



KLASA: 406-03/23-01/48

URBROJ: 238-164-04/01-23-6

Zagreb, 11. 9. 2023.

Na temelju članka 198. Zakona o javnoj nabavi (NN, br. 120/16, 114/22) i članka 10. Pravilnika o planu nabave, registru ugovora, prethodnom savjetovanju i analizi tržišta u javnoj nabavi (NN, br. 101/17, 144/20, 30/23) naručitelj VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. je izradio sljedeće:

IZVJEŠĆE O PROVEDENOM PRETHODNOM SAVJETOVANJU SA ZAINTERESIRANIM GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA

1. NAZIV I OIB NARUČITELJA

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.
Vukomerečka cesta 89, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska
OIB: 54189804734

2. EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE

E-18-MV-RO-23

3. PREDMET NABAVE

GIS – geografski informacijski sustav – implementacija informacijskog sustava zasnovanog na GIS tehnologiji – nadzor gubitaka u sustavu javne vodoopskrbe i odvodnje

4. DATUM POČETKA PRETHODNOG SAVJETOVANJA

2. 7. 2023.

5. DATUM ZAVRŠETKA PRETHODNOG SAVJETOVANJA

9. 7. 2023.

6. NAVOD JE LI TIJEKOM SAVJETOVANJA NARUČITELJ ODRŽAO SASTANAK

Tijekom savjetovanja naručitelj nije održao sastanak.

**7. TEKST PRIMJEDBE ILI PRIJEDLOGA, BEZ NAVOĐENJA PODATAKA O GOSPODARSKOM
SUBJEKTU**

U postupku prethodnog savjetovanja sa zainteresiranim gospodarskim na objavljenu Dokumentaciju o nabavi, čiji su sastavni dijelovi: opis predmeta nabave, tehničke specifikacije, kriteriji za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta, kriteriji za odabir ponude i posebni uvjeti za izvršenje ugovora, **zaprimljene su primjedbe/prijedlozi** zainteresiranih gospodarskih subjekata kako slijedi:

7.1. Primjedbe/prijedlozi zaprimljeni 7. 7. 2023.

Poštovani,

U nastavku se nalaze naša pitanja, primjedbe i prijedlozi vezano uz predmet: GIS GEOGRAFSKI INFORMACIJSKI SUSTAV IMPLEMENTACIJA INFORMACIJSKOG SUSTAVA ZASNOVANOG NA GIS TEHNOLOGIJI NADZOR GUBITAKA U SUSTAVU JAVNE VODOOPSKRBE 1 ODVODNJE:

1.

U knjizi 3 Tehnička specifikacija, u poglavlju SCENARIJ ZA POSTUPAK PROVJERE FUNKCIONALNOSTI PROGRAMSKE OPREME navodite:

„U sklopu postupka javne nabave predviđena je predaja video demonstracije rada predviđenih softverskih programa. Na ovaj način ponuditelj dokazuje da posjeduje rješenje zahtijevanih obaveznih funkcionalnosti. U nastavku je dan opis očekivanog scenarija za demonstraciju funkcionalnosti ponuđenog rješenja. Sve navedene funkcionalnosti treba prezentirati u videu i u slučaju da nisu sastavni dio scenarija.” Molimo promjenu navedenog zahtjeva na način da se gospodarskim subjektima ostavi mogućnost dokazivanja sposobnosti kroz tehničke specifikacije proizvoda, izjave ponuditelja ili krajnjeg korisnika, te po potrebi referentnog posjeta kod određenog korisnika.

Naime, ovakvim zahtjevom smatramo da se bitno smanjuje mogućnost prihvaćanja ponude gospodarskih subjekata koji imaju rješenja sličnog karaktera, ali implementirana u dijelovima kod različitih korisnika.

Također, budući je u sklopu postupka javne nabave predviđena predaja video demonstracije rada predviđenih softverskih programa molimo pojašnjenje na koji način i u kojem okruženju će se pregledavati predane videosnimke i na koji način će snimke pohraniti (ili vratiti nakon završetka postupka javne nabave) i kako je predviđena zaštita od neovlaštenog pristupa i pregleda (i/ili neovlaštenog umnožavanja, distribucije itsl.) iste od strane neovlaštenih osoba za vrijeme trajanja razdoblja u kojem će snimka biti u posjedu naručitelja. Također molimo pojašnjenje koje ovlaštene osobe će imati pravo uvida u videosnimke i na koji način su zaštićena prava intelektualnog vlasništva video demonstracije od potencijalnog neovlaštenog uvida, pregleda i korištenja? Naime, potencijalnim uvidom u video materijale od strane neovlaštene osobe svaki se ponuditelj izlaže riziku zlorabe njegovog intelektualnog vlasništva.

Predlažemo da se sadržaj prijedloga Dokumentacije o nabavi dopuni odredbama koje će na odgovarajući način eliminirati gornje rizike za ponuditelje.

