

Datum: 30.10.2019.

DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE

Poziv na dostavu ponuda za nabavu IT usluga – Rješavanje multiskalabilnog sustava

Nabava br. 6 - Nabava vanjskih usluga vezanih uz eksperimentalni razvoj: Rješavanje multiskalabilnog sustava

1. PODACI O NARUČITELJU

Naziv kupca: GDi d.o.o. Zagreb
Adresa: Baštijanova 52a, 10000 Zagreb, Hrvatska
OIB: 95032181708
Internet adresa: <http://croatia.gdi.net>; www.gdi.net
E-mail: info.zagreb@gdi.net
Telefon: +385 1 366 7666
Fax: +385 1 366 7915

2. PODACI O KONTAKT OSOBI ZA KOMUNIKACIJU S DOBAVLJAČIMA

Komunikacija i bilo koja druga razmjena informacija između Kupca i Ponuditelja obavljat će se isključivo putem e-maila.

Kontakt osoba je Sandra Lovrić Lončarić, telefon 091 3667 126, e-mail: sandra.lovric@gdi.net.

Sva pitanja i zahtjevi za pojašnjenjima mogu se poslati putem e-maila na: sandra.lovric@gdi.net.

Kupac je dužan odgovoriti na zahtjev za dodatne informacije i pojašnjenja samo ako je poslan putem e-maila na gore navedenu adresu. U svrhu jednakog postupanja prema svim ponuditeljima, odgovori na pitanja objavit će se na www.strukturnifondovi.hr i www.gdi.net.

3. POČETAK POSTUPKA JAVNE NABAVE

Početak postupka nadmetanja s objavom Obavijesti o nabavi (u daljnjem tekstu: OoN) smatra se prvi sljedeći dan nakon objave OoN i Dokumentacije za nadmetanje na internetskoj stranici www.strukturnifondovi.hr.

4. VRSTA POSTUPKA NABAVE

Primjenjuje se otvoreni postupak javne nabave s javnom Obavijesti o nabavi.

5. PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE

Procijenjena vrijednost nabave je 450.000,00 kuna + PDV

6. OPIS PREDMETA NABAVE

Kupac nabavlja IT rješenje za rješavanje multiskalabilnosti sustava.

Svi ponuditelji trebaju poštovati tehničke specifikacije navedene u točki 8. Dokumentacije o nadmetanju. Nabava nije podijeljena u grupe.

Poziv na dostavu prijedloga projekata objavljuje se na hrvatskom jeziku, te sukladno navedenom tehničke specifikacije biti će na hrvatskom jeziku, radi ravnopravnog tretmana svih potencijalnih ponuditelja i nedvosmisleno razumijevanje svih stavaka tehničkih specifikacija, s obzirom da je hrvatski jezik zajednički jezik tehničke specifikacije za ovu stavku kupnje.

7. OBAVEZNI RAZLOZI ISKLJUČENJA - UVJETI KOJE MORAJU ISPUNJAVATI POTENCIJALNI PONUDITELJI

Naručitelj je obavezan isključiti ponuditelja iz postupka ukoliko:

- a) ako je on ili osoba ovlaštena za njegovo zakonsko zastupanje pravomoćno osuđena za kazneno djelo sudjelovanja u zločinačkoj organizaciji, korupcije, prijevare, terorizma, financiranja terorizma, pranja novca, dječjeg rada ili drugih oblika trgovanja ljudima,
- b) ako nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu prema posebnom zakonu plaćanje tih obveza nije dopušteno ili je odobrena odgoda plaćanja
- c) ako je lažno predstavio ili pružio neistinite podatke u vezi s uvjetima koje je NOJN naveo kao razloge za isključenje ili uvjete kvalifikacije;
- d) ako je u stečaju, insolventan ili u postupku likvidacije, ako njegovom imovinom upravlja stečajni upravitelj ili sud, ako je u nagodbi s vjerovnicima, ako je obustavio poslovne aktivnosti ili je u bilo kakvoj istovrsnoj situaciji koja proizlazi iz sličnog postupka prema nacionalnim zakonima i propisima;

- e) je ponuditelj u posljednje tri godine od dana početka postupka javnog nadmetanja učinio težak profesionalni propust odnosno kriv je za neprofesionalno postupanje, a što Naručitelj može dokazati na bilo koji način;
- f) ako se sukob interesa ne može ukloniti izuzimanjem člana Odbora za nabavu iz postupka nabave u slučaju postojanja sukoba interesa.

Nepostojanje razloga za isključenje iz točke 7. Dokumentacije za nadmetanje, ponuditelj dokazuje potpisanom izjavom koju dostavlja s ponudom. Prijedlog navedene izjave čini **Prilog 1. Dokumentaciji za nadmetanje.**

Ovu izjavu nije potrebno ovjeriti kod javnog bilježnika.

8. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Predmetna nabava je dio projekta KK.01.2.1.01.0051 - „Razvoj IT platforme za upravljanje rizicima od poplava i ublažavanje štetnih posljedica po okoliš – GDi Ensemble FloodSmart“.

Prirodna nepogoda poput poplave može ostaviti katastrofalne posljedice na okoliš i društvo u cjelini. Iskustva iz svijeta pokazuju da je integracija svih informacija u realnom vremenu ključni čimbenik učinkovitog odgovora na ovakav izazov.

GDi Ensemble FloodSmart odgovara na svakodnevnu potrebu za integriranim sustavima u sektoru održivog okoliša i sigurnosti koji se odnose na predikciju, prevenciju, detekciju i ublažavanje posljedica koje donosi poplava, i to temeljem sljedećih funkcionalnosti:

- omogućena integracija najrazličitijih vrsta senzora
- omogućeno automatsko detektiranje senzora sa informacijama iz geografskog područja od interesa za GDi Ensemble FloodSmart čime se značajno poboljšava kvaliteta izlaznih informacija iz sustava
- multi-skalabilno, pouzdano i sigurno rješenje kako bi se moglo odgovoriti potrebama velikog broja korisnika u slučaju poplava
- omogućeno korištenje iz oblaka čime se omogućava zadržavanje visokih performansi u slučaju poplava kada više korisnika treba pristup sustavu i osigurava visoka pouzdanost sustava koji u trenucima poplava treba raditi bez ikakvih problema u 24/7 načinu rada
- korištenje modernih cloud rješenja za sigurno upravljanje pristupu sustava za velik broj korisnika što će osigurati da osjetljive informacije u sustavu budu distribuirane isključivo onim korisnicima koji imaju odgovarajuća ovlaštenja.

Kao ciljano cloud okruŹje odabran je Amazon AWS cloud jer se radi o globalno vodećem pruŹatelju cloud usluga koji ima podatkovne centre na većini kontinenata.

Specifikacija nabave:

Potrebno je osigurati skalabilnost postojećeg rješenja kroz:

- Odabir i testnu implementaciju robusnog identity management rješenja koje se moŹe implementirati u sklopu Amazon AWS cloud infrastrukture. Rješenje mora skalirati od nekoliko korisnika do nekoliko miliona korisnika, te model naplate mora biti prema korištenju.
- Redefinirati on-premise arhitekturu te ju prilagoditi Amazon AWS cloud infrastrukturi. Potrebno je osigurati optimalan odabir upravljanja bazama podataka, backup procesima, te osigurati automatsko skaliranje infrastrukture ovisno o trenutnom opterećenju.
- Definiciju potrebne infrastrukture kroz source code koji se moŹe implementirati na Amazon AWS cloud sustavu – cilj je brza uspostava nove logički odvojene infrastrukture što bliŹe mjestu događaja/incidenta bez ručne intervencije.

Isporuke:

- Opis preporučenog/odabranog rješenja za identity management
- Dokumentacija sa opisom arhitekture koja je u mogućnosti skalirati na proizvoljno veliki broj korisnika, te procjena troškova ovisno o podrŹanom broju korisnika
- Source code za definiciju infrastrukture (Infrastructure As A Code) u odabranom alatu (npr. terraform, cloudformation, ili drugi jednakovrijedni alat). Dio isporuke nije automatizacija instalacije samog aplikativnog rjesenja.
- PoC instalacija infrastrukture na odabranoj cloud platformi na osnovu gore isporučenog source code te odabrane identity management platforme.

9. KRITERIJ OCJENJIVANJA

Kriterij za odabir uspješnog Ponuditelja je ekonomski najpovoljnija ponuda (najbolja vrijednost za novac). Pojediniosti za ocjenu i bodovanje prijedloga navedene su u Prilogu 2.

10. MJESTO ISPORUKE

Baštijanova 52a, 10000 Zagreb, Hrvatska

11. PRIPREMA I DOSTAVA PONUDA

Ponuda se dostavlja na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu. Pri izradi ponude, Ponuditelj se mora pridržavati zahtjeva i uvjeta iz ove Dokumentacije za nadmetanje.

U ponudi mora biti minimalno navedeno:

1. Puni naziv Ponuditelja, adresa i kontakt osoba
2. Detaljan opis usluge, prema tehničkim specifikacijama navedenim u točki 5.
3. Financijska ponuda u HRK, u kojoj mora biti vidljiva cijena bez poreza na dodanu vrijednost, iznos poreza na dodanu vrijednost te ukupna cijena s porezom na dodanu vrijednost
4. Potpisana i ispečatirana Izjava iz Priloga 1 Dokumentacije o nadmetanju
5. Dokazi na temelju kojih se može vršiti ocjenjivanje (navedeni u Prilogu 2)
6. Datum i potpis osobe ovlaštene za zastupanje Ponuditelja.

