

AGENCIJA ZA VODNE PUTOVE
VUKOVAR, Parobrodarska 5
Tel: 032-450-613, fax:032-450-653

JEDNOSTAVNA NABAVA

POZIV NA DOSTAVU PONUDA
ZA PROVEDBU POSTUPKA NABAVE

**USLUGA IZRADE PODLOGA ZA UREĐENJE VODNOG PUTA
RIJEKE SAVE NA KRITIČNOJ DIONICI JARUGE-NOVI GRAD**

Evidencijski broj nabave: E- BAG- 07/2017

Vukovar, listopad 2017.

1. UPUTE PONUDITELJIMA ZA IZRADU PONUDE

1.1. Podaci o naručitelju

Naručitelj: Agencija za vodne putove

Adresa: Parobrodarska 5, 32000 VUKOVAR

OIB: 24329099782

Telefon: 032/450-613

Telefaks: 032/450-653

URL: www.vodniputovi.hr

e-mail: vodniputovi@vodniputovi.hr

odgovorna osoba: p.o.Upravnog vijeća pomoćnik ravnatelja Miroslav Ištuk, dipl.ing.građ.

1.2. Podaci o osobama zaduženim za komunikaciju s ponuditeljima

Venceslav vavrouš

Telefon: 035/411-587

Telefaks: 035/411-563

e-mail: Venceslav.vavrous@vodniputovi.hr

1.3. Popis gospodarskih subjekta s kojima je naručitelj u sukobu interesa

Temeljem članka 80. stavka 2.točke 2. ZJN 2016, ne postoji gospodarski subjekt s kojim je predstavnik naručitelja iz članka 76.stavka 2. ZJN 2016 u sukobu interesa.

1.4. Postupak bagatelne nabave i procijenjena vrijednost nabave

Poziv za dostavu ponuda objavit će se na internetskim stranicama Agencije za vodne putove, te će tako svi zainteresirani gospodarski subjekti moći preuzeti Poziv na dostavu ponuda za predmet nabave za koji namjeravaju podnijeti ponudu do roka određenog u Pozivu.

Evidencijski broj nabave: E-BAG-07/2017

Procijenjena vrijednost bagatelne nabave (bez PDV-a): 199.000,00 kuna

Vrsta ugovora o j e d n o s t a v n o j (bagatelnoj) nabavi (roba, radovi ili usluge):

Ugovor o bagatelnoj nabavi usluga.

2. PREDMET NABAVE

2.1. Opis predmeta nabave

Predmet nabave su usluge izrade podloga za uređenje vodnog puta rijeke Save na kritičnoj dionici Jaruge-Noví Grad ,a odnose se na računalnu obradu podataka dobivenih hidrografskim mjerenjima rijeke Save i izradu podloga.

CPV Oznaka: 71350000-6 Znanstvene i tehničke savjetodavne usluge

2.2. Mjesto izvršenja usluge

vidi Prilog II. - Projektni zadatak

2.3 . Rok trajanja ugovora i rok izvršenja usluga

Rok do kojega trebaju usluge biti obavljene je 15.12.2017. godine.

3. KRITERIJ ZA ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA (UVJETI SPOSOBNOSTI)

3.1. Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti:

3.1.1. Upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta.

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. Izvod ili Izjava kojom se dokazuje upis u registar ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana početka postupka nabave.

3.1.2. Suglasnost za obavljanje stručnih geodetskih poslova, sukladno Zakonu o obavljanju geodetske djelatnosti (NN152/08, 61/11, 56/13) i Pravilniku o uvjetima i mjerilima za davanje i oduzimanje suglasnosti za obavljanje poslova državne izmjere i katastra nekretnina (NN 105/07 i 116/07). Suglasnost izdaje Državna geodetska uprava. Ponuditelj mora imati važeću Suglasnost za obavljanje stručnih geodetskih poslova koja pokriva stručne geodetske poslove, koji su sastavni dio predmeta nabave. Ponuditelj mora priložiti i Potvrdu o evidenciji Suglasnosti koju izdaje Državna geodetska uprava, kojom se potvrđuje da je Suglasnost na snazi.

Ako se u zemlji sjedišta ponuditelja ne izdaje Suglasnost, ponuditelj mora dostaviti važeći jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta ponuditelja da ima pravo obavljati stručne geodetske poslove ili ako se traženi dokaz ne izdaje u zemlji sjedišta ponuditelja, ponuditelj mora dostaviti odgovarajuću Izjavu da u zemlji ponuditelja za izvršenje ili dijela ugovora koji je predmet ove nabave, ne mora posjedovati posebno ovlaštenje niti biti član određene organizacije, koju daje osoba ovlaštena za zastupanje ponuditelja, o ovjerom potpisa kod nadležnog tijela.

Ako je sposobnost iz točke 3.1.2. ovog poziva za nadmetanje potrebna samo za izvršenje dijela predmeta nabave, tada tu sposobnost dokazuje onaj član zajednice ponuditelja i/ili podizvoditelja koji će izvršavati taj dio predmeta nabave.

