

## **NARUČITELJ**

HRVATSKI REGISTAR BRODOVA  
Split, Marasovića 67.  
OIB: 04601923208  
Tel. / faks: 021 408 111; 021 358 159  
Internetska adresa: [www.crs.hr](http://www.crs.hr)

# **POZIV NA DOSTAVU PONUDE TEHNOLOŠKA I POSLOVNA NADogradnja RAČUNALNE APLIKACIJE HRB UPL JED 29-2019**

Sukladno Čl. 12. Zakona o javnoj nabavi 2016 za godišnju procijenjenu vrijednost nabave manju od 200.000,00 kuna za nabavu roba i usluga Naručitelj nije obavezan provoditi postupak javne nabave propisan Zakonom o javnoj nabavi.

*Split, travanj 2019.*

## 1. PODACI O NARUČITELJU I SLUŽBI ZADUŽENOJ ZA KONTAKT

### -NARUČITELJ

Naziv: HRVATSKI REGISTAR BRODOVA  
Sjedište: Split, Marasovića 67.  
OIB: 04601923208  
Tel. / faks: 021 408 111; 021 358 159  
Internetska adresa: [www.crs.hr](http://www.crs.hr)  
Adresa e-pošte: [tech.coord@crs.hr](mailto:tech.coord@crs.hr)

### -OSOBA ZADUŽENA ZA KONTAKT

Za informacije u svezi predmetnog natjecanja mogu se dobiti u Uredu ravnatelja: Andro Vidjak, tel. 021 408 114, fax 021 358 159, E-mail: [andro.vidjak@crs.hr](mailto:andro.vidjak@crs.hr)

## 2. EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE

JED 29-2019

## 3. POSTUPAK, OPIS, PREDMET NABAVE I OPSEG

**-Postupak:** Za sklapanje ugovora javni naručitelj provodi postupak jednostavne nabave opisan u Okružnici o nabavi robe i usluga procijenjene vrijednosti do 200.000,00, odnosno za nabavu radova do 500.000,00 kuna. Na temelju članka 12. Zakona o javnoj nabavi naručitelj za navedenu nabavu nije obvezan provoditi postupke javne nabave propisane Zakonom o javnoj nabavi.

Poziv na dostavu ponuda stavljen je na raspolaganje na internetskoj stranici naručitelja [www.crs.hr](http://www.crs.hr)

Sve eventualne izmjene poziva za dostavu ponuda biti će objavljene na istoj internetskoj stranici naručitelja. Naručitelj ne vodi evidenciju o ponuditeljima koji su preuzeli Poziv na dostavu ponuda na njegovim internetskim stranicama.

Naručitelj zadržava pravo poništiti ovaj postupak nabave u bilo kojem trenutku, odnosno ne odabrat niti jednu ponudu, bez ikakvih obveza ili naknada bilo koje vrste prema ponuditeljima.

**-Opis:** Usluge nadogradnje računalne aplikacije HRB UPL za potrebe Hrvatskog registra brodova (dalje u tekstu: naručitelj).

**-Predmet nabave:** Predmet ovog zahtjeva je usluga razvoja u periodu od 1.5.2019. do 31.10.2019. za aplikaciju unutrašnje plovidbe HRB UPL.

## 4. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

### RAZLOZI I OPSEG ZA RAZVOJA APLIKACIJE HRB UPL

Aplikacija HRB UPL razvijena je prije 10ak godina na Microsoft.Net razvojnom okruženju, korištenjem programskog jezika C# i Microsoft SQL Server 2005 baze podataka. Tehnologije korištenje u razvoju aplikacije su zastarjele te predstavljaju rizik u poslovanju naručitelja.

Aplikacija UPL je razvijena prema zadanim poslovnim procesima poznatim i potrebnim u tom trenutku, ali novo poslovno okruženje naručitelja zahtjeva obavljanje poslova na više lokacija (područni uredi u RH i izvan RH), te potrebu za terenskim radom djelatnika. Obzirom na poslovne potrebe naručitelja te razvoj računalnih i komunikacijskih tehnologija te moderne trendove u razvoju aplikativnih rješenja, naručitelj je odlučio tehnološki nadograditi aplikaciju( radno ime WebUPL) na novim web tehnologijama, sa podrškom za sve nove i promijenjene poslovne procese.

