



HZJZ

HRVATSKI ZAVOD
ZA JAVNO ZDRAVSTVO
Rockefellerova 7
HR-10000 Zagreb
T: +385 1 4863 222
F: +385 1 4863 366
p.p. 161
www.hzjz.hr

Zagreb, 24.03.2020. godine

Klasa: 406-13/20-13/56

Ur.broj: 381-13-132-20-1

Broj poziva: U 16/20

POZIV NA DOSTAVU PONUDE

Poštovani,

Hrvatski zavod za javno zdravstvo upućuje Vam Poziv na dostavu ponude za predmet nabave:
Usluga nadogradnje analitičkog modela podataka NAJS

CPV: 72267100-0

Sukladno članku 12. Stavak 1. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) za procijenjenu vrijednost nabave iz Plana nabave manju od 200.000,00 kn bez PDV-a (tzv. jednostavnu nabavu) Hrvatski zavod za javno zdravstvo nije obvezan provoditi postupke javne nabave propisane Zakonom o javnoj nabavi.

Poziv na dostavu ponude provodi se temeljem članka 5. *Pravilnika o postupku provođenja jednostavne nabave Klasa:011-02/07-10/14, Ur.broj 381-10-100-17-1 od 05. srpnja 2017. godine i Izmjeni i dopuni Pravilnika o postupku provođenja jednostavne nabave Klasa: 012-04/18-10/5 urbroj:381-10-19-6 od 28. od lipnja 2018. godine.* Naručitelj zadržava pravo uputiti Poziv samo jednom gospodarskom subjektu kada zbog tehničkih razloga traženu uslugu može izvršiti samo određeni gospodarski subjekt. Gospodarski subjekt Saltator je nositelj autorskih prava za predmetnu uslugu.

OPIS PREDMETA NABAVE

Predmet nabave je:

Usluga nadogradnje analitičkog modela podataka NAJS, sukladno tehničkoj specifikaciji/ troškovniku iz *Priloga ovog Poziva*.

Procijenjena vrijednost nabave (bez PDV-a): 42.000,00 kn.

1. UVJETI NABAVE:

- Način izvršenja: Ugovor koji će se realizirati putem narudžbenica
- Rok izvršenja: 30.06.2020. godine
- Rok valjanosti ponude: 30 dana od dana otvaranja ponude
- Rok, način i uvjeti plaćanja: Plaćanje u roku od 30 (trideset) dana od dana zaprimanja e-računa za izvršenu uslugu.

Cijeni ponude:

U cijenu ponude bez PDV-a uračunavaju se svi troškovi navedeni u tehničkoj specifikaciji i popusti ponuditelja.

Cijenu je potrebno prikazati na način da se iskaže cijena ponude bez PDV-a, iznos PDV-a te cijena ponude sa PDV-om.

Ponude kod kojih nisu popunjene sve stavke troškovnika smatrat će se neprihvatljivima.

Jedinične cijene u Troškovniku su nepromjenjive za sve vrijeme trajanja okvirnog sporazuma.

- Kriterij odabira ponude: Najniža cijena

Za odabir je dovoljna jedna prihvatljiva ponuda.

Nije dopuštena varijantna ponuda.

Ponuda se obavezno predaje u papirnatom obliku u izvorniku, na način da se sva prazna mjesta u ponudbenoj dokumentaciji popune jasno tiskanim slovima i pišu neizbrisivom tintom.

Tekst koji se unosi u ponudbenu dokumentaciju može se ispravljati na način da su ispravci vidljivi i dokazivi, s datumom i potvrdom ispravka pravovaljanim potpisom i pečatom ovlaštene osobe ponuditelja.

Ponuda sa svim traženim priložima, osim kataloga ili prospekata te certifikata podnosi se na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

Katalozi, prospekti ili certifikati mogu biti na stranom jeziku.

Ponudu je potrebno uvezati u cjelinu na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponuda.

Ponude se moraju označiti rednim brojem stranice kroz ukupni broj stranice ili obrnuto.

3. KRITERIJI ZA KVALITATIVAN ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA

3.1. Osnove za isključenja ponuditelja

3.1.1. Nekažnjavanje

Izjava o nekažnjavanju za kaznena djela članka 251. stavka 1. točke 1. podtočke a)-f) Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) za **gospodarski subjekt i sve članove** upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela koji imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora gospodarskog subjekta. **Sadržani podaci u Izjavi moraju odgovarati stvarnom činjeničnom stanju u trenutku dostave ponude.**

Izjavu o nekažnjavanju može dati osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta za gospodarski subjekt i za sve osobe koje su članovi upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora gospodarskog subjekta (potpisana izjava o nekažnjavanju iz Priloga 1. ovog Poziva).