Odgovor Naručitelja:

Naručitelj prihvaća prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta te će izmijeniti dokumentaciju o nabavi na način da istom neće biti predviđena predaja video demonstracije rada predviđenih softverskih programa.

2.

U knjizi 3 - Tehnička specifikacija u poglavlju SCENARIJ ZA POSTUPAK PROVJERE FUNKCIONALNOSTI PROGRAMSKE OPREME navodite:

Ad. 3 - UPOTREBA GIS PODATAKA - web preglednik podataka

„Ponuditelj ima obvezu prikazati sve funkcionalnosti u navedenim grupama pod brojem 1., 2., 3. na nekom sustavu vodoopskrbe i odvodnje približne veličine kao onaj u upravljanju Naručitelja. Ne predviđa se posebno pripremljen scenarij prezentacije.”

Iz ovog zahtjeva nije razvidno što predstavlja pojam približne veličine, odnosno radi li se o usporedbi prema kriteriju veličine geografskog područja, prema broju stanovnika, broju korisnika vodovodne mreže (kućanstava i industrije/gospodarstva), prema vrijednosti implementacije, veličini infrastrukturnog sustava (ako da, po kojim kriterijima specifično) ili nekom drugom kriteriju. Npr., Zagrebačka županija, s brojem stanovnika od cca 300 tisuća, se po tom kriteriju može približno usporediti sa samo još 3 županije u Republici Hrvatskoj — Primorsko-goranskom (cca 250 tisuća stanovnika), Osječko-baranjskom županijom (cca 260 tisuća stanovnika) te donekle sa Splitsko-dalmatinskom županijom (cca 420 tisuća stanovnika) dok se po površini može usporediti s nekoliko drugih županija, ali koje uglavnom imaju značajno različit broj stanovnika i uglavnom značajno slabiju

gospodarsku aktivnost. Kako bi potencijalni ponuditelji kvalitetno pripremili svoju ponudu molimo Vas za dodatno pojašnjenje sadržaja kriterija "približne veličine".

Odgovor Naručitelja:

Nastavno na prethodni odgovor, Naručitelj će izmijeniti dokumentaciju o nabavi na način da istom neće biti predviđena predaja video demonstracije rada predviđenih softverskih programa.

Nadalje, u istom poglavlju navodite:

Ad. 4 - MOBILNA APLIKACIJA ZA RAD NA TERENU

„Ponuditelj nema obvezu posebno prikazivati ovu grupu funkcionalnosti. O zadovoljenju ovih uvjeta Naručitelj će zaključiti na osnovu video prezentacije konkretnih mobilnih programa, modula te analizom u demonstracijskoj okolini.“

Kod ove točke molimo pojašnjenje o izostanku drugih metoda utvrđivanja jesu li uvjeti zadovoljeni budući da nije jasno na koji se način osim video isječcima može dokazati zadovoljavanje uvjeta ako potencijalni ponuditelj u interesu osiguranja zaštite svog intelektualnog vlasništva od neovlaštenog korištenja neovlaštenih trećih osoba ne može dostaviti video materijale na način kako je to sada predviđeno trenutnim tekstom prijedloga Dokumentacije o nabavi.

Odgovor Naručitelja:

Naručitelj će izmijeniti dokumentaciju o nabavi na način da istom neće biti predviđena predaja video demonstracije rada predviđenih softverskih programa.

Nadalje, u istom poglavlju navodite:

Ad. 5 - POVEZIVANJE TEHNIČKOG (TIS) i POSLOVNOG (PIS) INFORMACIJSKOG SUSTAVA

U ovom poglavlju nije nam vidljiv opis TIS i PIS sustava. Molimo da se TIS i PIS sustave opiše na način da potencijalni gospodarski subjekt dobije dovoljno informacija o kojem se TIS odnosno PIS sustavu radi te o mogućnosti dobavljača navedenog sustava. Opisivanjem navedenih sustava se gospodarskim subjektima ostavlja mogućnost kvalitetnijeg procjenjivanja potrebnih resursa za integraciju sa postojećim sustavima.

Odgovor Naručitelja:

Naručitelj će izmijeniti dokumentaciju o nabavi na način da istom neće biti predviđena predaja video demonstracije rada predviđenih softverskih programa. Tehnički informacijski sustav mora imati mogućnost dostave dokumentiranog formata podataka koji se eksportiraju iz PIS-a kako bi vlasnici PIS-a mogli pripremiti podatke za korištenje u GIS-u.