## **OPIS POSTOJEĆEG SUSTAVA ZA EVIDENCIJU BRODOVA UNUTRAŠNJE PLOVIDBE HRB UPL**

Aplikacija je razvijena na Microsoft.Net frameworku, korištenjem programskog jezika C# (klijentski dio te T-SQL (serverski dio).

Aplikacija je napravljena kao klijent server aplikacija sa slijedećim osnovnim karakteristikama:

- Baza podataka Microsoft SQL Server 2005
- Pristup bazi podataka isključivo kroz stored procedure i funkcije, bez dinamičkih SQL upita (sprječavanje SQL injekcije – sigurnost)
- ADO.Net sučelje za pristup podacima iz klijentske aplikacije
- Click Once paket za instalaciju i distribuciju aplikacije
- DevExpress komponente prikaza i izvještaja

Glavne funkcionalnosti aplikacije HRB UPL:

- održavanje, ispis i pregled tehničkih podataka o brodovima unutrašnje plovidbe
- održavanje, ispis i pregled statusa svjedodžbi, pregleda i primjedbi brodova unutrašnje plovidbe
- ispis Knjige Registra za pomorske brodove
- razni izvještaji za brodove unutrašnje plovidbe (Status lista, rana upozorenja, ...)

## **TEHNOLOŠKI OPIS NOVOG APLIKATIVNOG RJEŠENJA WEBUPL**

### **Serverska platforma**

Ponuditelj je obavezan koristiti Microsoft SQL Server 2017 poslužitelj baze podataka. Ponuditelj mora izvršiti migraciju i nadogradnju postojećih podataka sa Microsoft SQL server 2005 sustava na novi MS SQL 2017 poslužitelj. Nadogradnja i nadopuna strukture podataka je definirana zahtjevima Naručitelja.

Zahtjeva se pristup podacima isključivo kroz WEB API sučelje po standardu REST API, čime će biti omogućena razmjena podataka između različitih aplikacija.

Ponuditelj je obavezan izraditi WEB servise na NodeJS platformi koja je visoko performansna, stabilna, standardna i ne zahtijeva plaćanje licenci za korištenje aplikacije te nema dodatnih troškova u tom smislu.

Za web server obavezno je korištenje standardnog Microsoft Internet Information Server koji je dio Microsoft Windows servera.

### **Klijentska aplikacija**

Ponuditelj je obavezan klijentsku aplikaciju izraditi kao web aplikacija tipa SPA (single page aplikacija) korištenjem HTML5, Javascript programskog jezika i Angular 7 platforme. Zahtjeva se da aplikacija bude napravljena na način da se kao klijentski uređaj mogu koristiti svi uređaji koji imaju standardni moderni internet preglednik (Google Chrome, Chromium, Mozilla Firefox), te da nije potrebna instalacija aplikacije ili dodatnih komponenti na klijentski uređaj.

Klijentska aplikacija mora podržavati Windows, Linux, MacOS klijente kao i za rad na tabletima i mobilnim uređajima (Android i iOS), uz ograničenja zbog veličine ekrana. Za način komunikacije sa serverskom platformom obavezno je koristiti HTTPS (enkriptirana komunikacija), uz adekvatnu autorizaciju, što znači da je moguće koristiti aplikaciju i sa javnog Interneta uz prihvatljivu sigurnost (nije potreban VPN).

