

**UGOVOR
ZA NABAVKU ROBA**

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić
Broj: 10-00 15794
Nikšić, 02.04.2025 god.

Nabavka i implementacija softvera (platforme) za trgovinu električne energije

Postupak br. 14/25

Ugovorne strane:

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić
ž. r. 535 - 55 - 11; PIB 02002230;
PDV reg. br.: 20/31 - 00112 - 1;
koju zastupa
Glavni finansijski direktor
Mr Branislav Pejović
(u daljem tekstu: Naručilac)

i

PROGMATA TECHNOLOGIES DOO Nikšić
ž. r.: 520-38028-63
PIB 03213781
koju zastupa
Izvršni direktor
Marko Bejat
(u daljem tekstu: Isporučilac)

Nikšić, april 2025. godine

Nakon otvorenog nadmetanja, na osnovu Odluke o izboru najpovoljnije ponude br. 10-00-15793 od 02.04.2025.godine, ponude ponuđača PROGMATA TECHNOLOGIES DOO Nikšić br. 123845 od 14.03.2025. godine i tenderske dokumentacije br. 14/25 od 28.02.2025.godine za nabavku usluga - Nabavka i implementacija softvera (platforme) za trgovinu električne energije, objavljene na web prezentacijama: Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić www.epcg.com i Uprave za javne nabavke www.ujn.gov.me, ugovorne strane su se dogovorile sljedeće:

PREDMET UGOVORA

Član 1

Predmet ovog Ugovora je pružanje usluga.

Usluge obuhvataju: Nabavku i implementaciju softvera (platforme) za trgovinu električne energije, u skladu sa prihvaćenom Ponudom br. 123845 od 14.03.2025.godine i Tehničkom specifikacijom tenderske dokumentacije br. 14/25 od 28.02.2025.godine.

Ponuda Isporučioca integrisana je u odredbama ovog Ugovora.

CIJENA I NAČIN PLAĆANJA

Član 2

Ukupna cijena za usluge iz ovog Ugovora bez PDV-a iznosi 13.990,00 € (trinaesthiljadadevetstotinadevedeseteura).

PDV 21% za u iznosu od 2.937,9 €.

Ukupna cijena za usluge iz ovog Ugovora sa PDV-om iznosi 16.927,9 € (šesnaesthiljadadevetstotinadvadesetsedameuradevedesetcenti).

Član 3

Naručilac se obavezuje da će plaćanje izvršiti u roku od 60 (šezdeset) dana od dana ispostavljanja fakture, ovjerene od strane ovlaštenog lica Naručioca.

Način plaćanja: na žiro račun Isporučioca.

Za izvršene poslove Isporučilac je dužan ispostaviti Naručiocu fakturu potpisanu od ovlaštenog lica, sa uračunatim PDV-om. Faktura mora sadržati broj Ugovora i dostavlja se na adresu Direkcija za nabavku, Vuka Karadžića br. 2, u Nikšiću, na ruke Radovana Radojevića.

Član 4

Bilo koje obavještenje ili druga formalna komunikacija u vezi sa ovim Ugovorom mora biti data u pisanom obliku (što uključuje faks i e-mail) i može biti dostavljena ili poslata poštom, faksom ili e-mailom ugovornoj strani na adresi navedenoj u ovom Ugovoru i to:

Osobe za kontakt:

Za Naručioca

Direkcija za nabavku i logistiku

Kontakt osoba: Nina Nikolić

Telefon: +382 40 204 169

E-mail nina.nikolic@epcg.com

U vezi tehničkih pitanja

Kontakt osoba: Radoslav Mirković

Telefon: +382 40 204 176

E-mail: radoslav.mirkovic@epcg.com

Za Isporučioca

Kontakt osoba: Marko Bejat

Telefon: +382 69 010 283

E-mail info@progmata.me

ROKOVI, PLAN IMPLEMENTACIJE I MJESTO ISPORUKE

Član 5

Isporučilac se obavezuje da će sve aktivnosti iz člana 1 ovog Ugovora, osim ugovorenog garantnog roka iz člana 12 ovog Ugovora, izvršiti u roku od 40 dana od dana potpisivanja Ugovora.