Nadalje, u istom poglavlju između ostalog navodite:

Ad. 8 - VEZA NA NADZORNO-UPRAVLJAČKI SUSTAV

Ad. 9 - NADZOR GUBITAKA

Sustav se mora povezati sa sustavom NUS odnosno SCADA, međutim u dokumentaciji nije rečeno o kojem SCADA sustavu se radi. Molimo pojašnjenje o kojem je SCADA sustavu riječ, te o kojim podacima u tom sustavu se radi? Radi ispravne vrijednosti procjene ponuditelja neophodne su i informacije o protokolu preuzimanja tih podataka, vremenskim intervalima i slično. Stoga Vas molimo detaljnu specifikaciju i opis postojećeg SCADA sustava koji koristi Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije.

Odgovor Naručitelja:

Naručitelj trenutno nema cjeloviti SCADA sustav, ali je u okviru projekta „Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije – Zagreb istok“ predviđena izgradnja i uspostava nadzorno-upravljačkog sustava. Za navedeno je izrađen izvedbeni elektrotehnički projekt koji je dostupan za preuzimanje na mrežnim stranicama Naručitelja na poveznici:

https://viozz.hr/user-content/viozz/files/00017528_nus_projekt_kompletno_05_2022_potpisano_sb.pdf

U Knjizi 3 — Tehnička specifikacija:

Putem tablice traženih specifikacija navodite da ponuditelj mora udovoljiti svim tehničkim zahtjevima kao obavezni uvjet sposobnosti. Budući da prijedlogom Dokumentacije o nabavi već definirate kako obvezne minimalne reference, tako i stručnjake kojima se dokazuje sposobnost potencijalnog ponuditelja u realizaciji traženog projektnog zadatka, smatramo da funkcionalni zahtjevi definirani putem tablice traženih specifikacija trebaju biti definirani kao kriteriji za bodovanje, a ne kao obvezni, isključujući uvjeti sposobnosti potencijalnog gospodarskog subjekta. Dodatno, molimo klasifikaciju navedenih funkcionalnih zahtjeva, a predlažemo da se ista klasificira u kategorije „Obvezno”, „Potrebno” i „Poželjno”.

Zbog gore navedenog predlažemo da kriterij budu složeni na način da se boduje broj udovoljenih zahtjeva iz tablice, pogotovo iz razloga što se određene stavke razvijaju u suradnji sa ekspertnim timovima naručitelja.

Odgovor Naručitelja:

Djelomično se prihvaća. Naručitelj će tražene funkcionalne zahtjeve klasificirati u kategorije „obvezno” i „obvezno do isteka ugovora.” S obzirom da nije predviđena video demonstracija rada softverskih programa, funkcionalni zahtjevi neće biti definirani kao kriterij za bodovanje. Nadalje, dio funkcionalnih zahtjeva ostat će i dalje definiran kao obvezni dio softverskog rješenja koje nudi Ponuditelj. Sukladno tome, Naručitelj će izmijeniti dokumentaciju o nabavi.

Nadalje, kao primjer u tehničkoj specifikaciji navodite:

uvjet sposobnosti obvezno		Mora biti omogućeno vođenje prostorne evidencije malih uređaja za pročišćavanje, nepropusnih sabirnih i septičkih jama te ostalih rješenja privatnih sustava odvodnje (direktni ispusti u okoliš, more, podzemlje, ...)	
----------------------------------	--	---	--

Molimo pojašnjenje konkretnog zahtjeva za omogućavanjem vođenja prostorne evidencije direktnih ispusta odvodnje u more, s obzirom da je prostorni obuhvat projektnog zadatka Zagrebačka županija, gdje se takve pojave ne očekuju.

Odgovor Naručitelja:

Prihvaća se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta. U Projektom zadatku bit će izbrisana riječ *more* kao primjer ispusta.

Nadalje, u istom dokumentu navodite:

uvjet sposobnosti obavezno		DMA zonu moguće je formirati s bilo kojom kombinacijom mjerne opreme (stalne i prijenosne), tj. nadzor gubitaka moguć je u zonama koje imaju samo stalnu mjernu opremu, dio stalne i dio prijenosne mjerne opreme ili samo prijenosnu mjernu opremu. Podaci o mjerenjima na prijenosnoj mjernoj opremi se nakon ciklusa mjerenja importiraju u podatkovnu bazu. Analiza gubitaka za period privremenog mjerenja identična je kao i za sve ostale DMA zone.	
-----------------------------------	--	--	--

Kako bi gospodarski subjekt izradio kvalitetnu ponudu molimo Vas da navedete o kakvoj se mjernoj opremi radi (tip i proizvođač), o kojoj vrsti podataka se radi, te na koji način se podaci isporučuju ili dohvaćaju u sustav koji je predmet nabave?

Odgovor Naručitelja:

Nadzor i prikupljanje podataka Naručitelj vrši pomoću mjernih uređaja „LeakLess PDL-H” i „Primayer Xilog+. Razmjena podataka vrši se u .csv formatu.