## **FUNKCIONALNOSTI**

Popis funkcionalnosti koje je obavezno potrebno uvesti u novu verziju aplikacije:

- sve postojeće funkcionalnosti iz sustava UPL
- uskladiti matične podatke prema klasifikacijskim pravilima UPL
- definirati i standardizirati matične podatke po uzoru na REG
- noveliranje izgleda i sadržaja raznih izvještaja (Status lista, rana upozorenja)
- omogućiti dodatni online pregled podataka vezanih za brodove UPL i na engleskom jeziku
- Aplikacija treba biti napravljena kao dvojezična, uz mogućnost odabira jezika za aplikativno sučelje, te dvojezičnost kod unosa podataka u bazu podataka.
- Autentifikacija i autorizacija korisnika za rad u aplikaciji će biti sa istim korisničkim imenom / lozinkom kao i na Windows operativni sustav (Active directory autentifikacija).
- Sustav izvještavanja treba omogućiti generiranje PDF dokumenata sa promjenjivim sadržajem (po segmentima podataka), te sa sustavom autorizacije po vrsti i sadržaju izvještaja. Svi izvještaji trebaju biti u PDF obliku, prezentirani u internet pregledniku.

## **AKTIVNOSTI ZA PUŠTANJE U RAD APLIKACIJE WEBUPL**

Popis aktivnosti koje je potrebno obaviti prije i tijekom puštanja u rad sustava WEBUPL:

- Instalacija baze podataka za testiranje (demo baza) i produkcijske baze na pripremljeni server
- Učitavanje i prilagodba podataka iz postojeće aplikacije
- Instalacija i konfiguracija WEB API okruženja na predpripremljeni Windows Server 2016 ili veći
- Instalacija i konfiguracija aplikacije na Microsoft Internet Information Services na Windows Serveru verzije 2016 ili veće
- uskladiti matične podatke prema klasifikacijskim pravilima UPL
- Izvršiti on-site obuku za korištenje sustava WEBUPL
- Obaviti finalno testiranje prije puštanja u produkciju i puštanje u produkciju

## **5. PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE**

190.000,00 kn bez PDV-a.

## **6. MJESTO ISPORUKE PREDMETNE NABAVE**

Hrvatski registar brodova, Marasovića 67, 21000 Split.

## **7. DULJINA TRAJANJA UGOVORA**

Ugovor se sklapa na rok od 6 mjeseci nakon obostranog potpisa predviđeno od 01.05.2019. do 31.10.2019.

## **8. NAČIN IZRAČUNA CIJENE ZA PREDMET NABAVE, SADRŽAJ I NAČIN PROMJENE CIJENE**

Cijena ponude izražava se za cjelokupan predmet nabave. Cijena ponude treba biti izražena u kunama bez poreza na dodanu vrijednost (PDV-a).

Cijena ponude piše se brojkama.

U cijenu ponude moraju biti uračunati svi popusti i svi troškovi, takse i ostala davanja te zavisni troškovi koje je ponuditelj obvezan izvršiti iz bilo kojeg razloga, bez poreza na dodanu vrijednost, koji se iskazuje zasebno iza cijene ponude.

Ukupnu cijenu ponude čini cijena ponude s porezom na dodanu vrijednost (PDV).

**Cijena je nepromjenjiva za vrijeme trajanja ugovora.**

## **9. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA**

Naručitelj će zaprimati i obrađivati, te izvršiti plaćanje elektroničkih računa sukladno Zakonu o izdavanju elektroničkih računa u javnoj nabavi (NN 94/2018).

Obračun usluga vrši se jedanput tromjesečno temeljem izvršene količine usluga, zadnjeg dana u obračunskom tromjesečju, sukladno popisu usluga i obračunu istih putem obračunskog lista.

Rok plaćanja je do 30.–og u slijedećem mjesecu za prethodno obračunsko razdoblje.

## **10. KRITERIJ ODABIRA PONUDE**

Kriterij za odabir ponude je najniža cijena.

## **11. ROK VALJANOSTI PONUDE**

Rok valjanosti ponude je 90 dana od dana određenog za dostavu ponude.

## **12. DOKAZI SPOSOBNOSTI**

U ovom postupku nabave potrebno je ispuniti dolje navedene uvjete pravne i poslovne sposobnosti te tehničke i stručne sposobnosti:

- PRAVNA I POSLOVNA SPOSOBNOST

**Svaki ponuditelj mora dokazati svoj upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta.**

**Upis u registar dokazuje se odgovarajućim izvodom**, a ako se oni ne izdaju u državi sjedišta gospodarskog subjekta, gospodarski subjekt može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela.

