



<b>Project number:</b>	101133835
<b>Project name:</b>	Enhancing public services of Ploče Port Authority via implementing 5G connectivity
<b>Project acronym:</b>	<b>22-HR-DIG - SmartPortPloče</b>
<b>Call:</b>	CEF-DIG-2022-5GSMARTCOM
<b>Topic:</b>	CEF-DIG-2022-5GSMARTCOM-WORKS -5G for Smart Communities - Works
<b>Type of action:</b>	CEF-INFRA
<b>Service:</b>	HaDEA/B/01
<b>Project starting date:</b>	01/01/2024
<b>Project duration:</b>	30 months

<b>Predmet nabave:</b>	<b>USLUGE SAVJETOVANJA U JAVNOJ NABAVI OPREME ZA INSTALACIJU I IMPLEMENTACIJU PRIVATNE 5G MREŽE I OPREME ZA PROVEDBU SLUČAJEVA KORIŠTENJA S CILJEM POBOLJŠANJA JAVNIH USLUGA LUČKE UPRAVE PLOČE</b>
------------------------	---





# 1. Osnovne informacije o projektu

Lučka uprava Ploče s projektnim partnerom Markoja d.o.o. provodi projekt „Unapređenje javnih usluga luke Ploče putem implementacije 5G povezanosti - 22-HR-DIG-SmartPortPloče“ (ID projekta: 101133835). Projekt ukupne vrijednosti 1.277.500 eura se sufinancira od Europske komisije u iznosu od 958.125 eura iz fonda „5G za pametne zajednice“ (5GSC), kao dio drugog kruga poziva u okviru Instrumenta za povezivanje Europe u digitalnom sektoru, poznatog kao CEF Digital – namijenjenog uvođenju sigurne, zaštićene i održive 5G mreže u zemljama članicama Europske unije.

Cilj projekta je povećati razinu i kvalitetu javnih usluga koje pruža Lučka uprava Ploče postavljanjem privatne 5G mreže na području pomorske luke Ploče, omogućujući vrhunsku povezanost i obradu velikih količina podataka, kao i njihovo dijeljenje, što je ključno za preciznu i brzu analitiku. U okviru projekta postaviti će se mrežna infrastruktura i pripadajuća oprema za uvođenje privatne i samostalne 5G mreže na području Luke Ploče te implementirati tri inovativna slučaja uporabe podataka s intenzivnim korištenjem podataka: uvođenje sustava lociranja u stvarnom vremenu (RTLS), nadzor i evidencija manipulacije teretom te prevencija incidenata.

# 2. Opis usluge

Cilj zadatka je osigurati pripremu i provedbu postupka javne nabave opreme za instalaciju i implementaciju 5G mreže i opreme za provedbu slučajeva korištenja (*use cases*) u skladu sa nacionalnim i EU zakonodavstvom o javnoj nabavi te programskim pravilima.

Sadržaj zadatka je pružanje savjetodavnih usluga u pripremi i provedbi postupka javne nabave opreme za instalaciju i implementaciju 5G mreže i opreme za provedbu slučajeva korištenja (*use cases*) u sklopu CEF projekta - Unapređenje javnih usluga Luke Ploče putem implementacije 5G povezanosti - 22-HR-DIG-SmartPortPloče (ID projekta: 101133835).

U okviru usluge savjetovanja u javnoj nabavi odabrani ponuditelj izvršiti će sljedeće usluge:

- **Izrada dokumentacije o nabavi, sukladno nacionalnom i EU zakonodavstvu te programskim pravilima**

Dokumentacija o nabavi izrađuje se temeljem detaljnih tehničkih specifikacija i troškovnika koji će Lučkoj upravi Ploče isporučiti Partner u Projektu – Markoja d.o.o. Obvezni sadržaj dokumentacije o nabavi su potrebni obrasci i predlošci zahtijevanih dokumenata, izjava i sl. te prijedlog ugovora o javnoj nabavi. Dokumentacijom o nabavi trebaju se, između ostalog, definirati uvjeti tehničke i stručne sposobnosti koje potencijalni ponuditelji moraju zadovoljiti sukladno Zakonu o javnoj nabavi i zakonskim propisima iz područja kibernetičke sigurnosti, kriteriji za odabir ekonomski najpovoljnije ponude poput npr. trajanje jamstva za otklanjanje nedostataka, iskustvo ključnih stručnjaka i sl., uvjeti ugovora o javnoj nabavi kao što su penali za kašnjenje u provedbi ugovora, potrebna jamstva, priroda i opseg mogućih izmjena i dopuna ugovora i sl.





