

PREGLED POSTUPKA #82973

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	JU NACIONALNA BIBLIOTEKA CRNE GORE ĐURĐE CRNOJEVIĆ
PIB	0210470
E-mail	info@nb-cg.me
Telefon	041/231-143
Internet adresa	www.nb-cg.me
Fax	041/233-320
Adresa	Bulevar Crnogorskih junaka 163
Grad	Cetinje
Poštanski broj	81250

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Usluge izrade digitalne biblioteke NBCG - II faza
Status	U toku
Vrsta predmeta	Usluge
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Milica Jablan
Kontakt	067 417 474
Datum objave	29.11.2024. 14:00
Napomena	

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Usluge izrade digitalne biblioteke NBCG - II faza	29.11.2024 14:00	03.12.2024 09:00	03.12.2024 09:00	U toku

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

5 STAVKE PLANA

Ne postoje definisane stavke plana

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

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je 7 mjeseci od dana zaključivanja Ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Cetinje.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 100% avans u roku od 5 dana nakon zaključenja ugovora na osnovu dostavljene avansne fakture.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: na žiro račun Izvršioca. Žiro račun: _____ Banka: _____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i banke).	Način plaćanja
Uslov plaćanja je dostavljena avansna faktura za avans.	Uslovi plaćanja
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor dostavi naručiocu avansnu garanciju u iznosu ugovorenog avansa sa uračunatim PDV-om, sa rokom važenja 15 dana dužim od ukupnog trajanja ugovora.	Drugi uslovi
Uz ponudu se dostavlja i izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja se sačinjava na obrascu 2. (član 9 stav 10 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki (Službeni list Crne Gore, br. 16/23, 20/23, 36/23, 114/23 i 49/24)).	Obrazac 2

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: 12.396,70 EUR

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
		Ova specifikacija opisuje tehničke i funkcionalne zahtjeve za izradu digitalne biblioteke koja će omogućiti skladište, pretragu i uvoz podataka, kao i pristup metapodacima i punim tekstovima iz raznih izvora, uključujući COBISS katalog. Digitalna biblioteka će biti bazirana na hibridnoj infrastrukturi (cloud + lokalni serveri,storage) i zahtijeva visok nivo sigurnosti i pouzdanosti u radu. 2. Tehnički zahtjevi 2.1 Zakup infrastrukture u oblaku • Zahtjev: Zakup softversko-računarske infrastrukture u oblaku (Azure, AWS ili ekvivalent) za razdoblje od 12 mjeseci. • Opis: Izvođač treba osigurati zakup potrebnih resursa (računarske instance, prostor za skladištenje podataka, baze podataka, licencirane usluge) tokom razvojnog razdoblja. • Očekivani resursi: Računarske instance, servis za baze podataka, skladištenje podataka, sigurnosne kopije. • Uslovi: Troškovi zakupa cloud servisa, uključujući i licence, moraju biti pokriveni u ukupnoj cijeni projekta i spadaju u troškove izvođača. 2.2 Instalacija i konfiguracija • Linux okruženje: Instalacija i konfiguracija Linux operativnog sistema.	

1	Usluge izrade digitalne biblioteke NBCG - II faza	• Linux Container (LXC): Instalacija na Docker platformi i konfiguracija za sigurno i efikasno korišćenje. • HTTPS certifikat: Nabavka i implementacija HTTPS certifikata za siguran pristup aplikaciji. • Instalacija i konfiguracija svih potrebnih servisa za pravilno funkcionisanje cjelokupnog sistema na lokalnim serverima naručioca - sinhronizacija cloud infrastrukture sa lokalnom mrežom, u skladu sa potrebama pravilnog funkcionisanja sistema (storage, serveri za trajno skladište digitalnih kolekcija u nekompresovanim formatima i formatima koji zahtijevaju veći skladišteni prostor zavisno od vrsta datoteke: tekst, zvuk, video). 2.3 Razvoj i implementacija digitalne biblioteke • Razvoj administratorskog interfejsa: Kreiranje web interfejsa za administratore digitalne biblioteke koji će omogućiti: - Upravljanje metapodacima i podacima. - Unos novih zapisa, uređivanje postojećih i brisanje zapisa. • Postavljanje baza podataka: - Implementacija baze podataka za metapodatke i baze podataka za pretragu punog teksta. - Kreiranje nacrtu baze podataka sa definisanim tabelama, atributima i relacijama. - Osiguranje primjene metapodataka i pretrage punog teksta na svim relevantnim podacima. 2.4 Uvoz i integracija podataka • COBISS harvester: Razvoj i implementacija COBISS harvestera u administrativni interfejs, koji će omogućiti prenos podataka iz COBIB kataloga u digitalnu biblioteku. • XML uvoz podataka: Implementacija sistema za uvoz	1,00 komplet
---	---	--	--------------

podataka putem strukturiranih XML datoteka.

- JSON struktura: Definicija JSON strukture za uvoz podataka, uključujući podršku za prevođenje COMARC podataka u odgovarajući format za prikaz u biblioteci.

2.5 Podrška za unos i uređivanje metapodataka

- Ručni i automatizovani unos metapodataka: Implementacija sistema koji omogućava unos metapodataka za publikacije, uz mogućnost ručnog unosa zapisa, kao i uređivanje postojećih zapisa.

- Testni unos podataka: Testiranje sistema sa unosom 10 publikacija iz COBISS kataloga za provjeru validnosti i tačnosti podataka.

3. Razvoj korisničkog interfejsa

3.1 Pristup korisnicima

- Pristup metapodacima i punim tekstovima: Omogućiti korisnicima pristup testnim zapisima i podacima putem pretraživačkog interfejsa.

- Funkcionalnosti pretrage: Implementirati naprednu pretragu koja omogućava filtriranje po autorima, godinama, ključnim riječima i drugim metapodacima.

4. Sigurnost sistema

- HTTPS: Osigurati pristup aplikaciji putem HTTPS protokola.
- Sigurnosne kopije podataka: Implementacija sistema za automatske sigurnosne kopije podataka na mjesečnom nivou.
- Sigurnost podataka: Implementacija zaštite podataka, uključujući enkripciju u prijenosu i pohrani podataka.

5. Testiranje i validacija sistema

5.1 Testiranje sistema

- Testiranje unosa podataka: Provjera tačnosti i ispravnosti podataka nakon uvoza iz COBISS kataloga i XML datoteka.
- Funkcionalno testiranje: Testiranje svih funkcionalnosti

sistema, uključujući unos, pretragu, uvoz podataka, i pristup korisnicima.

- Testiranje performansi: Testiranje sistema pod opterećenjem (više korisnika, velika količina podataka).
- Sigurnosno testiranje: Provođenje penetracijskih testova za otkrivanje mogućih sigurnosnih slabosti.

5.2 Testni podaci

- Testiranje sa 10 publikacija iz COBISS kataloga: Provjera tačnosti metapodataka i uvoza podataka.

6. Održavanje i podrška

6.1 Post-implementacijska podrška

- Izvođač treba osigurati tehničku podršku i održavanje sistema u periodu od 12 mjeseci nakon završetka implementacije.

- Podrška mora uključivati:
 - Rješavanje grešaka.
 - Ažuriranja i nadogradnje sistema.
 - Tehničke konsultacije i obuku korisnika.