Nadalje, u istom dokumentu navodite:

uvjet sposobnosti obavezno		Postoji mobilno sučelje (Android, iOS) za monitoring curenja u DMA zonama. Programsko rješenje alarmira izvanredna stanja, potencijalno curenje u nekoj DMA zoni i kad operater nije u programskom modulu te šalje notifikaciju o alarmu na mobilne uređaje. Svaki korisnik na mobilnom uređaju može isključiti alarmiranje notifikacijom izvan radnog vremena te ponovno uključiti u radno vrijeme, odnosno u periodu dežurstva.	
--------------------------------------	--	---	--

Iz ovog zahtjeva nije razvidno posjeduje li naručitelj navedeno mobilno sučelje ili je ponuditelj obavezan isporučiti isto. Ukoliko treba isporučiti navedenu aplikaciju molimo pojašnjenje o broju krajnjih korisnika aplikacije.

Odgovor Naručitelja:

Prihvaća se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta. Naručitelj će izmijeniti dokumentaciju o nabavi na način da će u istoj biti predviđena obveza mobilnog sučelja za 5 krajnjih korisnika aplikacije od strane ponuditelja.

Nadalje, u istom dokumentu navodite:

uvjet sposobnosti obavezno		Analiza minimalnih noćnih dotoka u svrhu izračuna indikatora curenja treba se izvršavati sukladno IWA metodologiji ili istovrijednoj metodologiji. U izračunu se za svaki cjevovod izračunava njegov stvarni gubitak, odnosno uzima se u obzir materijal i starost pojedinog cjevovoda (ICF - infrastructure condition factor). Također, za svaki cjevovod se računa „noć-dan" faktor uzimajući u obzir sve mjerace tlaka pripadne visinske zone tj. kalkuliraju se tlakovi za svaku pojedinu cijev na osnovu izmjerenih tlakova na susjednim mjerodavnim mjeracima tlaka.	
--------------------------------------	--	--	--

Iz višegodišnjeg iskustva u implementaciji sličnih sustava, skrećemo pažnju da ICF u načelu ne pregledava navedena svojstva materijala i starosti cjevovoda. Stoga molimo dodatno pojašnjenje ove stavke.

Odgovor Naručitelja:

Prihvaća se primjedba zainteresiranog gospodarskog subjekta. Međutim, iako ICF u načelu ne pregledava svojstva materijala i starost cjevovoda, potrebno ga je uzeti u obzir jer ima za cilj prilagodbu količine izračunatih pozadinskih istjecanja stvarnim okolnostima u promatranoj/analiziranoj DMA zoni.

Nadalje, u istom dokumentu navodite:

uvjet sposobnost i obavezno	Mogućnost dostupa do Google Street view s ugrađenom dvosmjerna integracijom. Promjenom lokacije na GIS mapi ili Street view prozoru promijeni se i lokacija u drugom prozoru. Okretanjem vizure u Street View prozoru okreće se i kursor na mapi kako bi se uočio smjer pogleda.	
------------------------------------	--	--

U svrhu pružanja što kvalitetnije ponude, kao potencijalni ponuditelj molimo za detaljnije pojašnjenje tražene dvosmjerne integracije traženog GIS rješenja s funkcionalnošću Google Street View-a.

Odgovor Naručitelja:

Tražena funkcionalnost objašnjena je u nastavku istog odjeljka tehničkih specifikacija (promjenom lokacije u GIS mapi izmijenit će se i lokacija pogleda u Street View prozoru i obrnuto).

4.

U Knjizi 2 - Projektni zadatak, naslov projektnog zadatka glasi: „GIS geografski informacijski sustav - implementacija informacijskog sustava zasnovanog na GIS tehnologiji nadzor gubitaka u sustavu javne vodoopskrbe i odvodnje". Istovremeno, svi traženi funkcionalni zahtjevi u tablici tehničke specifikacije navedeni su kao obvezni. Stoga molimo pojašnjenje je li predmet nabave gotov proizvod ili se radi o projektu implementacije novog sustava za potrebe naručitelja?

Povezano s navedenim, molimo promjenu dokumentacije u skladu sa standardnim postupcima za implementaciju novoga sustava, kao što su:

Fazni pristup, pri kojemu se u određenoj fazi isporučuje određena projektna cjelina

Planirani vremenski plan (po procjeni naručitelja)

Projektni timovi od strane naručitelja i ponuditelja; u dokumentaciji u Knjizi 1 navodite da ponuditelj mora raspolagati s određenom količinom stručnjaka a isto ne korelira sa fazama odnosno poslovima koje stručnjak treba odraditi

Infrastrukturni zahtjevi; nigdje nije navedeno:

tko osigurava potrebne infrastrukturne resurse (serveri, OS, baze podataka, tehnološke licence);

planira li naručitelj novo rješenje instalirati u svom okruženju; ukoliko je to slučaj molimo opisati infrastrukturu naručitelja.

