

KLASA: 351-02/18-43/02  
URBROJ: 427-07-14-18-11  
Zagreb, 09. siječnja 2018.

#### UPUTE PONUDITELJIMA

vezano za predmet nabave „Usluge analize postojećih podataka o stranim vrstama i IAS s razradom metodologije kartiranja, usluge kartiranja stranih vrsta i IAS s izradom, testiranjem i doradom programa praćenja za IAS, te usluge analize putova unošenja i širenja IAS“ u sklopu projekta „Uspostava nacionalnog sustava za praćenje invazivnih stranih vrsta“

**ODVOJENA NABAVA ZA GRUPU 2: Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste slatkovodnih deseteronožnih rakova**

Evidencijski broj nabave: EV 2/2018

Zagreb, siječanj 2018.

## 1. Uvodno obrazloženje

Cjelokupni predmet nabave ukupne procijenjene vrijednosti nabave 7.240.000,00 kn je „Usluge analize postojećih podataka o stranim vrstama i IAS s razradom metodologije kartiranja, usluge kartiranja stranih vrsta i IAS s izradom, testiranjem i doradom programa praćenja za IAS, te usluge analize putova unošenja i širenja IAS“.

Predmet nabave podijeljen je na 18 grupa te se nabava za sve grupe neće obavljati istovremeno, već će se provoditi odvojena nabava za pojedinu grupu ili grupe predmeta nabave.

Procijenjene vrijednosti nabave, planirana dinamika i metodologija nabave za pojedinačne grupe u sklopu predmeta nabave je sljedeća:

Broj grupe	Naziv grupe predmeta nabave	Procijenjena vrijednost nabave za grupu (bez PDV-a) (kn)	Pravila primjene ZJN 2016 na pojedinačnu grupu	Indikativni vremenski okvir početka nabave za grupu
1	Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste slatkovodnog makrozoobentosa	20.000,00	Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a	listopad - prosinac 2017.
2	Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste slatkovodnih deseteronožnih rakova	4.000,00	Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a	Predmet ovog poziva
3	Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste slatkovodnih riba	4.000,00	Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a	listopad - prosinac 2017.
4	Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste vodozemaca i gmazova	4.000,00	Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a	listopad - prosinac 2017.
5	Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste sisavaca vezanih za slatkovodne ekosustave	4.000,00	Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a	listopad - prosinac 2017.
6	Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste sisavaca vezanih za kopnene ekosustave	4.000,00	Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a	listopad - prosinac 2017.
7	Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste biljaka	20.000,00	Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a	listopad - prosinac 2017.
8	Analiza postojećih podataka o	32.000,00	Primjena pravila za	do prosinca

	stranim i invazivnim stranim vrstama vezanim za morske ekosustave		jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a	2017. godine
9	Analiza postojećih podataka o stranim vrstama organizama štetnih za bilje u šumskim ekosustavima	48.000,00	Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a	do prosinca 2017. godine
10	Analiza postojećih podataka o stranim vrstama organizama štetnih za bilje na poljoprivrednim površinama	48.000,00	Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a	do prosinca 2017. godine
11	Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnog makrozoobentosa	909.600,00	Nabava velike vrijednosti	do veljače 2018. godine
12	Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova te izrada, dorada i testiranje programa praćenja	208.800,00	Nabava velike vrijednosti	do veljače 2018. godine
13	Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih riba te izrada, dorada i testiranje programa praćenja	1.104.000,00	Nabava velike vrijednosti	do veljače 2018. godine
14	Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta vodozemaca i gmazova te izrada, dorada i testiranje programa praćenja	942.400,00	Nabava velike vrijednosti	do veljače 2018. godine
15	Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta sisavaca vezanih za slatkovodne ekosustave te izrada, dorada i testiranje programa praćenja	595.200,00	Nabava velike vrijednosti	do veljače 2018. godine
16	Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta sisavaca vezanih za kopnene ekosustave te izrada, dorada i testiranje programa praćenja	1.240.800,00	Nabava velike vrijednosti	do veljače 2018. godine
17	Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta biljaka te izrada, dorada i testiranje programa praćenja	1.651.200,00	Nabava velike vrijednosti	do veljače 2018. godine
18	Usluga analize putova unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta	400.000,00	Nabava velike vrijednosti	do siječnja 2018. godine

Ove upute ponuditeljima odnose se na **odvojenu nabavu za Grupu 2 predmeta nabave: Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste slatkovodnih deseteronožnih rakova**, procijenjene vrijednosti nabave 4.000,00 kn.