Ponuda se podnosi u papirnatom obliku, putem pošte, kurirske službe ili osobno dostavom na adresu navedenu u točki 1. Ovog poziva za dostavu ponuda. Ponuda mora biti zaprimljena od strane Naručitelja unutar roka za dostavu ponuda.

12. ROK I MJESTO ZA DOSTAVU PONUDA

Rok za dostavu ponude je 22.11.2019. u 16:00h. Razmatrat će se samo one ponude koje budu zaprimljene do 16:00h navedenog datuma (po srednjeeuropskom vremenu, Zagreb).

Ponude se dostavljanju na adresu sjedišta Naručitelja: GDi, Baštijanova 52a, II kat, Zagreb.

13. ROK ISPORUKE PREDMETA NABAVE

Rok isporuke počinje odmah nakon potpisivanja ugovora. Odabrani ponuditelj obavezan je isporučiti predmet ugovora najviše 3 mjeseca od datuma potpisivanja ugovora.

14. PROMJENA ILI POVLAČENJE DOSTAVLJENIH PONUDA

Ponuditelj može promijeniti ili povući svoju ponudu prije roka za podnošenje ponuda. Ako se podnesu izmjene ili dopune ponude, ona se mora podnijeti na isti način kao i izvorni prijedlog, s naznakom da je ovo promjena / dodatak prijedlogu.

15. VALJANOST PONUDA

Valjanost ponuda mora biti najmanje 60 dana nakon roka za podnošenje ponuda.

16. ODABIR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Rok za ocjenu ponuda i donošenje odluke o uspješnom ponuditelju je 10 radnih dana nakon isteka roka za podnošenje ponuda. Ponuditelji će biti obaviješteni o odluci u tom roku.

17. UGOVARANJE

S uspješnim ponuditeljem sklopit će se Ugovor o isporuci usluge. Ponuditelj će biti dužan dostaviti bankarsku garanciju za uredno ispunjenje ugovora u roku od 10 radnih dana nakon potpisivanja ugovora. Ukoliko odabrani ponuditelj ne dostavi bankarsku garanciju u navedenom roku, ugovor se može raskinuti.

PRILOG 1

IZJAVA PONUDITELJA O NEPOSTOJANJU RAZLOGA ISKLJUČENJA

Poziv na dostavu ponuda

Nabava br. 6 - Nabava vanjskih usluga vezanih uz eksperimentalni razvoj:

Rješavanje multiskalabilnog sustava

Radi dokazivanja nepostojanja situacija opisanih točkom 4. Dokumentacije za nadmetanje, a koje bi mogle dovesti do isključenja ponuditelja iz postupka javne nabave, dajem

IZJAVU

Kojom ja _____ iz _____
(ime i prezime) (adresa stanovanja)

OIB: _____, broj osobne iskaznice _____ izdane od

_____ pod materijalnom i kaznenom odgovornošću
izjavljujem:

- da ponuditelj nije pravomoćno osuđen za kazneno djelo sudjelovanja u zločinačkoj organizaciji, korupcije, prijevare, terorizma, financiranja terorizma, pranja novca, dječjeg rada ili drugih oblika trgovanja ljudima;
- ponuditelj je ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu prema posebnom zakonu plaćanje tih obveza nije dopušteno ili je odobrena odgoda plaćanja;
- nije se lažno predstavio ili pružio neistinite podatke u vezi s uvjetima koje je Naručitelj naveo kao razloge za isključenje ili uvjete kvalifikacije;
- nad ponuditeljem nije otvoren stečajni ili predstečajni postupak, nije insolventan ili u postupku likvidacije, njegovom imovinom ne upravlja stečajni upravitelj ili sud, te nije u nagodbi s vjerovnicima, nije obustavio poslovne aktivnosti i nije u bilo kakvoj istovrsnoj situaciji koja proizlazi iz sličnog postupka prema nacionalnim zakonima i propisima; ponuditelj u posljednje tri godine od dana početka postupka javne nabave nije učinio težak profesionalni propust odnosno nije kriv za neprofesionalno postupanje, a što Naručitelj može dokazati na bilo koji način,
- ponuditelj nije ni u kojem slučaju sukoba interesa s tvrtkom Naručitelja, ili bilo kojom osobom ovlaštenom za zastupanje tvrtke Naručitelja.