Navedenim smatramo da se potencijalni ponuditelj time dovodi u nepovoljan položaj, s obzirom da u čitavoj dokumentaciji nije razjašnjeno gdje se kompletno rješenje instalira i tko osigurava potrebnu infrastrukturu (HW, OS, DB, umrežavanje), te je samim time procijenjena vrijednost ponude potencijalno nepouzdana i netočna te može dovesti u nepovoljan položaj potencijalnog ponuditelja.

Odgovor Naručitelja:

Prihvća se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta. Sukladno tome, Naručitelj će izmijeniti tablicu tehničkih specifikacija. Predmet nabave je gotovo programsko rješenje u koje će se implementirati podaci Naručitelja. Za dio stavki koje nisu označene kao obvezne predviđa se da ponuditelj implementira u postojeće programsko rješenje do isteka ugovora. Infrastrukturne resurse će osigurati Naručitelj prema zahtjevima programskog rješenja Ponuditelja.

5.

U Knjizi 1 Upute gospodarskim subjektima i obrasci, navodite:

4.3.1. Iskustvo gospodarskog subjekta

„Gospodarski subjekt mora u ovom postupku javne nabave dokazati sljedeće iskustvo:

Gospodarski subjekt mora dokazati da je u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom 5 godina koje prethode toj godini izvršio najmanje jednu ili više isporuka robe (najviše tri) koje su iste ili slične predmetu

nabave, a čiji zbrojeni iznos bez PDV-a ne smije biti manji od procijenjene vrijednosti nabave. Pod isporukama istim predmetu nabave podrazumijeva se isporuka i implementacija softvera izrađenog u GIS okruženju za sustave vodoopskrbe i/ili odvodnje.”

Ukazujemo na mogućnost da se ovim zahtjevom sužava krug potencijalnih ponuditelja, stoga Vas molimo da stavku „Pod isporukama istim predmetu nabave podrazumijeva se isporuka i implementacija softvera izrađenog u GIS okruženju za sustave vodoopskrbe i/ili odvodnje.” promijenite na način da se uvažaju i isporuke koje imaju sličan karakter i kod drugih sustava i industrija (jednako primjenjivih), a ne samo sustava vodoopskrbe i/ili odvodnje. I sami navodite kako se određivanjem dužeg vremenskog perioda uzima u obzir kako su slične isporuke robe i njihova implementacija malobrojne te da se ovakvim uvjetom otvara mogućnost sudjelovanja većeg broja gospodarskih subjekata, odnosno osigurava se odgovarajuća razina tržišnog natjecanja. Mi smatramo da se povećanjem samo dužeg vremenskog razdoblja taj cilj ne postiže te da ga je potrebno proširiti i kvalitativno/sadržajno, na isporuke robe i usluga jednako primjenjive u drugim industrijama.

Odgovor Naručitelja:

Prihvata se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta. Naručitelj će izmijeniti točku 4.3.1. Knjige 1 Dokumentacije o nabavi na način da ista glasi:

**„Gospodarski subjekt mora u ovom postupku javne nabave dokazati sljedeće iskustvo:
Gospodarski subjekt mora dokazati da je u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom 5 godina koje prethode toj godini izvršio najmanje jednu ili više isporuka robe (najviše tri) koje su iste ili slične predmetu nabave, a čiji zbrojeni iznos bez PDV-a ne smije biti manji od procijenjene vrijednosti nabave.
Održavanje, optimizacija softvera i slično ne priznaju se kao isporuka robe iste ili slične predmetu nabave.“**

Nadalje, u istom poglavlju spomenutog dokumenta navodite:

4.3.2. Tehnički stručnjaci

„Za isporuku robe i pružanje usluga koje su predmet ovog postupka javne nabave Naručitelj zahtijeva da gospodarski subjekt ima na raspolaganju najmanje tri tehnička stručnjaka kako slijedi:

Stručnjak 1 — Stručnjak za vođenje projekta implementacije GIS sustava

Stručnjak 2 — IT stručnjak (GIS programer)

Stručnjak 3 — Stručnjak za implementaciju sustava nadzora gubitaka.“

Pri čemu za navedene stručnjake navodite:

4.3.2.1. Stručnjak 1: Stručnjak za vođenje projekta implementacije GIS sustava

„Minimalna obrazovna kvalifikacija: - da je osoba završila preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili specijalistički stručni studij u znanstvenom polju elektrotehnike ili informatike, odnosno koja je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja iz znanstvenog polja elektrotehnike ili informatike (minimalna razina kvalifikacije 7.1.st ili 7.1.sv prema Zakonu o Hrvatskom klasifikacijskom okviru (NN, 22/13, 41/16, 64/18, 47/20, 20/21) ili razina 7. prema Europskom kvalifikacijskom okviru (EQF) iz znanstvenog polja elektrotehnike ili informatike) Specifično stručno iskustvo Stručnjaka 1 ocjenjivat će se u okviru kriterija za odabir ponude (točka 6.6. Knjige 1. Dokumentacije o nabavi).“