- **Pregled sukladnosti izrađenih tehničkih specifikacija i troškovnika propisima iz područja javne nabave**

Ova usluga uključuje provjeru sadrži li dostavljeni troškovnik najmanje stupce: redni broj stavke, tekstualni opis stavke, jednakovrijedni/ponuđeni proizvod ako je primjenjivo, jedinica mjere po kojoj se stavka obračunava, količina stavke, jedinična cijena stavke, ukupna cijena stavke (umnožak količine i jedinične cijene stavke) i cijena ponude bez poreza na dodanu vrijednost (zbroy svih ukupnih cijena stavki). Troškovnik je potrebno „očistiti” od skrivenih stupaca i redaka, izvršiti kontrolu postoje li dvostruko navedene stavke (u općim uvjetima i u troškovniku), vanstroškovnički radovi i slično, ispraviti/dodati formule, ujednačiti nazive mjernih jedinica.

Također uključuje usluge pregleda detaljnih tehničkih specifikacija radi provjere da su tehničke specifikacije u skladu sa načelima javne nabave, odnosno da su neutralne i osiguravaju jednak pristup svim ponuditeljima i ne ograničavaju tržišno natjecanje. Ovo uključuje provjeru jesu li navedeni minimalni ili po potrebi maksimalni parametri, odnosno rasponi (“od ... do“ i „ne više/manje od“), a kako bi ponuditelji mogli ponuditi i robu s boljim karakteristikama od traženih. Točni parametri se koriste samo ukoliko su nužni. Isto tako, ako tehničke specifikacije sadrže naziv robne marke imaju naznaku "ili jednakovrijedno" te sadržavaju obavezno minimalne jednakovrijedne tehničke i funkcionalne zahtjeve koji omogućuju slobodno tržišno nadmetanje, te ako sadrže norme imaju naznaku "ili jednakovrijedno" uz navođenje da će se osim zahtijevanih normi prihvatiti i druge jednakovrijedne mjere osiguranja kvalitete.

Pregled sukladnosti izrađenih tehničkih specifikacija i troškovnika podrazumjeva analizu dostavljenih tehničkih specifikacija i zahtjeva za uspostavljanje privatne 5G mreže. Temeljem analize tehničkih specifikacija potrebno je iste prilagoditi dokumentaciji javne nabave u skladu s propisima iz područja javne nabave, izvršiti evaluaciju pristiglih ponuda i pružiti tehničku podršku prilikom postupka same nabave i evaluacije iste, te sudjelovati u radu povjerenstva za nabavu u skladu s propisanim uslugama.

- **Sudjelovanje u radu povjerenstva za nabavu**

Ova usluga uključuje sudjelovanje u istraživanju tržišta, odabiru odgovarajućeg postupka javne nabave, pripremi objava o nabavi, postupcima javnog otvaranja ponuda, pregleda i ocjene ponuda, izrade zapisnika i odluka, sudjelovanje u komunikaciji s gospodarskim subjektima tijekom roka za dostavu ponuda i tijekom postupka pregleda i ocjene ponuda (priprema odgovora na upite, priprema zahtjeva ponuditeljima), pomoć i savjetovanje Naručitelja i ovlaštenih osoba Naručitelja i predstavnika u provedbi postupaka nabave i žalbenom postupku, te ostalim poslovima vezanim za pripremu i provedbu postupka javne nabave temeljem propisa o javnoj nabavi sve do završetka postupka javne nabave.