Član 6

Mjesto izvršenja ovog Ugovora je: EPCG AD Nikšić, ulica Vuka Karadžića br. 2 Nikšić.

OBAVEZE UGOVORNIH STRANA

Član 7

Isporučilac se obavezuje:

- da preda i instalira softver (platformu) za trgovinu električne energije, a u skladu sa dostavljenom ponudom br 123845 od 14.03.2025.godine, Tenderskom dokumentacijom broj 14/25 od 28.02.2025.godine, zakonskom regulativom Crne Gore koje, u skladu sa internim propisima i procedurama u EPCG;
- da Naručiocu garantuje pravo trajnog korišćenja softvera te da na softveru nema tereta niti prava u korist trećih lica koji bi onemogućavali ili otežavali korišćenje softvera od strane Naručioca u predviđene svrhe,
- da izvrši eventualne ispravke softvera za uočene nedostatke u toku ugovorenog garantnog perioda i tehničke podrške,
- da na realizaciji poslova koji su predmet ovog Ugovora angažuje radnu snagu koju je naveo u prihvaćenoj Ponudi br. 123845 od 14.03.2025.godine;
- da čuva kao poslovnu tajnu sve podatke do kojih je došao kroz poslovno-tehničku saradnju sa Naručiocem.

Naručilac se obavezuje:

- da obezbijedi sve neophodne uslove za izvršenje stavki iz člana 1 ovog Ugovora,
- da se pridržava rokova za plaćenje u skladu sa članom 3 ovog Ugovora,
- da, ukoliko utvrdi bilo kakav nedostatak, o tome odmah obavijesti Isporučioca,
- da se pridržava uputstava za upotrebu softvera,
- da odredi i ovlasti odgovorno lice za koordinaciju sa ovlašćenim licem Izvršioca koje će obavještavati o nastalim problemima.

Član 8

Izvorni kod za softver, kao i kompletna dokumentacija nastala u njihovom razvoju postaće i ostati vlasništvo Naručioca. Naručilac izvorni kod može koristiti, mijenjati i nadograđivati isključivo za potrebe Elektroprivrede Crne Gore.

OSOBLJE ISPORUČIOCA

Član 9

Ukoliko Naručilac ima osnovan razlog za nezadovoljstvo radom bilo kojeg člana osoblja Isporučioca, u tom slučaju, Isporučilac će na osnovu pisanog zahtjeva Naručioca, u kome se navodi razlog, obezbijediti kao zamjenu lice sa stepenom školske spreme, zvanjem i iskustvom na nivou onih koji posjeduju lice čija se zamjena zahtijeva.

Isporučilac nema pravo da zahtijeva pokrivanje bilo kakvih dodatnih troškova koji proističu ili su u vezi sa zamjenom osoblja.

PRIMOPREDAJA

Član 10

Ugovorne strane ugovaraju primopredaju poslova koji su predmet ovog Ugovora kao element od suštinske važnosti za ispunjenje preuzetih ugovornih obaveza od strane Isporučioca.

Cilj primopredaje jeste da ustanovi da li su poslovi koji su predmet ovog Ugovora od strane Isporučioca izvedeni u skladu sa odredbama ovoga Ugovora, da li je Isporučilac ispunio sve svoje ugovorne obaveze, a naročito da ustanovi da li je Isporučilac prilikom ispunjenja svojih ugovornih obaveza ispunio sve ovim Ugovorom definisane kriterijume, odnosno da li su ispunjeni zahtjevi utvrđeni tehničkom specifikacijom iz Tenderske dokumentacije br. 14/25 od 28.02.2025. godine.

Za potrebe primopredaje Naručilac imenuje Komisiju za primopredaju.

Isporučilac je dužan da, u roku od 7 (sedam) dana prije završetka poslova, u pisanoj formi obavijesti Naručioca o spremnosti informacionog sistema za ispitivanje.