4.3.2.2. Stručnjak 2: IT stručnjak (GIS programer)

„Minimalna obrazovna kvalifikacija: - da je osoba završila preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili specijalistički stručni studij u znanstvenom polju elektrotehnike ili informatike, odnosno koja je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja iz znanstvenog polja elektrotehnike ili informatike (minimalna razina kvalifikacije 7.1.st ili 7.1.sv prema Zakonu o Hrvatskom klasifikacijskom okviru (NN, 22/13, 41/16, 64/18, 47/20, 20/21) ili razina 7. prema Europskom kvalifikacijskom okviru (EQF) iz znanstvenog polja elektrotehnike ili informatike) Specifično stručno iskustvo Stručnjaka 2 ocjenjivat će se u okviru kriterija za odabir ponude (točka 6.6. Knjige 1. Dokumentacije o nabavi).“

Ovakvim zahtjevom naručitelj eliminira kvalificirane osobe drugih sveučilišnih studija i samim time sužava krug potencijalnih ponuditelja.

S obzirom da je predmet nabave u svakom slučaju GIS rješenje, smatramo da je inzistiranje na minimalnim obrazovnim kvalifikacijama koje se odnose isključivo na polja elektrotehnike i informatike ograničavajuće; ono ne uvažava primjerice obrazovne kvalifikacije geodetskih ili geografskih diplomskih sveučilišnih studija, kvalifikacije stečene na Fakultetu organizacije i informatike, na tehničkim veleučilištima itd., a koje redom imaju kurikulume za kvalificirane GIS stručnjake. Molimo da se navedeni zahtjev revidira sukladno navedenom.

Odgovor Naručitelja:

Prihvaća se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta za izmjenom Dokumentacije o nabavi u navedenoj točki. Naručitelj će izmijeniti točku 4.3.2., podtočke 4.3.2.1. i 4.3.2.2. na način da iste glase:

4.3.2.1. Stručnjak 1: Stručnjak za vođenje projekta implementacije GIS sustava

„Minimalna obrazovna kvalifikacija:

- **da je osoba završila diplomski sveučilišni studij odnosno integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili specijalistički diplomski stručni studij i stekla akademski naziv magistar ako je tijekom cijelog svog studija stekla najmanje 300 ECTS bodova, odnosno koja je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja (minimalna razina kvalifikacije 7.1.st ili 7.1.sv prema Zakonu o Hrvatskom klasifikacijskom okviru (NN, 22/13, 41/16, 64/18, 47/20, 20/21) ili razina 7. prema Europskom kvalifikacijskom okviru (EQF).**

Specifično stručno iskustvo Stručnjaka 1 ocjenjivat će se u okviru kriterija za odabir ponude (točka 6.6. Knjige 1. Dokumentacije o nabavi)."

4.3.2.2. Stručnjak 2: IT stručnjak (GIS programer)

„Minimalna obrazovna kvalifikacija:

- **da je osoba završila diplomski sveučilišni studij odnosno integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili specijalistički diplomski stručni studij i stekla akademski naziv magistar ako je tijekom cijelog svog studija stekla najmanje 300 ECTS bodova, odnosno koja je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja (minimalna razina kvalifikacije 7.1.st ili 7.1.sv prema Zakonu o Hrvatskom klasifikacijskom okviru (NN, 22/13, 41/16, 64/18, 47/20, 20/21) ili razina 7. prema Europskom kvalifikacijskom okviru (EQF) iz znanstvenog polja elektrotehnike ili informatike).**

Specifično stručno iskustvo Stručnjaka 2 ocjenjivat će se u okviru kriterija za odabir ponude (točka 6.6. Knjige 1. Dokumentacije o nabavi)."

Nadalje, u spominjanom se poglavlju navodi:

4.3.2.3. Stručnjak 3: Stručnjak za implementaciju sustava nadzora gubitaka „Minimalna obrazovna kvalifikacija: - da je osoba završila preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili specijalistički stručni studij u znanstvenom polju građevinarstva, odnosno koja je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja iz znanstvenog polja građevinarstva (minimalna razina kvalifikacije 7.1.st ili 7.1.sv prema Zakonu o Hrvatskom klasifikacijskom okviru (NN, 22/13, 41/16, 64/18, 47/20, 20/21) ili razina 7. prema Europskom kvalifikacijskom okviru (EQF) iz znanstvenog polja građevinarstva“

Potencijalnom ponuditelju nije jasno o kojem se polju građevinarstva radi, te na koji je način propisan stupanj navedenog obrazovanja. Molimo naručitelja da pojasni o kakvoj se kvalifikaciji radi odnosno o kojem se stručnom zvanju radi.