Na postupak odvojene nabave za ovu grupu primjenjuju se pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/2106) (ZJN 2016).

Sve odredbe ovih uputa odnose se na zahtjeve za izradu ponude i izvršenje ugovora vezane isključivo za Grupu 2.

## **2. Podaci o Naručitelju:**

Naziv naručitelja: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu

Sjedište naručitelja: Radnička cesta 80/7, 10 000 Zagreb

OIB: 58718630207

Broj telefona: 01/ 5502 900

Broj telefaksa: 01/ 5502 901

Internetska adresa: [www.haop.hr](http://www.haop.hr)

Adresa elektroničke pošte: [info@haop.hr](mailto:info@haop.hr)

## **3. Osoba za kontakt Naručitelja:**

Sonja Desnica, e-mail adresa: [sonja.desnica@haop.hr](mailto:sonja.desnica@haop.hr)

## **4. Predmet nabave:**

Predmet nabave za Grupu 2 je analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste slatkovodnih deseteronožnih rakova. On obuhvaća pružanje usluga analize postojećih podataka (prikupljanje, pregled, georeferenciranje) s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste slatkovodnih deseteronožnih rakova u sklopu projekta „Uspostava nacionalnog sustava za praćenje invazivnih stranih vrsta“. Detaljan opis predmeta nabave, odnosno tražene usluge prikazan je u Prilogu 1.

## **5. Evidencijski broj nabave:**

EV 2/2018

## **6. Procijenjena vrijednost nabave:**

4.000,00 kuna bez PDV-a

Procijenjena vrijednost nabave obuhvaća sve potencijalne troškove vezane uz izvršenje ugovora, kao i sve druge obaveze naručitelja ovisno o vrsti ugovora i načinu plaćanja (primjerice, ugovor o djelu ako je gospodarski subjekt fizička osoba) (bez PDV-a).

## **7. Detaljan opis predmeta nabave:**

Detaljan opis predmeta nabave i način izvršenja ugovora naveden je u Prilogu 1. ovih Uputa

## **8. Vrsta postupka nabave:**

Jednostavna nabava sukladno čl. 15. i čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN 2016.

## **9. Ponudbeni list i cijena ponude:**

Gospodarski subjekt u sklopu ponude dužan je dostaviti popunjen ponudbeni list iz Priloga 2. ovih Uputa za ponuditelje.

Cijena ponude u ponudbenom listu iskazuje se u kunama i mora se odnositi na cjelokupni predmet nabave i sve troškove ponuditelja.

Cijena ponude odnosi se na cjelokupni bruto trošak koji će naručitelj isplatiti te obuhvaća sve poreze, prireze, doprinose i sl. ovisno o vrsti ugovora i načinu plaćanja (primjerice, u slučaju sklapanja ugovora o djelu s gospodarskim subjektom koji je fizička osoba te je naručitelj kao isplatitelj dužan platiti navedene obaveze).

## **10. Troškovnik:**

Gospodarski subjekt u sklopu ponude dužan je dostaviti popunjen Troškovnik iz Priloga 3. ovih Uputa.

## **11. Kriterij za odabir ponude:**

Kriterij za odabir ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda koja se temelji samo na cijeni (najniža cijena).

Ako naručitelj zaprimi dvije ili više ponuda iste vrijednosti, odabrat će ponudu koja je zaprimljena ranije.

S obzirom da je HAOP javni naručitelj koji ne može koristiti pravo na pretporez, uspoređuje cijene ponuda s porezom na dodanu vrijednost.