Isporučilac može izvršiti primopredaju isključivo ukoliko su ispunjeni sljedeći uslovi kumulativno:

- a. Svi poslovi koji su predmet ovog Ugovora, osim garantnog perioda i tehničke podrške, su u potpunosti okončani;
- b. Sve probe, ispitivanja i funkcionalni testovi su okončani, izvještaji o istome sačinjeni i dostavljeni Naručiocu, te isti na njih nemaju primjedbi;
- c. Kompletna dokumentacija koja je sačinjena u vezi sa realizacijom ovog Ugovora i kompletan izvorni kod (source code) su shodno odredbama ovoga Ugovora predati Naručiocu, te njihov prijem verifikovan od istog;
- d. Kompletna dokumentacija o instaliranom softveru i izvršenim uslugama implementacije softvera (platforme) za trgovinu električne energije, predata Naručiocu, te njihov prijem verifikovan od istog;
- e. Kompletna korisnička dokumentacija predata Naručiocu, te njihov prijem verifikovan od istog;
- f. Sprovedena ispitivanja su potvrdila su da svi poslovi koji su predmet ovog Ugovora, osim garantnog perioda i tehničke podrške, izvršeni u skladu sa ovim Ugovorom.

U slučaju ispunjenosti uslova za primopredaju iz prethodnog stava ovog člana Komisija za primopredaju i Isporučilac potpisuju Potvrdu o izvršenom poslu.

Član 11

Komisija za primopredaju je ovlašćena da odbije primopredaju ukoliko postoje nedostaci koji onemogućavaju upotrebu ugovorenih softverskih rješenja shodno ovom Ugovoru.

Isporučilac je u svemu dužan da postupi prema navodima Komisije za primopredaju, te da nakon izvršenja pozove Komisiju za primopredaju na ponovni pregled i ispitivanje.

Po otklanjanju svih primjedbi i nedostataka, Komisija za primopredaju i Isporučilac potpisuju Potvrdu o izvršenom poslu.

Potpisivanjem Potvrde o izvršenom poslu potvrđuje se da su poslovi koji su predmet ovog Ugovora, osim ugovorenog garantnog perioda i tehničke podrške, završeni i da su u potpunosti usaglašeni sa zahtjevima Ugovora.

Danom potpisivanja Potvrde o izvršenom poslu smatra se da je izvršena primopredaja.

Prećutna, konkludetna ili fiktivna primopredaja se izričito isključuje.

GARANTNI PERIOD

Član 12

Garantni period za ponuđeno rješenje je šest mjeseci od dana primopredaje. Garantni period uključuje i održavanje sistema u periodu od 6 mjeseci nakon puštanja platforme u rad.

Usluge održavanja uključuju:

1. Praćenje performansi Sistema;
2. Redovne sigurnosne zakrpe;
3. Korektivno održavanje (otklanjanje grešaka) i
4. Opštu podršku po potrebi do 16 radnih sati mjesečno.

UGOVORNE KAZNE I PENALI

Član 13

Ako Isporučilac zakasni sa završetkom poslova svojom krivicom, dužan je da plati Naručiocu ugovorenu kaznu za svaki dan kašnjenja po stopi od 2 ‰ (promila) na vrijednost ukupnih usluga, s tim što iznos ovako određene ugovorene kazne ne može preći 5% od ukupne vrijednosti Ugovora.

Ugovorne strane su saglasne da se iznos ugovorene kazne može odbiti od vrijednosti izvršenih usluga.

Ako Naručiocu nastane šteta zbog prekoračenja ugovorenog roka završetka usluga u iznosu većem od ugovorenih i obračunatih penala - kazne, tada je Izvršilac dužan da plati Naručiocu pored ugovorene kazne (penale) i iznos naknade štete koji prelazi visinu ugovorene kazne. Isporučilac nema pravo na bonus za ranije izvršenje ugovorenih usluga.