Odgovor Naručitelja:

Naručitelj će izmijeniti točku 4.3.2., podtočku 4.3.2.3. na način da ista sada glasi:

4.3.2.3. Stručnjak 3: Stručnjak za implementaciju sustava nadzora gubitaka

„Minimalna obrazovna kvalifikacija:

- **da je osoba završila diplomski sveučilišni studij građevinarstva odnosno integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij građevinarstva ili specijalistički diplomski stručni studij građevinarstva i stekla akademski naziv mag. ing. aedif. ili diplomirani inženjer građevinarstva ako je tijekom cijelog svog studija stekla najmanje 300 ECTS bodova, odnosno koja je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja (minimalna razina kvalifikacije 7.1.st ili 7.1.sv prema Zakonu o Hrvatskom klasifikacijskom okviru**

(NN, 22/13, 41/16, 64/18, 47/20, 20/21) ili razina 7. prema Europskom kvalifikacijskom okviru (EQF).
Specifično stručno iskustvo Stručnjaka 3 ocjenjivat će se u okviru kriterija za odabir ponude (točka 6.6. Knjige 1. Dokumentacije o nabavi)."

7.2. Primjedbe/prijedlozi zaprimljeni 9. 7. 2023.

Poštovani,

1. U prethodnom savjetovanju za predmetni natječaj molimo Vas odgovor na sljedeća pitanja:

U Knjizi 1, pod poglavljem 4.3.2.1., navedeno je da STRUČNJAK 1: Stručnjak za vođenje projekta implementacije GIS sustava mora imati sljedeću minimalnu obrazovnu kvalifikaciju:

*da je osoba završila preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili specijalistički stručni studij u znanstvenom polju **elektrotehnike ili informatike**, odnosno koja je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja iz znanstvenog polja **elektrotehnike ili informatike** (minimalna razina kvalifikacije 7.1.st ili 7.1.sv prema Zakonu o Hrvatskom klasifikacijskom okviru (NN, 22/13, 41/16, 64/18, 47/20, 20/21) ili razina 7. prema Europskom kvalifikacijskom okviru (EQF) iz znanstvenog polja **elektrotehnike ili informatike**)*

S obzirom da je predmet nabave implementacija GIS-a za vodoopskrbu i odvodnju, uključujući nadzor gubitaka vode, a što se generalno pokriva sa stručnim znanjem s područja studija građevinarstva i/ili geodezije, smatramo da je prikladnije da Stručnjak 1 treba zadovoljiti obrazovnu kvalifikaciju iz područja građevinarstva i/ili geodezije. Predlažemo izmjenu, ili barem dopunu koja uključuje stručni studij u znanstvenom polju građevinarstva ili geodezije.

Odgovor Naručitelja:

Naručitelj će izmijeniti točku 4.3.2., podtočku 4.3.2.1. na način da ista sada glasi (odgovor pod točkom 7.1):

4.3.2.1. Stručnjak 1: Stručnjak za vođenje projekta implementacije GIS sustava

„Minimalna obrazovna kvalifikacija:

- **da je osoba završila diplomski sveučilišni studij odnosno integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili specijalistički diplomski stručni studij i stekla akademski naziv magistar ako je tijekom cijelog svog studija stekla najmanje 300 ECTS bodova, odnosno koja je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja (minimalna razina kvalifikacije 7.1.st ili 7.1.sv prema Zakonu o Hrvatskom klasifikacijskom okviru (NN, 22/13, 41/16, 64/18, 47/20, 20/21) ili razina 7. prema Europskom kvalifikacijskom okviru (EQF).**

Specifično stručno iskustvo Stručnjaka 1 ocjenjivat će se u okviru kriterija za odabir ponude (točka 6.6. Knjige 1. Dokumentacije o nabavi)."

2. U Knjizi 1, pod poglavljem 6.6, definirani su kriteriji za bodovanje STRUČNJAKA 2: IT Stručnjak (GIS programer), pri čemu se ocjenjuje **Iskustvo stručnjaka na izradi softverskih aplikacija na projektima implementacije GIS-a za vodoopskrbu i/ili odvodnju**, dok se broj (n) odnosi na broj godina specifičnog iskustva.

Dalje u tekstu na str 30 stoji:

Dokazivanje specifičnog stručnog iskustva stručnjaka (1-3) vrši se prilaganjem potvrda za stručnjake 1 i 3 odnosno životopisa za stručnjaka 2 kojima se potvrđuje specifično stručno iskustvo.