Dokumente tražene u točkama 3. ovog poziva za nadmetanje, a kojima se dokazuje sposobnost, ponuditelj može dostaviti u neovjerenom preslici. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

3.2. Tehnička I stručna sposobnost

Kako bi dokazao tehničku i stručnu sposobnost ponuditelj mora dostaviti :

3.2.1. Popis ugovora o uslugama izvršenih u godini u kojoj je započeo postupak jednostavne (bagatelne) nabave i tijekom tri godine koje prethode toj godini . Popis ugovora sadrži iznos, datum pružene usluge i naziv druge ugovorne strane. Ako je druga ugovorna strana naručitelj u smislu Zakona o javnoj nabavi, popis sadrži ili mu se kao dokaz prilaže potvrda izdana ili potpisana od naručitelja. Ako je druga ugovorna strana privatni subjekt, popis sadrži ili mu se kao dokaz prilaže njegova potvrda, a u nedostatku iste, vrijedi izjava gospodarskog subjekta uz dokaz da je potvrda zatražena.

Gospodarski subjekt mora dokazati da je ispunio ugovorne obveze za najmanje 1(jedan) , a najviše 2 (dva) ugovora (s popisa), koji su isti ili slični predmetu nabave, odnosno koji se odnose na izradu podloga, na unutarnjim vodnim putovima, čija zbrojena vrijednost iznosi najmanje procijenjenoj vrijednosti predmeta nabave, čime gospodarski subjekt dokazuje da ima potrebno iskustvo, znanje i sposobnost i da je s obzirom na opseg, predmet i procijenjenu vrijednost, sposoban izvršiti predmet nabave.

3.2.2. Popis tehničkih stručnjaka kojim ponuditelj ili zajednica ponuditelja zajedno s podizvoditeljima moraju dokazati da raspolažu s najmanje 2 (dva) ovlaštena inženjera geodezije.

Ponuditelj uz popis treba priložiti i dokaze o ovlaštenju odnosno rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera geodezije.

3.2.3. Popis opreme kojim ponuditelj ili zajednica ponuditelja zajedno s podizvoditeljima moraju dokazati da raspolažu sa softverom kojim je moguće izvršiti predmet nabave kao što je AutoCad Civil 3D ili jednakovrijedno.

4. PODACI O PONUDI

4.1. Način izrade ponude

Kako bi ponuda bila prihvatljiva potrebno je dostaviti:

Dokaze sposobnosti sukladno točki 3. ovog Poziva,

Prilog I. Ponudbeni list- ispunjen i potpisan

Prilog III. Troškovnik- ispunjen i potpisan

4.2. Način dostave ponude

Ponuda se dostavlja u pisanom obliku, u zatvorenoj omotnici s nazivom i adresom naručitelja, nazivom i adresom ponuditelja, evidencijskim brojem nabave, naznakom predmeta nabave na koji se ponuda odnosi, naznakom „NE OTVARAJ“ , odnosno na omotu mora biti oznaka slijedećeg izgleda:

AGENCIJA ZA VODNE PUTOVE
Parobrodarska 5, 32 000 VUKOVAR

E-BAG-07/2017
PONUDA ZA
NABAVU

Usluga izrade podloga za uređenje plovnog puta rijeke Save na
kritičnoj dionici Jaruge-Novigrad
„NE OTVARAJ“

4.3. Kriteriji za odabir ponude

Kriterij odabira ponude je najniža cijena.

4.4. Jezik i pismo izrade ponude

Hrvatski jezik i latinično pismo.

5. ROKOVI

5.1. Rok valjanosti ponude:

Rok valjanosti ponude mora biti najmanje šezdeset (60) dana od isteka roka za dostavu ponuda.

5.2. Rok, način i uvjeti plaćanja

- Nije predviđeno plaćanje predujma.
- Izvršene usluge plaćati će se temeljem računa ispostavljenog od strane Izvršitelja u roku od 10 dana.

5.3. Datum, vrijeme i mjesto dostave ponuda

Ponude trebaju biti dostavljene bez obzira na način dostave, na adresu: Agencija za vodne putove, Parobrodarska 5, 32000 Vukovar do 07. studenog 2017. do 11:00 sati.

Otvaranje ponuda neće biti javno, otvaranje će obaviti ovlaštene predstavnici Naručitelja.

Ponude pristigle nakon isteka roka za dostavu ponuda neće se otvarati obilježavaju se kao zakašnjelo pristigle ponude te se odmah vraćaju gospodarskim subjektima koji su ih dostavili.

6. OSTALE ODREDBE

6.1. Primjena propisa:

Na ovaj postupak ne primjenjuje se Zakon o javnoj nabavi obzirom da se radi o nabavi usluga procijenjene vrijednosti do 200.000,00 kuna. naručitelj zadržava pravo poništiti ovaj postupak nabave, odnosno ne odabrati ni jednu ponudu.