RASKID UGOVORA

Član 14

Ugovor se može raskinuti sporazumno ili jednostrano.

Ako strane ugovora sporazumno raskidaju ugovor, sporazumom o raskidu ugovora utvrđuju se međusobna prava i obaveze koje proističu iz raskida ovog Ugovora i koja su dospjela na dan zaključenja predmetnog sporazuma o raskidu.

U slučaju jednostranog raskida Ugovor će se raskinuti pisanom obavještenjem sa otkaznim rokom od 15 (petnaest) dana koje se dostavlja drugoj ugovornoj strani. Raskid ugovora stupa na snagu 15-tog dana od dana prijema obavještenja od strane druge ugovorne strane. U obavještenju mora biti naznačeno po kom osnovu se Ugovor raskida.

Naručilac je dužan da raskine ovaj ugovor u slučaju da:

- Isporučilac ne bude izvršavao svoje obaveze u rokovima i na način predviđenim ovim Ugovorom;
- Nastupe okolnosti iz člana 150 ZJN (Sl.list CG br. 74/19,3/23,11/23).

Isporučilac ima pravo da jednostrano raskine Ugovor ako Naručilac ne izvrši plaćanje Isporučiocu u roku i na način predviđen Ugovorom.

Nakon raskida Ugovora, Naručilac ima pravo da sam završi poslove koji su predmet ovog Ugovora e da koristi svu dokumentaciju koju je izradio Isporučilac u vezi sa izvršenjem ovog Ugovora.

Nakon što obavještenje od strane Naručioca, o raskidu Ugovora stupi na snagu, Naručilac ima pravo da:

- obavjesti Isporučioca o njegovim postojećim potraživanjima,
- obustavi dalja plaćanja u korist Isporučioca sve dok se ne utvrde iznosi troškova izvršenja, završetka i otklanjanja svih nedostataka, odštete u slučaju kašnjenja (ako ih je bilo), te svih drugih troškova kojima je Naručilac bio izložen, i/ili
- primi/odbije od prispjelih faktura ili drugih sredstava obezbjeđenja nadoknadu od Isporučioca za sve gubitke i štetu koju je Naručilac pretrpio, kao i za sve dodatne troškove za završetak poslova koji su predmet ovog Ugovora, nakon uzimanja u obzir svih iznosa plativih Izvršiocu. Po pokriću svih navedenih gubitaka, štete i dodatnih troškova, Naručilac je dužan da eventualnu razliku isplati Izvršiocu.

SREDSTVA FINANSIJSKOG OBEZBJEĐENJA UGOVORA

Član 15

Isporučilac se obavezuje da Naručiocu preda u roku od 10 dana od obostranog potpisivanja Ugovora, bezuslovnu i plativu na prvi poziv Garanciju za dobro izvršenje ugovora na iznos od 1.399,00 € (jednahiljadatristotinedevedesetdeveteura), što čini 10 % vrijednosti Ugovora bez uračunatog PDV-a.

Ukoliko Isporučilac ne preda Garanciju za dobro izvršenje ugovora u roku definisanom u navodu 1 ovog člana, Ugovor se smatra ništavnim.

U slučaju potrebe Naručilac ima pravo da traži produženje garancije za dobro izvršenje ugovora. Naručilac je ovlašćen da Garanciju za dobro izvršenje ugovora, naplati u cjelosti u slučaju da Isporučilac ne ispunji bilo koju obavezu predviđenu ovim Ugovorom i u slučaju jednostranog raskida ugovora po zahtjevu Naručioca. Ako se za vrijeme trajanja ovog Ugovora promijene rokovi za izvršenje ugovorne obaveze ili druge okolnosti koje onemogućavaju izvršenje ugovornih obaveza, važnost garancije se mora produžiti. Troškove produženja garancije za dobro izvršenje ugovora snosi Isporučilac.