## **12. Kriteriji za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta:**

### Stručna sposobnost

Gospodarski subjekt mora dokazati da će za izvršenje ugovora na raspolaganju imati najmanje jednog stručnjaka koji mora imati najmanje sljedeće kvalifikacije i iskustvo, a koji se dokazuju navodima u životopisu koje naručitelj može provjeriti od treće strane:

- visoka stručna sprema iz područja prirodnih znanosti, polje biologija;
- najmanje četiri (4) godine iskustva u istraživanju slatkovodnih deseteronožnih rakova. Traženo iskustvo uključuje prikupljanje terenskih podataka o slatkovodnim deseteronožnim rakovima, ili/i kartiranje ili praćenje stanja deseteronožnih rakova na nacionalnoj ili regionalnoj razini, ili/i analizu i interpretaciju prikupljenih podataka, ili/i utvrđivanje metodologija kartiranja i sl. Iskustvom se smatra radno iskustvo na pozicijama koje uključuju istraživanje slatkovodnih deseteronožnih rakova i/ili sudjelovanje na poslovima (projekti i sl.) koji uključuju istraživanje slatkovodnih deseteronožnih rakova i/ili znanstveni doprinosi o rezultatima istraživanja slatkovodnih deseteronožnih rakova;
- iskustvo rada na prikupljanju, pregledu ili georeferenciranju podataka vezanih za strane vrste; navedenim iskustvom smatrat će se i najmanje jedan relevantan znanstveni doprinos (znanstvena publikacija, usmeno ili postersko kongresno priopćenje) istraživanju stranih vrsta u Hrvatskoj (s obzirom da se takav znanstveni doprinos temelji na radu s relevantnim podacima).

Gospodarski subjekti minimalne kvalifikacije dokazuju dostavom životopisa stručnjaka iz kojeg mora biti razvidno ispunjavanje traženih kvalifikacija. Uz navod relevantnog iskustva stručnjaka, potrebno je navesti kontakt koji naručitelju omogućava provjeru podataka (poslodavac, voditelj projekta i sl.). U

slučaju navođenja znanstvenih doprinosa (publikacije, usmeno ili postersko kongresno priopćenje), gdje god je moguće, potrebno je navesti poveznicu na spomenuti dokument na Internetu.

Naručitelj zadržava pravo provjere svih podataka navedenih u dostavljenom životopisu.

Ako tijekom izvršenja ugovora, gospodarskom subjektu stručnjak kojim je dokazao ispunjavanje stručne sposobnosti, više nije na raspolaganju zbog objektivnih razloga, gospodarski subjekt može, uz odobrenje naručitelja, zamijeniti navedenog stručnjaka. Pri tome novi stručnjak mora ispunjavati tražene uvjete stručne sposobnosti. Ako gospodarski subjekt ne stavi na raspolaganje novog stručnjaka u roku od 7 dana od dana prestanka angažmana prethodnog stručnjaka, naručitelj ima pravo raskinuti ugovor bez plaćanja ostatka ugovorene cijene.

### **13. Posebni uvjeti:**

S obzirom na pravni temelj ugovora koji će biti sufinanciran iz sredstava Europske unije, u slučaju da ponuditelj predlaže stručnjaka koji je zaposlenik tijela proračunskog korisnika državnoga proračuna odnosno, primatelj je plaće iz državnog proračuna ili je na bilo koji drugi način financiran iz državnog proračuna, uz životopis stručnjaka u ponudi je potrebno priložiti Izjavu o nepostojanju dvostrukog financiranja potpisanu od strane stručnjaka kojom isti potvrđuje da neće biti istovremeno dvostruko financiran za svoju ekspertizu vezanu uz traženo stručno područje na ovom ugovoru i onu u sklopu svojeg redovnog posla.

Također, u slučaju da Ponuditelj predlaže stručnjaka koji je zaposlenik tijela proračunskog korisnika državnoga proračuna, u ponudi je potrebno priložiti Izjavu o nepostojanju dvostrukog financiranja koja mora biti potpisana od strane ovlaštene osobe tijela proračunskog korisnika državnoga proračuna u kojem je stručnjak zaposlen koja potvrđuje kako isti neće biti istovremeno dvostruko financiran za svoju ekspertizu vezanu uz traženo stručno područje na ovom ugovoru i onu u sklopu svojeg redovnog posla.

