instalirani JDK ili JRE (Java Development Kit ili Java Runtime Environment) verzije 8 (1.8).

1

ARS - softver, unapređenje sistema eAnketa u cilju dorade ARS istraživanja

Na laptopovima anketara nalazi se verzija aplikacije koja funkcioniše nezavisno od servera u offline režimu rada i realizovana je korišćenjem HTML, CSS i JavaScript tehnologija, tako da nema potrebe za instalacijom JDK/JRE ili sistema za upravljanje bazama podataka. Svi podaci čuvaju se u JSON formatu, u fajlovima na disku laptopova anketara.

Unapređenje sistema eAnketa u cilju implementacije ARS istraživanja

Na već postavljenu osnovu za ARS istraživanje potrebno je doraditi sistem sa aktivnostima za proširenje sistema što bi omogućio unapređenje ARS istraživanja:

- Unapređenje web i desktop aplikacije,
- Dodatna konfiguracija istraživanja,
- Ažuriranje digitalnih obrazaca,
- Implementacija novog ad-hoc modula sa novim setom pitanja,
- Razvoj i implementacija logika, automatizacija i skokova,
- Izveštaji po potrebi naručioca,
- Obuke i instalacija.

Unapređenje web i desktop aplikacije – Unapređenje postojećeg softvera u dijelu proširenja modela podataka (dizajn baze), adaptacije desktop aplikacije koja će funkcionisati u offline režimu rada, kao i web servisa za sinhronizaciju podataka između ova dva sistema u cilju implementacije novih automatizacija i pravila.

Dodatna konfiguracija istraživanja – U cilju implementacije istraživanja za buduću godinu potrebno je nove setove pitanja, pravila, skokova i kontrola doraditi u najnovijoj verziji eAnketa web i desktop aplikacije. Takođe je neophodno uraditi ažuriranje adresara za buduću godinu, kao i upitnika da bi bili prilagođeni posljednjem unapređenju. Dorada

1,00 kom

sistema koji služi za uvezivanje sa najnovijim adresarom kao i njegovo dodjeljivanje anketarima, kontrolorima i statističarima uz presipanje baze podataka.

Ažuriranje digitalnih obrazaca i pitanja po papirnim obrascima - Tokom ove aktivnosti potrebno je da se uradi proces digitalizacije papirne verzije ankete. Uz rad sa statističarima definišu se i implementiraju kroz sistem novi obrasci, tipovi pitanja, njihov način čuvanja, validacije, ograničenja kao i skokovi.

Implementacija novog ad-hoc modula sa novim setom pitanja - Tokom ove aktivnosti radi se razvoj digitalnih obrazaca. Uz rad sa statističarima se definišu i implementiraju kroz sistem novi obrasci, tipovi pitanja, njihov način čuvanja, validacije, ograničenja kao i skokovi. Cilj aktivnosti je implementacija novog ad-hoc modula sa novim setom pitanja, pravila i kontrole.

Razvoj i implementacija logika, automatizacija i skokova – Implementacija novih provjera nad anketom kako bi se spriječili netačni unosi ankete i povećao kvalitet podataka istraživanja kao i struktura baze podataka uz dodatak kontrolnih pitanja i provjera u bazi podataka. Dorada i implementacija napredne logike, validacije i ograničenja kao i automatizacije u vidu direktnog sistemskog unosa podataka u bazu na osnovu odgovorenih pitanja. Po završetku dorade svih logika, automatizacija i skokova izvršava se testiranje postavljenog istraživanja kako bi se unaprijed spriječili slučajevi nepravilnog unosa podataka i dostupnosti sistema. Izveštaji po potrebi naručioca - U zavisnosti od potreba istraživanja kreiraju se dodatni specifični izvještaji čiji je cilj otkrivanje grešaka u radu anketara kako bi se intervencija mogla napraviti

Obuke, instalacija i testiranje – Za najnoviju verziju unaprijeđenog softvera potrebno je izvršiti instalaciju najnovije desktop aplikacije na svim uređajima. Prorpatno instalacijama, sprovodi se obuka anketara, IT lica i statističara za posljednju verziju sistema.