Član 16

Isporučilac se obavezuje da 24 (dvadesetčetiri) sata prije isticanja roka važnosti Garancije za dobro izvršenje ugovora preda Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku na iznos od 1.399,00 € (jednahiljadatristotinedevedesetdeveteura), što čini 10 % vrijednosti Ugovora bez uračunatog PDV-a, sa rokom važnosti do isteka garantnog roka, definisanog u članu 13 ovog Ugovora.

Član 17

Naručilac se obavezuje da neposredno nakon ispunjenja obaveza, na način i pod uslovima iz ovog Ugovora, vrati Isporučiocu garancije iz člana 15 i 16 ovog Ugovora.

Član 18

Ugovor o javnoj nabavci koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila u skladu sa odredbama Zakona o javnim nabavkama ništav je.

Član 19

Za sve što nije definisano ovim ugovorom primjenjivaće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

Član 20

Sve eventualne sporove proistekle iz ovog Ugovora ugovorne strane nastojaće riješiti sporazumno.

U slučaju nemogućnosti takvog rješenja eventualne sporove rješavaće Privredni sud u Podgorici.

Član 21

Ugovor stupa na snagu danom obostranog potpisivanja i sačinjen je u 4 (četiri) istovjetna primjeraka od kojih se, nakon potpisivanja, 2 (dva) primjerka dostavljaju Isporučiocu, a 2 (dva) Naručiocu.

IZVRŠILAC

PROGMATA TECHNOLOGIES DOO Nikšić

Izvršni direktor



Marko Bejat

NARUČILAC

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

Glavni finansijski direktor



Mr Branislav Pejović

P. Pejović

Finansijski dio ponude:

Ponuđena cijena bez PDV: 13.990 EUR

	Opis	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Odgovor	Količina	Cijena po jedinici
1	Nabavka i implementacija softvera (platforme) za trgovinu električne energije	U skladu sa Prilogom br. 1 datim u Tenderskoj dokumentaciji	Nabavka i implementacija softvera (platforme) za trgovinu električne energije	1 komplet - softverski paket	13.990 EUR

Prilog br. 1:

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA IZRADU SOFTVERSKOG RJEŠENJA ZA TRGOVINU ELEKTRIČNE ENERGIJE EPCG

Platforma treba da efikasno i pouzdano podržava poslovne procese EPCG u oblasti trgovine energije, obezbijedi transparentnost, brzinu i automatizaciju procedura u ovoj delatnosti.

U nastavku su ključne funkcionalnosti buduće platforme, potrebne za automatizaciju dijela aktivnosti u Direkciji za upravljanje energijom u procesu organizacije poziva za dostavljanje ponuda, selekcije ponuda i komunikacije sa partnerima. Akcenat rješenja mora biti na pojednostavljivanju i automatizaciji svakog aspekta ovog procesa, kao i na obezbjeđivanju visokog nivoa skalabilnosti, sigurnosti i pouzdanosti.

1. Potrebno rješenje

Implementacija i dorada web aplikacije koja omogućava direktan i intuitivan pristup kako internim korisnicima EPCG, tako i partnerima-trgovcima, bez potrebe za instalacijom dodatnih softverskih alata. Platforma će pružiti jednostavan korisnički interfejs koji pokriva ključne funkcionalnosti procesa trgovine električne energije, uključujući:

1. Raspisivanje i upravljanje aukcijama
 - Odabir tipa profila (band, peak, intraday, itd.).
 - Definisane količine energije za kupovinu ili prodaju, sa mogućnošću unosa minimalnih količina po ponudi.
 - Unos dozvoljenih mjesta za isporuku, dostupnih kapaciteta i njihovih jediničnih cijena.
 - Selektovanje trgovaca za učešće putem unaprijed definisanih grupa ili pojedinačnim odabirom.
 - Slanje obavještenja odabranim trgovcima putem Email i/ili SMS servisa.
 - Odabir tipa aukcija: jedan ili dva kruga
2. Podnošenje ponuda na aukcije
 - Unos količina i cijena (ukupnih ili po satima za nepravilne profile).
 - Unos više ponuda od strane jednog trgovca.
3. Praćenje ponuda i upravljanje aukcijom u realnom vremenu
 - Pregled pristiglih ponuda sa svim detaljima
 - Automatsko startovanje aukcije, slanje obavještenja učesnicima nakon zatvaranja prvog kruga i startovanje drugog kruga za prikupljanje ponuda.
4. Odabir ponuda i zaključivanje aukcije
 - Pregled najboljih ponuda i donošenje odluka o otkupu ili prodaji