Ponuditelji koji su institucije financirane ili dijelom financirane iz državnog proračuna dužni su dostaviti Izjavu o nepostojanju dvostrukog financiranja za razdoblje provedbe predmetnog ugovora.

Naručitelj tijekom praćenja izvršenja ugovora može u slučaju potrebe tražiti dokaze vezane uz ispunjavanje uvjeta nepostojanja dvostrukog financiranja.

### **14. Sadržaj ponude:**

Dostavljena ponuda mora sadržavati najmanje:

- popunjen ponudbeni list iz Priloga 2.
- popunjen Troškovnik iz Priloga 3.
- podatke i dokumente vezane uz ispunjavanje kriterija za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta (životopis stručnjaka).

### **15. Rok za dostavu ponude:**

Konačni rok za dostavu ponude je 15. siječnja 2018. u 16:00 sati.

### **16. Način dostave ponude:**

Ponuda se dostavlja u tiskanom (papirnatom) obliku na adresu naručitelja – Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb ili e-mailom na adresu [sonja.desnica@haop.hr](mailto:sonja.desnica@haop.hr).

Naručitelj će uzeti u obzir samo ponude koje zaprimi do isteka roka za dostavu ponude, neovisno o načinu dostave ponude (osobnom dostavom u pisarnicu, poštom, preporučenom poštom, e-mailom itd.). Na ponudi je potrebno naznačiti evidencijski broj EV 2/2018.

### **17. Pregled i ocjena ponuda:**

Naručitelj neće provoditi javno otvaranje ponuda.

Sukladno kriteriju za odabir ponuda, Naručitelj će, po proteku roka za dostavu ponuda, pregledati i ocijeniti sve pristigle ponude o čemu će se sastaviti Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda i donijeti Odluka o odabiru.

Odluku o odabiru Naručitelj će dostaviti svim ponuditeljima na dokaziv način (e-mailom na kontaktnu adresu elektroničke pošte koju su ponuditelji naveli u svojoj ponudi).

## **PRILOG 1. DETALJNA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE GRUPE 2**

### **1. OPIS PREDMETA NABAVE**

Predmet nabave je usluga analize postojećih podataka (prikupljanje, pregled, georeferenciranje) s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste slatkovodnih deseteronožnih rakova u sklopu projekta „Uspostava nacionalnog sustava za praćenje invazivnih stranih vrsta“ KK.06.5.1.01.

#### **1.1. Svrha i ciljevi Projekta**

Projekt „Uspostava nacionalnog sustava za praćenje invazivnih stranih vrsta“ KK.06.5.1.01. financira se iz Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija“ 2014-2020. u okviru tematskog cilja 6 - Zaštita okoliša i održivost resursa, točnije Specifičnog cilja SC 6iii1- Poboľšano znanje o stanju bioraznolikosti kao temelj za njeno učinkovito praćenje i upravljanje. Glavna svrha projekta je doprinijeti rješavanju problema štetnih učinaka invazivnih stranih vrsta (IAS) na bioraznolikost Hrvatske kroz povećanje znanja o stranim i invazivnim stranim vrstama, čime se stvara temelj za buduće aktivnosti upravljanja. U okviru projekta objedinit će se i analizirati svi postojeći podaci o stranim vrstama i IAS u Hrvatskoj, provesti usmjerena terenska istraživanja-kartiranja s ciljem prikupljanja novih podataka o rasprostranjenosti stranih vrsta i IAS, uspostaviti informacijski sustav o stranim vrstama i IAS u sklopu Informacijskog sustava zaštite prirode (ISZP), izraditi aplikacija za pametne telefone za prikupljanje podataka o opažanjima vrsta na terenu, te izraditi programi praćenja za prioritete invazivne strane vrste kako bi se pribavili odgovarajući podaci o promjenama u veličini i strukturi njihovih populacija.