Nije jasno da li će se za stručnjaka 2 bodovati broj godina specifičnog iskustva (n), kako piše, ili se misli na broj aplikacija na projektima implementacije, obzirom da kao dokaz treba priložiti **životopis s popisom softverskih aplikacija na projektima implementacije GIS-a za vodoopskrbu i odvodnju na kojima je stručnjak radio i u kojem vremenskom razdoblju.**

Bodovanje godina iskustva bez obzira na broj softverskih aplikacija ne čini se logičnim, jer se ne boduje kontinuitet izrade aplikacija kroz projekte. U ekstremnom slučaju, IT stručnjak s 10 godina radnog iskustva i jednom aplikacijom na projektu implementacije Bi mogao dobiti 10 bodova, kao i IT stručnjak s 10 godina iskustva i 10 aplikacija na projektima implementacije. Molimo da pojasnite.

Odgovor Naručitelja:

Prihvaća se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta. Naručitelj je omaškom u Dokumentaciji o nabavi u točki 6.6. napisao da se boduje broj godina specifičnog iskustva. Naime, za stručnjaka 2 (IT stručnjak) boduje se iskustvo na izradi softverskih aplikacija na projektima implementacije GIS-a za vodoopskrbu i/ili odvodnju odnosno n= broj izrađenih softverskih aplikacija na projektima implementacije GIS-a za vodoopskrbu i/ili odvodnju). Naručitelj će izmijeniti Dokumentaciju o nabavi kako je ovdje navedeno.

3. U zadnjoj rečenici poglavlja 6.6. na str 30 stoji:

Za dokazivanje specifičnog stručnog iskustva stručnjaka 3 ponuditelj je u ponudi obvezan priložiti životopis s popisom softverskih aplikacija na projektima implementacije GIS-a za vodoopskrbu i odvodnju na kojima je stručnjak radio i u kojem vremenskom razdoblju.

Da li se misli na Stručnjaka 2, s obzirom da je prethodno napisano da stručnjak 2 dostavlja **životopis s popisom softverskih aplikacija na projektima implementacije GIS-a za vodoopskrbu i odvodnju.**

Odgovor Naručitelja:

Prihvaća se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta. U Dokumentaciji o nabavi, u točki 6.6. Knjige 1, briše se rečenica: „Za dokazivanje specifičnog stručnog iskustva stručnjaka 3 ponuditelj je u ponudi obvezan priložiti životopis s popisom softverskih aplikacija na projektima implementacije GIS-a za vodoopskrbu i odvodnju na kojima je stručnjak radio i u kojem vremenskom razdoblju.“

U istoj točki Dokumentacije o nabavi mijenja se slijedeći tekst: „Dokazivanje specifičnog stručnog iskustva stručnjaka (1-3) vrši se prilaganjem potvrda za stručnjake 1 i 3 odnosno životopisa za stručnjaka 2 kojima se potvrđuje specifično stručno iskustvo.

Potvrde kojima se dokazuje da stručnjak 1 i stručnjak 3 zadovoljavaju traženi kriterij su sastavni dio ponude Ponuditelja. Potvrde može izdati Poslodavac ili druga ugovorna strana (investitor) na zahtjev ponuditelja.

Potvrda kojom se dokazuje specifično stručno iskustvo stručnjaka 1 i stručnjaka 3 mora sadržavati najmanje sljedeće podatke:“ na način da se isti odnosi i na stručnjaka 2. Navedeni tekst Dokumentacije o nabavi sada glasi:

„Dokazivanje specifičnog stručnog iskustva stručnjaka (1-3) vrši se prilaganjem potvrda kojima se dokazuje/potvrđuje specifično stručno iskustvo stručnjaka 1-3.

Potvrde kojima se dokazuje da stručnjaci 1-3 zadovoljavaju traženi kriterij su sastavni dio ponude Ponuditelja. Potvrde može izdati Poslodavac ili druga ugovorna strana (investitor) na zahtjev ponuditelja.

Potvrda kojom se dokazuje specifično stručno iskustvo stručnjaka 1-3 mora sadržavati najmanje sljedeće podatke:“

8. ODGOVOR NA PRIMJEDBU ILI PRIJEDLOG (prihvaća se/djelomično se prihvaća/ne prihvaća se)

Odgovori na primjedbe ili prijedloge zainteresiranih gospodarskih subjekata navedeni su u točki 7. ovog Izvješća i označeni crvenom bojom.

9. OBRAZLOŽENJE RAZLOGA NEPRIHVAĆANJA PRIMJEDBE ILI PRIJEDLOGA

Obrazloženja su navedena u točki 7. ovog Izvješća i označena crvenom bojom.

Izvešće o provedenom prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima naručitelj će objaviti u EOJN RH (<https://eojn.nn.hr/Oglasnik/>) i na službenoj internetskoj stranici naručitelja (<https://viozz.hr/prethodna-analiza-trzista>).

DIREKTOR:
Tomislav Masten, dipl. polit. v. r.

DOSTAVITI:

1. EOJN RH
2. www.viozz.hr (javna objava)
3. Arhiva, ovdje