Mjesto i datum sastavljanja ponude: _____

ZA PONUDITELJA:

(ime, prezime i potpis ponuditelja)

PRILOG 2

KRITERIJI OCJENJIVANJA

Kriterij za odabir uspješnog Ponuditelja je ekonomski najpovoljnija ponuda (najbolja vrijednost za novac). Pojediniosti za ocjenu i bodovanje prijedloga navedeni su u nastavku.

Ocjenjuje se omjer cijene i kvalitete (ekonomski najpovoljnija ponuda).

Budući da se radi o izvedbi multi-skalabilnosti za vrlo kompleksni sustav od posebne važnosti (obrana od poplava gdje se radi o ljudskim životima) za gore navedeno potrebna je specijalizirana tvrtka sa referencama, certifikatima i s dovoljnim brojem certificiranih stručnjaka sa iskustvom u uspostavi takvih multi-skalabilnih rješenja u cloud okruženju .

KRITERIJ OCJENJIVANJA I NAČIN DOKAZIVANJA	MAKSIMALNI BODOVI
Cijena ponude (dokazuje se se Troškovnikom)	Na cijenu se može dobiti maksimalno 20 bodova <i>Izračun utjecaja cijene se vrši prema sljedećoj formuli:</i> $Xc = Cn / Cx \times 20$ <i>Xc – broj bodova ocjenjivane ponude</i> <i>Cn – najniža ponuđena cijena</i> <i>Cx – cijena ocjenjivane ponude</i>
Reference ponuditelja/gospodarskog subjekta (Dokazuju se zasebnim dokumentom u kojemu se navode reference)	Na reference ponuditelja se može dobiti maksimalno 40 bodova <ul style="list-style-type: none"> - Svaka odrađena implementacija cloud infrastrukture uz pomoć „infrastructure as a code“ metodologije donosi 10 bodova (za 2 ili više referenci dobije se maksimalnih 20 bodova) - Svaka odrađena implementacija distribuiranog informacijskog sustava koji se sastoji od infrastrukture u barem tri podatkovna centra donosi 10 bodova (za 2 ili više referenci dobije se maksimalnih 20 bodova)
Stručna sposobnost (Dokazuje se životopisima predloženih djelatnika, certifikatima i partnerstva tvrtke)	U ovom segmentu se može dobiti maksimalno 40 bodova <ul style="list-style-type: none"> - Za zadovoljenje svake od navedenih stavki Ponuditelj dobiva 5 bodova - ukoliko zadovoljava zahtjevima dobiva se 5 bodova, a ako ne udovoljava zahtjevima u potpunosti, dobiva 0 bodova: <ol style="list-style-type: none"> 1. Tvrtka je nositelj važećeg ISO270017 certifikata ili jednakovrijednog certifikata 2. Tvrtka ima partnerski status sa Amazon Web Services - Consulting partner minimalno Select, Advanced ili Premier tier. 3. Barem pet djelatnika s završenim magisterijem ili VII/1

	<p><i>stručnom spremom iz područja elektrotehnike i/ili računarstva ili informatike (dipl. ing. elektrotehnike i/ili računarstva ili magistar elektrotehnike i/ili računarstva, dipl.ing. ili magistar informatike)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>4. Barem dva djelatnika sa certifikatom AWS Certified solution architect associate ili jednakovrijedno</i> <i>5. Barem jedan djelatnik sa certifikatom AWS Certified Sysop Administrator associate ili jednakovrijedno</i> <i>6. Barem tri djelatnika sa certifikatom AWS Certified cloud practitioner ili jednakovrijedno</i> <i>7. Barem jedan djelatnik sa Cisco Certified Network Professional certifikatom ili jednakovrijedno.</i> <i>8. Barem jedan djelatnik sa VMWare Certified Professional certifikatom (VCP6-DCV) ili jednakovrijedno</i> <p><i>Napomena:</i></p> <p><i>Ukoliko se Ponuditelj pored vlastitih zaposlenika oslanja i na kapacitete drugog gospodarskog subjekta ili fizičke osobe, raspoloživost djelatnika dokazuje se Izjavom o raspoloživosti stručnog kadra (izjava je u slobodnoj formi) u kojemu Ponuditelj navodi ime i prezime djelatnika i izjavljuje da su ti djelatnici na raspolaganju tijekom čitavog trajanja ugovora. Dokaz o raspoloživosti može biti i u formi ugovora o poslovnoj suradnji s drugim gospodarskim subjektom koji daje na raspolaganje određene djelatnike.</i></p> <p><i>Ukoliko jedan djelatnik posjeduje više traženih certifikata, prilikom bodovanja svaki će se certifikat zasebno bodovati, Dakle, certifikati istog djelatnika se mogu koristiti za zadovoljenje više kriterija bodovanja.</i></p>
UKUPNO	100