#### **1.2. Pozadina projektnog zadatka**

Utvrđivanje postojećeg stanja populacija stranih i invazivnih stranih vrsta, odnosno utvrđivanje njihove rasprostranjenost na području RH, provest će se prikupljanjem, objedinjavanjem i usustavljanjem postojećih podataka o opažanjima vrsta (podaci iz literature, muzejskih zbirki i herbara, baza podataka) te provedbom terenskih istraživanja usmjerenih na prikupljanje podataka o opažanjima vrsta na terenu (kartiranje). Analiza postojećih podataka i kartiranje u sklopu Projekta provodit će se po skupinama vrsta koje su srodne i sličnih ekoloških karakteristika. Istraživane skupine uključuju slatkovodni makrozoobentos, slatkovodne deseteronožne rakove, slatkovodne ribe, vodozemce i gmazove, sisavce vezane za slatkovodne ekosustave, sisavce vezane za kopnene ekosustave, biljke, vrste vezane za morske ekosustave, te organizme štetne za bilje u šumskim ekosustavima i na poljoprivrednim površinama.

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP) provela je već nekoliko projekata koji su za cilj imali prikupljanje podataka o opažanjima vrsta iz različitih taksonomskih skupina. Prikupljali su se podaci iz literature, muzejskih zbirki, terenski podaci. Također se kroz suradnju s institucijama iz drugih sektora koji imaju uspostavljene sustave praćenja prikupljaju podaci o opažanjima vrsta na terenu. U sklopu ovog Projekta predviđeno je objedinjavanje i usustavljanje postojećih podataka koji su već u posjedu HAOP-a, te njihovo upotunjavanje kroz prikupljanje i obradu postojećih podataka (literaturnih i iz zbirki) koji nisu u posjedu HAOP-a, te kroz terenska istraživanja usmjerena na prikupljanje podataka o opažanjima vrsta na područjima za koja nema podataka ili su podaci manjkavi.

S obzirom da HAOP posjeduje georeferencirane postojeće podatke iz literature za skupinu slatkovodnih deseteronožnih rakova zaključno s 2014. godinom, u sklopu ovog predmeta nabave potrebno je prikupiti, pregledati i georeferencirati literaturne podatke o opažanjima stranih vrsta iz



skupine slatkovodnih deseteronožnih rakova na području RH od 2015. godine do danas. Nadalje, na osnovu postojećih podataka potrebno je razraditi metodologiju kartiranja stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova i odrediti područja RH na kojima je potrebno provesti kartiranje. Razrađena metodologija i karte s naznačenim područjima kartiranja koristit će se u daljnjim Projektnim aktivnostima, odnosno za potrebe „Kartiranja stranih i invazivnih stranih vrsta po skupinama“.

### 1.3. Ciljevi projektnog zadatka

Ciljevi projektnog zadatka su sljedeći:

1. Utvrđivanje metodologije kartiranja i područja RH na kojima je potrebno provesti kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova u svrhu daljnjih aktivnosti planiranih kroz element Projekta „Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta i njihovih puteva unošenja, te razvoj programa praćenja“. Navedeno uključuje određivanje područja RH (kvadranti 10x10 km) na kojima je potrebno provesti kartiranje (kvadranti za koje nema podataka, prikupljeni podaci su manjkavi i sl.), prioritizaciju odabranih kvadranta (među odabranim kvadrantima odrediti one koji su prioritetni za kartiranje i svrstati ih u jednu od kategorija prioritetnosti – od najprioritetnijih do najmanje hitnih, s opisom procesa prioritizacije i obrazloženjem kategorija), prijedlog metodologije kartiranja (definiranje potrebnog broja lokacija za prikupljanje terenskih podataka unutar kvadranta, opis načina odabira lokacija za prikupljanje terenskih podataka unutar kvadranta, određivanje učestalosti terenskih izlazaka na pojedinu lokaciju, određivanje broja ljudi potrebnih za jedan terenski izlazak i dr.), opis metoda predloženih za istraživanje (jedna ili više metoda ovisno o različitim vrstama/skupinama vrsta, različitim tipovima staništa i dr.) s navođenjem potrebne opreme za istraživanje.
2. Prikupljanje, pregled i georeferenciranje literaturnih zapisa o opažanjima stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova u Hrvatskoj od 2015. godine do danas.