3.1.2. Plaćene dospjele porezne obveze i obveze za mirovinsko i zdravstveno osiguranje (potvrdu porezne uprave o stanju duga)

- Sadržani podaci u Potvdri moraju odgovarati stvarnom činjeničnom stanju u trenutku dostave ponude.
- Izdavatelj dokaza mora biti Porezna uprava Ministarstva financija
- Dokaz može biti u preslici ili u elektroničkom obliku

4. KRITERIJ ZA ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA (UVJETI SPOSOBNOSTI)

4.1. Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti

Izvod iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra države sjedišta gospodarskog subjekta. Ako se on ne izdaje u državi sjedišta gospodarskog subjekta, gospodarski subjekt može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela.

- Izdavatelj dokaza: nadležni Trgovački sud, odnosno upravno ili drugo tijelo nadležno za vođenje obrtnog, strukovnog ili poslovnog registra ili elektronička isprava na papiru
- Sadržani podaci u Potvdri moraju odgovarati stvarnom činjeničnom stanju u trenutku dostave ponude.
- Dokaz može biti u preslici ili u elektroničkom obliku

5. Potpisane Izjave iz Priloga 2

6. PONUDBENI LIST (ispunjen, potpisan i ovjeren pečatom od strane ponuditelja)

7. TROŠKOVNIK i TEHNIČKA SPECIFIKACIJA (ispunjeni i potpisani od strane ponuditelja).

8. UGOVORNE KAZNE I NAKNADA ŠTETE

Ukoliko Odabrani ponuditelj zakasni sa svojom isporukom vlastitom krivnjom Naručitelj će na ime ugovorne kazne (penala) zadržati 2‰ (dva promila) za svaki dan zakašnjenja, ali najviše do 5 % (pet posto) ukupno ugovorene vrijednosti sklopljenog ugovora bez PDV-a.

Naručitelj je ovlašten zadržati penale od bilo kojeg računa Odabranog ponuditelja.

Odabrani ponuditelj je dužan nadoknaditi Naručitelju svaku štetu prouzročenu zbog kašnjenja isporuke.

9. NAČIN DOSTAVE PONUDE:

Ponuda se dostavlja na ponudbenom listu i troškovniku iz ovog *Poziva* na dostavu ponude, a koje je potrebno ispuniti i potpisati od strane ovlaštene osobe ponuditelja.

10. Rok za dostavu ponude: 31.03.2020 godine do 12.00 sati

11. Način dostave ponude: Ponuda se dostavlja na mail: irena.josic@hzjz.hr

12. Mjesto otvaranja ponuda: Otvaranje ponuda održat će se: **31.03.2020 godine u 12.00 sati** u prostorijama Naručitelja. Otvaranje ponuda nije javno.

13. Kontakt osoba u vezi predmeta nabave: Irena Josić, dipl.oec

Tel. broj.: 01/4863 – 373, E-mail: irena.josic@hzjz.hr

14. Obavijest o rezultatima predmetne nabave: Naručitelj će ponuditelju dostaviti pisanu Obavijest o rezultatima nabave.

S poštovanjem.

Ravnatelj Zavoda

doc.dr.sc.Krunoslav Capak, prim.dr.med



Irena Josić
Irena

Prilog 1.

Temeljem članka 251. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, broj 120/16), u vezi sa stavkom 1. i 2. istog članka dajem

IZJAVU

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

broj osobne iskaznice _____ izdane od _____

kao po zakonu ovlaštena osoba za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta

(naziv i adresa gospodarskog subjekta, OIB)

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću, izjavljujem

-da niti ja osobno

-niti gospodarski subjekt koga sam po zakonu ovlašten zastupati

-niti osobe koje su članovi upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora tog gospodarskog subjekta

nisu pravomoćnom presudom osuđena za slijedeća kaznena djela:

a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju

– članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona

– članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

b) korupciju, na temelju

– članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona

– članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347.

(primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona («Narodne novine», br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

c) prijevare, na temelju

– članka 236. (prijevare), članka 247. (prijevare u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevare) Kaznenog zakona

– članka 224. (prijevare), članka 293. (prijevare u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona («Narodne novine», br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju

– članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona

– članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje i obuka za terorizam) iz Kaznenog zakona («Narodne novine», br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju

– članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona

– članka 279. (pranje novca) iz Kaznenog zakona («Narodne novine», br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju

– članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona

– članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona («Narodne novine», br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.) odnosno

da gospodarski subjekt koji nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora toga gospodarskog subjekta i koja nije državljanin Republike Hrvatske nisu pravomoćnom presudom osuđena za kaznena djela navedena od podtočaka a) do f) u ovoj izjavi i za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljanin, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka od (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.