Navedenom ispravom gospodarski subjekt dokazuje da ima registriranu djelatnost u svezi s predmetom nabave.

- **TEHNIČKA I STRUČNA SPOSOBNOST**

Tehnička i stručna sposobnost za izvršenje ugovora dokazuje se:

**Izjavom gospodarskog subjekta** da je opremljen odgovarajućim tehničkim sredstvima te da raspolaže s osobama koje posjeduju strukovnu sposobnost, stručno znanje i iskustvo potrebno za izvršenje usluga koje su predmet nabave .

***(Izjava o tehničkoj i kadrovskoj sposobnosti daje se kao prilog ovog poziva: Obrazac br. 2)***

### **13. SADRŽAJ PONUDE**

Ponudu mora sačinjavati:

- popunjen, pečatom i potpisom ovjeren ponudbeni list I troškovnik (Obrazac br. 1 i br. 3)
- traženi dokazi sposobnosti.

### **14. NAČIN IZRADE PONUDE**

Ponuda i specifikacija se predaje u izvorniku, a **svi dokumenti koje naručitelj zahtjeva mogu se dostaviti u izvorniku, ovjerenoj preslici ili neovjerenoj preslici.**

U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka navedenih u dokumentima koje su ponuditelji dostavili, naručitelj može radi provjere istinitosti podataka:

– od ponuditelja zatražiti da u primjerenom roku dostave izvornike ili ovjerene preslike tih dokumenata i/ili

– obratiti se izdavatelju dokumenta i/ili nadležnim tijelima.

Ponuda se izrađuje na način da čini cjelinu.

Ponuda se uvezuje na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova.

Dijelove ponude potrebno je uvezati u jednu cjelinu jamstvenikom sa žigom na poleđini i označiti rednim brojem stranica.

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude.

Ponude se pišu neizbrisivom tintom.

Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi. Ispravci moraju uz navod datuma ispravka biti potvrđeni potpisom ponuditelja.

Ponuda se izrađuje na hrvatskom jeziku na latiničnom pismu.

Naručitelj ne snosi bilo kakve troškove u svezi sa pripremom i dostavom ponude, odnosno sudjelovanjem gospodarskog subjekta u ovom postupku.

### **15. ROK I NAČIN DOSTAVE PONUDE**

**Krajnji rok za dostavu ponuda je 12. travnja 2019. godine do 14:00 sati bez obzira na način dostave i vrijeme slanja.** Otvaranje ponuda **nije javno.**

Ponuda se dostavlja u zatvorenoj omotnici na adresu naručitelja. Na omotnici ponude mora biti naznačeno:

- Naziv i adresa naručitelja (**Hrvatski registar brodova, Marasovića 67, 21000 Split**)
- Naziv i adresa ponuditelja (.....)
- Evidencijski broj nabave (**JED 29-2019**)

Naziv predmeta nabave na koji se ponuda odnosi (**TEHNOLOŠKA I POSLOVNA NADogradnja Računalne Aplikacije HRB UPL JED 29-2019**)

- Naznaka „ne otvaraj“.

*Ponude dostavljene na temelju objavljenog poziva za dostavu ponude na internetskim stranicama, uzimaju se u razmatranje pod istim uvjetima kao i ponude dostavljene na temelju poziva na dostavu ponude upućenog gospodarskim subjektima.*

U roku za dostavu ponude, ponuditelj može izmijeniti svoju ponudu, nadopuniti je ili od nje odustati. U slučaju da do isteka roka za dostavu ponuda ponuditelj istu izmijeni i/ili dopuni, izmjena i/ili dopuna ponude dostavlja se na isti način kao i osnovna ponuda s obveznom naznakom da se radi o izmjeni i/ili dopuni ponude. Ponuditelj može u roku za dostavu ponuda pisanom izjavom i odustati od svoje ponude u kojem slučaju može istodobno zahtijevati povrat svoje neotvorene ponude.