### 3. Tehnička i stručna sposobnost

Ponuditelj mora dokazati da raspolaže sa sljedećim stručnjacima:

Ključni stručnjak: **Stručnjak za javnu nabavu**

Ponuditelj mora dokazati da za izvršenje predmeta nabave raspolaže stručnjakom, neovisno o tome pripada li izravno gospodarskom subjektu ili ne, a koji ima obrazovne i stručne kvalifikacije kako slijedi:

- Minimalna završena razina obrazovanja Razina 7.1. prema Europskom kvalifikacijskom okviru (EQF) odnosno, kvalifikacije stečene završetkom srednjoškolskog obrazovanja u trajanju četiri ili više godina
- posjedovanje važećeg certifikata iz područja javne nabave
- najmanje 1 godina radnog iskustva iz područja tražene stručnosti

Ključni stručnjak 2: **Stručnjak za 5G tehnologiju**

- Minimalna završena razina obrazovanja Razina 7.1. obrazovanja prema Europskom kvalifikacijskom okviru (EQF) iz tehničkih znanosti, polje elektrotehnike, odnosno,
- visoka stručna sprema odnosno završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili specijalistički diplomski stručni studij (sveučilišna diploma VII stupanj - minimalno 4 godine, minimalno 300 ECTS) iz tehničkih znanosti, polje elektrotehnika
- najmanje 3 godine radnog iskustva iz područja telekomunikacija

Stručnjak kojeg ponuditelj navede u ponudi kao osobu odgovornu za pružanje usluge koja je predmet ovog Poziva za dostavu ponuda, mora zaista i sudjelovati kao stručna osoba u izvršenju usluge (ugovora).

Stručna sposobnost dokazuje se popisom stručnjaka odgovornih za pružanje usluge, neovisno o tome pripadaju li gospodarskom subjektu ili ne. Popis stručnjaka sadrži naznaku o tome koji od stručnjaka se predlaže za koju ulogu, kao i podatke potrebne za utvrđivanje ispunjavanja minimalnih uvjeta iz ove točke. Popis mora biti potpisan od ovlaštene osobe za zastupanje gospodarskog subjekta

### 4. Dostava dokumentacije

Izvršitelj je dužan svu dokumentaciju izraditi na hrvatskom jeziku. Izvršitelj je dužan osigurati kompletnu dokumentaciju u otvorenim izvornim formatima programa u kojima su napravljeni koji će se moći mijenjati i nadopunjavati (word, excel i dr). Naručitelj će po zaprimanju isporučene dokumentacije pregledati dokumentaciju i vratiti na eventualnu doradu ukoliko utvrdi nedostatke.





Dodatno, Izvoditelj je dužan finalnu dokumentaciju o nabavi odobrenu od strane Naručitelja predati Naručitelju u jednom (1) otisnutom i uvezanom primjerku.

## 5. Mjesto pružanja usluge

Mjesto pružanja usluge na lokaciji Ugovaratelja, a u slučaju održavanja sastanka na lokaciji Naručitelja. Troškove dolaska na lokaciju Naručitelja za ugovaratelja tj. angažirane stručnjake snosi ugovaratelj te moraju biti uračunati u ponudenu cijenu.

## 6. Rok pružanja usluge

Rok izvršenja usluge je šest mjeseci od dana uvođenja u posao. Danom uvođenja u posao smatrat će se datum dostave dokumentacije od strane Naručitelja iz ovog projektnog zadatka.

Planirana okvirna dinamika izvršenja usluge je sljedeća:

- Izrada dokumentacije o nabavi – 1 mjesec od početka izvršenja usluge
- Pregled sukladnosti izrađenih tehničkih specifikacija i troškovnika propisima iz područja javne nabave - 1 mjesec od početka izvršenja usluge
- Sudjelovanje u radu povjerenstva za nabavu – 6 mjeseci od početka izvršenja usluge

Krajnji rok za izvršenje svih aktivnosti je uspješno okončanje postupka javne nabave opreme za instalaciju i implementaciju 5G mreže i provedbu slučajeva korištenja (*use cases*).

S obzirom da aktivnosti u sklopu ovog predmeta nabave trebaju pratiti postupak javne nabave opreme za instalaciju i implementaciju 5G mreže i opreme za provedbu slučajeva korištenja (*use cases*) do njegovog završetka, moguće su izmjene roka pružanja usluga u sklopu ovog predmeta nabave sukladno eventualnom produljenju vremena provedbe postupka javne nabave, odnosno zbog drugih okolnosti usuglašenih između Naručitelja i pružatelja usluge.

## 7. Rok, način i uvjeti plaćanja

Plaćanje će se vršiti doznakom na račun (IBAN) odabranog ponuditelja u roku 30 dana od dana zaprimanja eRačuna za stvarno pružene usluge, a kojeg će odabrani ponuditelj ispostavljati Naručitelju jednom mjesečno. Predujam je isključen, kao i traženje sredstava osiguranja plaćanja. Ponuditelj ne može zaračunati nikakve dodatne troškove osim onih koji su već predviđeni ugovornim troškovnikom.