U _____, _____ godine.

Potpis i pečat ponuditelja

Prilog 2.

IZJAVE

- 1.1. Svojim potpisom i štambiljem potvrđujem da su nam poznate odredbe iz zahtjeva za dostavu ponude, da ih prihvaćamo i da ćemo izvršiti predmet nabave u skladu s tim odredbama i za cijenu koju smo naveli u ovoj ponudi.
- 1.2. Preuzimamo obvezu, ukoliko naša ponuda bude odabrana, izvršiti traženu isporuku *roba/opreme/usluga/radova* u roku od isporuke navedene u ponudi.
- 1.3. Plaćanje izvršene usluge obavljat će se temeljem ispostavljenog računa u roku 30 dana od izvršene isporuke *roba/opreme/usluga/radova*, prema narudžbenici Naručitelja, na naš IBAN kod poslovne banke:

U _____

Potpis i pečat ponuditelja

Prilog 3.

PONUDBENI LIST

PREDMET NABAVE:

Usluga nadogradnje analitičkog modela podataka NAJS

NARUČITELJ: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, ZAGREB, ROCKEFELLEROVA 7, OIB
75297532041

NAZIV PONUDITELJA: _____

ADRESA: _____

KONTAKT: _____

BROJ MOBITELA/TELEFONA: _____

E-MAIL: _____

OIB: _____

BROJ RAČUNA (IBAN): _____

PONUĐITELJ U SUSTAVU PDV-A (zaokružiti) DA NE

CIJENA PONUDE (bez PDV-a) _____

PDV: _____

CIJENA PONUDE (s PDV-om) _____

Broj ponude: _____

Datum ponude: _____

Valjanost ponude: _____

(potpis i pečat ponuditelja)

Prilog 4

TROŠKOVNIK

PREDMET NABAVE:

Usluga nadogradnje analitičkog modela podataka NAJS

Red br.	NAZIV PROIZVODA	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a (kn/kom)	UKUPNA CIJENA PONUDE bez PDV-a
1	2	3	4	5	6=4*5
1.	Usluga nadogradnje analitičkog modela podataka NAJS	kom	1		
UKUPNO bez PDV-a					
PDV					
SVEUKUPNO s PDV-om					

(potpis i pečat ponuditelja)

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

PREDMET NABAVE:

Usluga nadogradnje analitičkog modela podataka NAJS

1. Proširenje podatkovnog modela analitičkog modela baze podataka svih javnozdravstvenih registara NAJS-a

Hrvatski Zavod za Javno Zdravstvo na temelju jedinstvenog logičkog modela baze podataka svih javnozdravstvenih registara, čija se replika pohranjuje na vlastitoj informacijskoj infrastrukturi redovito obrađuje i priprema podatke za potrebe pseudonimizacije te daljnje analitičke obrade podataka unutar vlastitog stručnog kadra na temelju obveza nacionalnog i međunarodnog izvještavanja. Ključne izvještajne funkcionalnosti ranije su uspostavljene na temelju podatkovnog modela prikladnom za izradu analiza i izvještaja, ali zbog potreba za proširenim mogućnostima i funkcionalnostima tog sustava potrebno je daljnje proširiti model te optimizirati model za veće izvještajne kapacitete. Izvještajne cjeline koje se proširuju su sljedeće:

- a) Sustav e-prijave zaraznih bolesti*
- b) Registar HIV/AIDS*
- c) Registar liječenih ovisnika*
- d) Evidencija bolničkih otpusta*
- e) Registar za dijabetes*

Proširenje modela u jedinstvenoj bazi podataka izradit će se prema specifikacijama i zahtjevima HZJZ-a, a podrazumijeva i reviziju postojećih izvještajnih komponenti te elemenata baze koji su povezani s gore navedenim cjelinama (dimenzijske tablice i šifrnike). Model će se proširiti u svrhu pružanja uvida u definirane izvještaje suradnim ustanovama koje imaju ovlasti na uvid u pojedinu cjelinu te dodavanje novih analitičkih mogućnosti djelatnicima HZJZ-a. Iz tog razloga promjene i proširenja modela moraju predviđati razgraničenje korisničkih pristupa podacima prema njihovim ovlastima. Postojeći izvještajni sustav ugošćen je na lokalnoj infrastrukturi na relacijskoj bazi podataka i sve se izmjene moraju izvršiti kod naručitelja. Izvršitelju će u tu svrhu biti omogućen odgovarajući pristup na nužne poslužitelje i baze podataka (Microsoft SQL Server). Svi pristupni podaci kao i podaci koji se nalaze u sustavu smatrat će se povjerljivima. Sve provedene izmjene moraju se izvršiti u skladu s postojećim pravilima imenovanja objekata unutar modela i održavanjem logike postojećeg relacijskog modela u najvećoj mogućoj mjeri. Promjene također moraju održavati performanse izrade izvještaja koje omogućavaju nesmetani rad krajnjim korisnicima. U tu svrhu izvršitelj mora predvidjeti i stvaranje novih indeksa, agregiranih izvještajnih tablica i optimizaciju postojećih i novih upita te ETL paketa.