### 1.4. Aktivnosti i rezultati

**Aktivnost 1:** Utvrđivanje područja RH (kvadranta 10x10 km) na kojima je potrebno provesti kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova, uz definiranje popisa vrsta za koje je potrebno provesti kartiranje. Utvrđivanje područja za kartiranje provodi se na osnovu analize postojećih podataka o nalazima stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova u RH, što uključuje podatke iz literature, podatke prikupljene kroz druge projekte, podatke koji se prikupljaju kroz sustave praćenja drugih sektora i sl. Postojeće prostorne podatke koji se nalaze u sustavima Naručitelja odabranom ponuditelju će ustupiti Naručitelj.

**Rezultat 1:** Karta RH s mrežom 10x10 km na kojoj su označena područja na kojima se predlaže kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova s opisom i obrazloženjem postupka odabira područja, te popis vrsta za koje je potrebno provesti kartiranje. Karti je potrebno dostaviti u shapefile HTRS96 formatu. Karti s kvadrantnom mrežom 10x10 km za cijelu RH u shp. HTRS96 formatu odabranom ponuditelju će dostaviti Naručitelj.

**Aktivnost 2:** Prioritizacija područja za kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova. Prioritizacija uključuje utvrđivanje kategorija prioritetnosti (3-5 kategorija) i svrstavanje predloženih kvadranta za kartiranje u jednu od kategorija prioritetnosti. Kategorije prioritetnosti određuje odabrani ponuditelj. Spomenutu analizu potrebno je izraditi na osnovu

postojećih podataka o nalazima stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova u RH, što uključuje podatke iz literature, podatke prikupljene kroz druge projekte, podatke koji se prikupljaju kroz sustave praćenja drugih sektora i sl. Postojeće prostorne podatke koji se nalaze u sustavima Naručitelja odabranom ponuditelju će ustupiti Naručitelj.

**Rezultat 2:** Karta RH s mrežom 10x10 km na kojoj su područja na kojima se predlaže kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova označena sukladno određenim kategorijama prioriteta, s opisom procesa prioritizacije i obrazloženjem kategorija. Karti je potrebno dostaviti u shapefile HTRS96 formatu. Karti s kvadrantnom mrežom 10x10 km za cijelu RH u shp. HTRS96 formatu odabranom ponuditelju će dostaviti Naručitelj.

**Aktivnost 3:** Izrada metodologije kartiranja stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova.

**Rezultat 3:** Izrađena metodologija kartiranja stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova koja sadrži: a) opis metodologije kartiranja (definiranje potrebnog broja lokacija za prikupljanje terenskih podataka unutar kvadranta, opis načina odabira lokacija za prikupljanje terenskih podataka unutar kvadranta, određivanje učestalosti terenskih izlazaka na pojedinu lokaciju, određivanje broja ljudi potrebnih za jedan terenski izlazak i dr.), b) protokole za prikupljanje terenskih podataka (opis metoda predloženih za istraživanje, popis potrebne opreme i sl.), i c) obrazac za prikupljanje terenskih podataka. Ukoliko standardna metodologija za kartiranje slatkovodnih deseteronožnih rakova već postoji na nacionalnoj razini, predložena metodologija kartiranja stranih i invazivnih stranih vrsta treba se temeljiti na tome, i po potrebi prilagoditi, radi lakše usporedbe podataka.

**Aktivnost 4:** Prikupljanje podataka iz literature o stranim i invazivnim stranim vrstama slatkovodnih deseteronožnih rakova.

**Rezultat 4:** Popis svih zapisa o stranim i invazivnim stranim vrstama slatkovodnih deseteronožnih rakova u RH od 2015 do danas.

**Aktivnost 5:** Georeferenciranje prikupljenih podataka iz literature o stranim i invazivnim stranim vrstama slatkovodnih deseteronožnih rakova korištenjem web aplikacije za georeferenciranje „GeoRef“ (Priručnik za georeferenciranje nalazi se na sljedećoj poveznici – [http://georef.iszp.hr/Content/Prirucnik\\_za\\_georeferenciranje.pdf](http://georef.iszp.hr/Content/Prirucnik_za_georeferenciranje.pdf)).

**Rezultat 5:** Svi zapisi o stranim i invazivnim stranim vrstama slatkovodnih deseteronožnih rakova su georeferencirani sukladno uputama za georeferenciranje.