Pri ispostavljanja računa odabrani ponuditelj će dostaviti Naručitelju mjesečno izvješće o izvršenim uslugama.





## 8. Ostali uvjeti

Najbolje rangirani ponuditelj prije donošenja odluke o odabiru, na zahtjev Naručitelja, mora dostaviti popunjeni obrazac „Ownership control declaration“ kojim se utvrđuje da je gospodarski subjekt isključivo u vlasništvu i pod kontrolom unutar država članica EU-a te se registrira na „Funding & Tenders“ portalu (službenoj internet stranici Europske komisije - <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>) i kreira PIC broj. Na temelju popunjenog obrasca i dostavljenih podataka na Funding & Tenders portalu gospodarski subjekt provjerava služba Europske komisije - EC Central Validation Service. Tek nakon izdavanja suglasnosti Europske komisije naručitelj i odabrani ponuditelj potpisuju ugovor o isporuci traženih usluga.

S obzirom da je nabava ovog predmeta nabave sufinancirana iz sredstava Instrumenta za povezivanje Europe, odabrani ponuditelj dužan je u provođenju ugovora sklopljenog po ovom predmetu nabave primjenjivati relevantne smjernice "Communicating CEF projects" dostupne na sljedećoj poveznici <https://ec.europa.eu/inea/en/connectingeurope-facility/cef-telecom/beneficiaries-info-point>, odnosno inačicu smjernica koje će biti važeće u trenutku pružanja usluga. Odabrani ponuditelj snosi sve troškove koji proizlaze iz primjene mjera informiranja i vidljivosti.

Izvoditelj je dužan pružati usluge u skladu sa pravilima struke i propisima, a ako u polazištima postoje određene kontradiktornosti, Naručitelj o tome mora biti pravovremeno upozoren.

Naručitelj zadržava pravo primjedbi i sugestija na pružene usluge, a Izvoditelj se obvezuje postupiti po svim opravdanim primjedbama Naručitelja bez prava na dodatnu naknadu.

Naručitelj se obvezuje osigurati izabranom ponuditelju potrebne ulazne podatke i podloge za realizaciju usluge, a posebno Tehničke specifikacije i Troškovnik te dokumentaciju o projektu koja je nužna za izvršavanje usluga.

Izvršenjem usluge i predajom dokumentacije iz točke 2. Naručitelju, na Naručitelja prelaze u potpunosti vlasnička prava na istu. Izabrani ponuditelj će se smatrati u cijelosti podmirenim na ime autorskih imovinskih prava, koja nastanu u svezi ispunjenja usluga iz točke 2. ovog projektnog zadatka.

Pisanom službenom korespondencijom između Naručitelja i izabranog ponuditelja smatrat će se službeni dopisi i elektronska pošta.

Ugovor o nabavi Naručitelj može izmijeniti tijekom njegova trajanja bez provođenja novog postupka nabave sukladno članku 13. stavku 8. Pravilnika o jednostavnoj nabavi Lučke uprave Ploče. Tijekom trajanja sklopljenog ugovora nabavi moguće su sljedeće izmjene koje se neće smatrati značajnim izmjenama:

- Mogućnost produljenja roka pružanja usluge sukladno odredbama točke 6. ovog Projektnog zadatka
- Mogućnost izmjene glavnih stručnjaka: U slučaju da odabrani ponuditelj tijekom izvršenja ugovora iz objektivnih razloga nema više na raspolaganju glavnog stručnjaka(e) koje je naveo u ponudi, može od Naručitelja zatražiti zamjenu stručnjaka. Pri tome predloženi novi





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
Lučka uprava Ploče

Trg kralja Tomislava 21  
20340 Ploče, Hrvatska  
**Tel:** 020/414-530,  
**Fax:** 020/670-271  
**OIB:** 98749709951



**Sufinancira**  
**Europska unija**

stručnjak(ci) mora minimalno ispunjavati uvjete kao i stručnjak naveden u ponudi, a u odnosu na traženo stručno iskustvo i kvalifikacije.



**Project name:** Enhancing public services of Ploče Port Authority via implementing 5G connectivity (Number: 101133835)

22-HR-DIG-  
SmartPortPloče