- Prikaz i posebno markiranje atipičnih ponuda radi lakšeg uočavanja odstupanja
- Automatsko generisanje izvještaja i obavještanje učesnika

Platforma takođe treba da omogućiti administrativne aktivnosti kao što su:

1. Definisane tačke za isporuku energije, kapaciteta i cijena.
2. Upravljanje korisničkim nalogima (kreiranje, deaktivacija, reset pristupa).
3. Kreiranje grupa učesnika radi lakšeg odabira učesnika po aukcijama
4. Upravljanje profilom od strane korisnika (zamjena lozinke, itd.)

Pored direktnog pristupa kroz korisnički interfejs, platforma će omogućiti čitanje svih raspisanih aukcija, ponuda i rezultata aukcija kroz Aplikativni programabilni interfejs (API) u JSON formatu.

Platforma će omogućiti stabilan i siguran pristup korisnicima.

2. Tehničke karakteristike

Platforma treba da bude zasnovana na modernim web tehnologijama, pružajući visok nivo efikasnosti, fleksibilnosti i skalabilnosti. Osmišljena je tako da podrži trenutne potrebe EPCG, uz mogućnost prilagođavanja budućem rastu poslovnih procesa i zahtjevima.

Platforma treba da bude implementirana, prema potrebama EPCG - Cloud rješenje:

- Hosting putem AWS cloud providera, koji pruža fleksibilnost kroz model iznajmljene infrastrukture.
- Relaciona baza podataka (Oracle, SQL, MySQL)
- Mogućnost integracije sa postojećim aplikativnim rješenjima EPCG u cilju razmjene podataka (Billing, Oracle EBS, ETRM, Microsoft BizTalk...) preko web-servisa
- Mogućnost integracije sa postojećim infrastrukturnim rješenjima EPCG (Active Directory, MS Exchange)

Platforma treba da obezbijedi enkripciju osjetljivih podataka kako bi se osigurala privatnost i sigurnost i automatsko bekapovanje podataka uz mogućnost brzog vraćanja sistema u operativno stanje za slučaj nepredviđenih okolnosti.

Opcije na platformi bi trebalo omogućiti na lokalnom i na engleskom jeziku.

Opciono, platforma može podržati instalaciju u active-passive i active-active sistemu redundanse, u slučaju potrebe za izuzetno visokim stepenom dostupnosti platforme, 99.99 procenata i više.

Kako bi se obezbijedio siguran pristup informacijama platforma će implementirati HTTPS protokol za komunikaciju sa korisnicima i okolnim sistemima.

3. Rokovi i uslovi realizacije

Planirano vrijeme realizacije projekta je minimum 40 dana od dana potpisivanja Ugovora, a maksimum 60 dana od dana potpisivanja Ugovora, uključujući sve faze razvoja, testiranja, obuke i puštanja u produkciju.

Kako bi se obezbijedila pravovremena implementacija softverskog rješenja Direkcija za upravljanje energijom - EPCG je odgovorna za pravovremeno pružanje odgovora na pitanja u fazi razvoja softvera kao i povratnih informacija tokom faze pripreme i testiranja.

4. Uslovi

Razvoj softverskog rješenja uključuje i održavanje sistema u periodu od 6 mjeseci nakon puštanja platforme u rad.

Usluge održavanja uključuju:

1. Praćenje performansi sistema.
2. Redovne sigurnosne zakrpe.
3. Korektivno održavanje (otklanjanje grešaka).
4. Opštu podršku po potrebi do 16 radnih sati mjesečno.