**Aktivnost 6:** Unos podataka u standardizirani obrazac – Obrazac za upis nalaza (Prilogu 4. ovih Uputa).

**Rezultat 6:** Strukturirana baza podataka (Excel tablica) svih nalaza stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova iz obrađene literature, s pridruženim geografskim koordinatama za svaki zapis kao i s ostalim informacijama koje mogu biti dobivene iz literature, prema uputama u Obrascu za upis nalaza (Prilog 4. ovih uputa).

**Aktivnost 7:** Izrada karte RH s naznačenim lokalitetima na kojima je pregledom svih obrađenih literaturnih podataka utvrđena prisutnost stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova.

**Rezultat 7:** Karta RH s naznačenim lokalitetima na kojima je utvrđena prisutnost stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova (lokalitete dostaviti u shp. HTRS96 formatu).

**Aktivnost 8:** Izrada popisa literature.

**Rezultat 8:** Popis svih obrađenih literaturnih referenci, prema uputama u Obrascu za upis literature (Prilog 5. ovih uputa).

**Aktivnost 9:** Izrada popisa stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova u RH.

**Rezultat 9:** Popis svih stranih i invazivnih stranih vrsta (uključujući podvrste) slatkovodnih deseteronožnih rakova prisutnih u Hrvatskoj, uključujući i neobjavljene podatke. Ukoliko za pojedinu vrstu postoje podaci u literaturnim izvorima koji su obrađivani u sklopu ovog projektnog zadatka (literaturni zapisi od 2015. godine do danas) za navedenu vrstu je potrebno navesti popis obrađenih referenci, prema uputama u Obrascu za popis vrsta (Prilog 6. ovih Uputa).

## 2. NAČIN I UVJETI IZVRŠENJA UGOVORA

Prije provođenja zadatka Naručitelj će organizirati inicijalni sastanak s odabranim ponuditeljem, a po potrebi i zahtjevu sastanci mogu biti organizirani u bilo kojem trenutku provedbe Ugovora. Naručitelj će imenovati koordinatora Ugovora te će za potrebe dogovora oko provedbe Ugovora i upravljanja aktivnostima, odabrani ponuditelj direktno kontaktirati koordinatora Ugovora.

Naručitelj će odabranom ponuditelju:

- ustupiti podatke o opažanjima stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova koji su pohranjeni u sustavima Naručitelja;
- dostaviti kartu s kvadrantnom mrežom 10x10 km za cijelu RH u shp. HTRS96 formatu;
- omogućiti pristup web aplikaciji za georeferenciranje „GeoRef“ i po potrebi organizirati jednu radionicu o korištenju aplikacije.

Odabrani ponuditelj izvijestit će Naručitelja o provedbi Projektnog zadatka. Predviđeno obvezno izvješće mora sadržavati:

- kartu RH s mrežom 10x10 km na kojoj su označena područja na kojima se predlaže kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova s opisom i obrazloženjem postupka odabira područja;
- popis vrsta za koje je potrebno provesti kartiranje;
- kartu RH s mrežom 10x10 km na kojoj su područja na kojima se predlaže kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova označenu sukladno određenim kategorijama prioriteta, s opisom procesa prioritizacije i obrazloženjem kategorija;
- izrađenu metodologiju kartiranja stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova (opis metodologije kartiranja, protokole i obrasce za prikupljanje terenskih podataka);
- popis svih zapisa o stranim i invazivnim stranim vrstama slatkovodnih deseteronožnih rakova iz obrađene literature (od 2015. godine do danas) s priloženim geografskim koordinatama za svaki zapis, kao i ostale informacije koje mogu biti dobivene iz literature (standardizirani obrazac u obliku excel tablice);
- popis svih obrađenih literaturnih referenci (standardizirani obrazac u obliku excel tablice);
- popis svih stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova u RH s priloženim kodom reference za pojedinu vrstu (standardizirani obrazac u obliku excel tablice).

Izvješće će biti napravljeno na hrvatskom jeziku u elektroničkom obliku te nakon odobrenja kao konačna inačica biti dostavljeno Naručitelju i u tiskanom obliku u dva (2) primjerka.