## **16. OSTALO**

### **Objašnjenja:**

Za vrijeme roka za dostavu ponuda gospodarski subjekti mogu zahtijevati objašnjenja i izmjene vezane za poziv na dostavu ponuda, a naručitelj je dužan odgovor staviti na raspolaganje na istim internetskim stranicama na kojima je objavio poziv na dostavu ponuda bez navođenja podataka o podnositelju zahtjeva.

### **Rok za dostavu obavijesti o rezultatima predmetne nabave:**

Pisanu obavijest o rezultatima nabave Naručitelj će dostaviti ponuditeljima u roku 10 dana od dana isteka roka za dostavu ponuda.

## **17. DATUM OBJAVE DOKUMENTACIJE NA INTERNETSKIM STRANICAMA:**

02.04.2019.

**PONUDBENI LIST (OBRAZAC BR.1)**

**PONUDA BR.** \_\_\_\_\_

**PREDMET NABAVE:** TEHNOLOŠKA I POSLOVNA NADogradnja Računalne  
Aplikacije HRB UPL JED 29-2019

**NAZIV I SJEDIŠTE NARUČITELJA:** Hrvatski registar brodova, Marasovića 67, 21 000

**Split**

**PONUĐITELJ:**

Naziv ponuditelja			
Adresa sjedišta ponuditelja (tvrtka)			
OIB:		IBAN:	
Da li je ponuditelj u sustavu PDV-a (zaokružiti):	DA		NE
Adresa za dostavu pošte:		Adresa e- pošte:	
Osoba za kontakt: (ime, prezime i funkcija)			
Broj telefona:		Broj telefaksa:	
Ime, prezime i stručna kvalifikacija osobe odgovorne za izvršenje ugovora			

**CIJENA PONUDE ZA PREDMET NABAVE:**

CIJENA ZA PREDMET NABAVE BEZ PDV- a* / BROJKAMA:	
IZNOS PDV-a** /brojkama:	
CIJENA ZA PREDMET NABAVE S PDV-om/brojkama	

**Rok valjanosti ponude:**  dana od dana određenog za dostavu ponuda

**Trajanje ugovora:**  od dana obostranog potpisa ugovora.

U....., dana.....2019. god.

M.P.

.....  
(ime, prezime i potpis osobe ovlaštene za zastupanje ponuditelja)

\*Cijena se izražava u kunama. U cijenu ponude moraju biti uračunati svi troškovi i popusti.

\*\*Ako ponuditelj nije u sustavu PDV-a ili je predmet nabave oslobođen PDV-a, u ponudbenom listu na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s PDV-om, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez PDV-a, a mjesto predviđeno za upis iznosa PDV-a ostavlja se prazno.



**IZJAVA O TEHNIČKOJ I KADROVSKOJ SPOSOBNOSTI (Obrazac br. 2)**

Ja....., kao osoba ovlaštena za zastupanje.....  
(ime i prezime ovlaštene osobe) (naziv i sjedište ponuditelja)

u svrhu dokazivanja tehničke i stručne sposobnosti u postupku nabave usluge tehnološke i poslovne nadogradnje računalne aplikacije HRB UPL JED 29-2019, pod kaznenom i materijalnom odgovornošću

**IZJAVLJUJEM**

- da raspoložem tehničkim sredstvima i osobama (stručnjacima/tehničkim odjelima) koje posjeduju strukovnu sposobnost, stručno znanje i iskustvo potrebno za uspješno izvršenje predmetne nabave.

U ....., dana .....2019. god.

M.P.

.....  
(potpis osobe ovlaštene za zastupanje ponuditelja)

**TROŠKOVNIK (Obrazac br. 3)**

R. BR.	Opis	Jed. mj	Kol	Jed. Cijena	Cijena
1.	Usluge tehnološke i poslovne nadogradnje računalne aplikacije HRB UPL	kom	1		
<b>Ukupno:</b>					
<b>PDV (25%)</b>					
<b>SVEUKUPNO:</b>					

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja: \_\_\_\_\_

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja: \_\_\_\_\_

MP (ako je primjenjivo)