2. Implementacija alata za izvještavanje i analizu podataka prema suradnim ustanovama

Nakon proširenja modela podataka za izvještavanje, izvršitelj će instalirati alat za pristup podacima koji omogućava korištenje novih izvještaja i modela za korisnike unutar HZJZ-a i za ovlaštene korisnike iz suradnih ustanova. Za ovu potrebu se predviđa alat otvorenog koda koji ne zahtjeva dodatnu nabavu komercijalnih licenci za pristup ili korištenje. Potpuno rješenje uključivat će navedeni alat uz sve tehničke komponente instalirane kod poslužitelja, uz mogućnost provjere i razlikovanja korisničkih ovlasti putem pristupnih podataka. Rješenje se mora instalirati i konfigurirati na infrastrukturi naručitelja te u njemu omogućiti korištenje prema specifikaciji HZJZ-a, što će uključivati definirane statičke, parametrizirane izvještaje (do 10 za svaku cjelinu iz prve točke) te dinamične izvještaje (do 3 izvještajne kocke po cjelini s do 20 dimenzija po kocki). Pristup rješenju za krajnje korisnike mora biti omogućen preko internetskih preglednika, bez potrebe za instalacijom zasebnih klijentskih alata na strani krajnjeg korisnika. Administraciju korisničkih ovlasti unutar alata izvršavat će djelatnici HZJZ-a stoga izvršitelj mora naručitelju omogućiti potpun administrativni pristup na rješenje te sve vezane tehničke komponente.

3. Instalacija i konfiguracija novih funkcionalnosti lokalnog izvještajnog sustava

Za održavanje funkcionalnosti za kreiranje izvještaja i izradu analiza izvršitelj će omogućiti pristup podacima kroz nove analitičke alate, za što je potrebna instalacija i konfiguracija komponenti koje podržavaju direktno korištenje programskog jezika R i direktan pristup na podatkovni model. U tu svrhu, postojeći poslužitelj se mora nadograditi instalacijom R servera za SQL server i konfigurirati navedeni poslužitelj, instalirati analitičke pakete na zahtjev naručitelja s provjerenog repozitorija (preferira se C-RAN), instalirati R klijentske programe na do 5 klijentskih računala te omogućiti pristup korisnicima tih klijentskih računala. Za direktan uvid i upravljanje podatkovnim modelom, potrebna je instalacija i konfiguracija komponente Master Data Services te omogućavanje pristupa ovlaštenim korisnicima HZJZ-a na navedenu komponentu. Proširenje postojećih funkcionalnosti podrazumijeva i implementaciju automatizirane obrade podataka te osvježavanja podataka u skladu s proširenim modelom podataka, ali i izmjenu postojećih paketa za obradu podataka (SQL Server Integration Services paketi).

4. Izrada dokumentacije proširenog modela, novih alata i upute za krajnje korisnike

Na temelju ostalih točaka nabave izvršitelj će proizvesti detaljnu korisničku dokumentaciju te ju u cijelosti predati naručitelju. Ona mora uključivati sljedeće zasebne dokumente:

- a) *Dokumentirani prošireni ER model*- uključuje naznačene promjene svih postojećih objekata u podatkovnom modelu te nove entitete u modelu
- b) *Korisnička dokumentacija*- Detaljno raspisana popratna objašnjenja u kojima se navode sve nove tehničke komponente i izmjene postojećih te na koji način provedene promjene i implementirana rješenja podržavaju korisničke zahtjeve. Dokument mora

sadržavati i upute za održavanje kompletnog rješenja, uključujući i sve nove funkcionalnosti za djelatnike HZJZ-a.

- c) *Upute za korištenje rješenja za krajnje korisnike*- Detaljne upute za korištenje novo implementiranog rješenja predviđenog za suradne ustanove s uputama za pristup te korištenje podržanih funkcionalnosti.

Potvrđujemo da je naša ponuda za predmetetnu uslugu izrađena u skladu sa svim uvjetima i zahtjevima iz ove tehničke specifikacije i ostalim uvjetima iz Poziva na dostavu ponuda.

(potpis i pečat ponuditelja)