### **3. ROK I DINAMIKA IZVRŠENJA**

Odabrani ponuditelj će pružiti cjelokupnu uslugu u periodu od 60 kalendarskih dana od datuma sklapanja Ugovora.

Izvešće o realizaciji Projektnog zadatka odabrani ponuditelj predati će ne kasnije od 30 kalendarskih dana nakon datuma sklapanja Ugovora. Prilikom dostave izvješća odabrani ponuditelj će prvo Naručitelju dostaviti elektroničku verziju izvješća u Word kompatibilnom formatu te će Naručitelj u roku od deset (10) radnih dana Pružatelju usluga dostaviti svoje komentare i prijedloge za izmjene i dopune izvješća. Odabrani ponuditelj će u roku od pet (5) radnih dana doraditi izvješće i načiniti sve tražene izmjene i dopune izvješća. Ukoliko sve dorade budu usvojene Naručitelj će izdati potvrdu o prihvaćanju izvješća. U suprotnom Naručitelj će ponovno pojasniti nedostatke i ovaj put odrediti rok prema vlastitom nahođenju u kojem će odabrani ponuditelj dostaviti konačnu inačicu izvješća. Po konačnom prihvaćanju izvješća odabrani ponuditelj će Naručitelju dostaviti dva (2) primjerka izvješća u tiskanom obliku i jedan (1) primjerak izvješća u elektroničkom obliku.

### **4. PLAĆANJE I IZVJEŠTAVANJE**

Plaćanje će se obaviti po urednom izvršenju Projektnog zadatka tj. nakon izdavanja potvrde o prihvaćanju Izvješća o provedbi Projektnog zadatka.

### **5. OSTALE ODREDBE**

Sve isporuke koje odabrani ponuditelj pripremi za Naručitelja u okviru ovog Ugovora, pripadaju Naručitelju i ostaju vlasništvo Naručitelja.

## PRILOG 2. PONUDBENI LIST

**Naziv i sjedište Naručitelja:** Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb, OIB: 58718630207, telefon 01/ 5502 900, telefaks: 01/ 5502 901, [www.haop.hr](http://www.haop.hr).

**Predmet nabave:** Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste slatkovodnih deseteronožnih rakova u sklopu projekta „Uspostava nacionalnog sustava za praćenje invazivnih stranih vrsta“.

### PODACI O PONUDITELJU

Ime i prezime/naziv, adresa ponuditelja:

\_\_\_\_\_

OIB: \_\_\_\_\_

IBAN: \_\_\_\_\_

Naziv banke: \_\_\_\_\_

Navod o tome je li ponuditelj u sustavu PDV-a (da/ne): \_\_\_\_\_

Adresa e-pošte: \_\_\_\_\_

Kontakt osoba ponuditelja: \_\_\_\_\_

Broj telefona: \_\_\_\_\_

Broj telefaksa: \_\_\_\_\_

Ponuđena cijena (bez PDV-a) / kn: \_\_\_\_\_

Iznos PDV-a / kn: \_\_\_\_\_

Ukupna ponuđena cijena (s PDV-om) / kn: \_\_\_\_\_

Rok valjanosti ponude: najmanje 30 dana od dana određenog za dostavu ponuda.

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ godine.  
(mjesto) (datum)

### PONUĐITELJ

\_\_\_\_\_  
(tiskano upisati ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)

M.P. \_\_\_\_\_

(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

**PRILOG 3. TROŠKOVNIK**

Red. br.	Opis usluge	Jedinica mjere	Količina (A)	Jedinična cijena u kn bez PDV-a (B)	UKUPNO (C = A x B)
1.	Grupa 2: Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste slatkovodnih deseteronožnih rakova	usluga	1		
<b>SVEUKUPNO BEZ PDV-a (u kunama)</b>					
<b>IZNOS PDV-a (u kunama)</b>					
<b>SVEUKUPNO S PDV-om (u kunama)</b>					

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ godine

---

(potpis ovlaštene osobe)

**PRILOG 4. OBRAZAC ZA UPIS NALAZA**

**PRILOG 5. OBRAZAC ZA UPIS LITERATURE**



**PRILOG 6. OBRAZAC ZA POPIS VRSTA**