PRILOG I- PONUDBENI LIST

Broj ponude: _____

NAZIV I SJEDIŠTE NARUČITELJA	AGENCIJA ZA VODNE PUTOVE Parobrodarska 5, Vukovar 24329099782
PREDMET NABAVE	Usluge izrade podloga za uređenje plovnog puta rijeke Save na kritičnoj dionici Jaruge- Novi Grad
PODACI O PONUDITELJU	
Naziv I sjedište ponuditelja	
Adresa ponuditelja	
OIB ¹ ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo	
Broj računa	
Ponuditelj u sustavu PDV-a (zaokružiti)	DA NE
Adresa za dostavu pošte	
Adresa e-pošte	
Kontakt osoba ponuditelja	
Broj telefona	
Broj faksa	
CIJENA PONUDE	
Cijena ponude bez PDV-a	
Iznos PDV-a ²	
Cijena ponude s PDV-om	

Rok valjanosti ponude: _____

Datum: _____

M.P.

(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

¹ Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

² Ako ponuditelj nije u sustavu PDV-a ili je predmet nabave oslobođen PDV-a, rubriku ostaviti praznom.

Dodatak I Ponudbenom listu¹

PODACI O ČLANOVIMA ZAJEDNICE PONUĐITELJA

(priložiti samo u slučaju zajedničke ponude)

1)

Naziv i sjedište člana zajednice ponuditelja			
OIB ²		IBAN	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)		DA	NE
Adresa			
Telefon		Telefaks	
E-mail			
Ime, prezime i funkcija ovlaštene osobe /a za potpisivanje okvirnog sporazuma			
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt			
Dio ugovora koji će izvršavati član zajednice ponuditelja (predmet, količina, vrijednost i postotni dio)			

ZA ČLANA ZAJEDNICE PONUĐITELJA:

M.P. _____
(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)

2)

Naziv i sjedište člana zajednice ponuditelja			
OIB ³		IBAN	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)		DA	NE
Adresa			
Telefon		Telefaks	
E-mail			
Ime, prezime i funkcija ovlaštene osobe /a za potpisivanje okvirnog sporazuma			
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt			
Dio ugovora koji će izvršavati član zajednice ponuditelja (predmet, količina, vrijednost i postotni dio)			

ZA ČLANA ZAJEDNICE PONUĐITELJA:

M.P. _____
(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)

¹ Ponudi se može priložiti više obrazaca, ovisno o broju članova zajednice ponuditelja.

² Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

³ Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

Dodatak I Ponudbenom listu⁴

PODACI O PODIZVODITELJIMA

(priložiti samo u slučaju da se dio Ugovora ustupa podizvoditeljima)

1)

Naziv/tvrtka i sjedište podizvoditelja			
Skraćena tvrtka			
OIB ⁵		IBAN	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)		DA	NE
Adresa			
Telefon		Telefaks	
E-mail			
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt			
Dio ugovora koji će izvršavati podizvoditelj (predmet, količina, vrijednost i postotni dio)			

2)

Naziv/tvrtka i sjedište podizvoditelja			
Skraćena tvrtka			
OIB ⁶		IBAN	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)		DA	NE
Adresa			
Telefon		Telefaks	
E-mail			
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt			
Dio Ugovora koji će izvršavati podizvoditelj (predmet, količina, vrijednost i postotni dio)			

(ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja, potpis i ovjera)

⁴ Ponudi se može priložiti više obrazaca, ovisno o broju članova zajednice ponuditelja.

⁵ Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

⁶ Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

PROJEKTNI ZADATAK
IZRADA PODLOGA ZA UREĐENJE VODNOG PUTA RIJEKE SAVE NA KRITIČNOJ
DIONICI JARUGE-NOVI GRAD

Problematika

Na rijeci Savi su cjelovita snimanja profila, tj. od lijeve do desne obale korita, obavljena prije tridesetak godina. Tada su uspostavljeni evidencijski profili koji su i danas referentni za sva snimanja i usporedbe stanja. Nakon donošenja odluke o izradi projektne dokumentacije za uređenje plovnog puta i određivanje regulacijske linije Save od Račinovaca do Siska, izvedeno je hidrografsko snimanje evidencijskih profila u razdoblju od 2002. do 2004. godine i to na dijelu gdje je Sava plovna. Snimanje je izvršeno dubinomjerom na brodu „Slavonija“, koji je u vlasništvu Hrvatskih voda. Dijelovi profila koji nisu na taj način snimljeni, dopunjeni su podacima ranijih snimanja u obalnoj zoni.

Promjene stanja korita Save koje se mogu naslutiti iz parcijalnih snimanja korita i promjena stanja vodostaja, inicirale su potrebu izvedbe novih geodetskih snimki Save, što je posebno potencirano i aktualnim aktivnostima na izradi novelacije idejnog projekta „Uređenje savskog plovnog puta i određivanje regulacijske linije Save od Račinovaca do Siska“ na dionici od Račinovaca do Slavenskog Broda iz 2011. godine kada su nanovo obavljena hidrografska snimanja, a samo djelomično i snimanja obalnog dijela korita do razine za srednju vodu.

2010. godini obavljeno je hidrografsko i geodetsko snimanje na graničnom području Save s Bosnom i Hercegovinom, na dionici omeđenoj evidencijskim profilima EV134 i EV 691, odnosno na dužini od 110 kilometara koja se odnosi na Federaciju BiH, te su izrađeni elaborati koji su dali grafičku interpretaciju snimanja u obliku poprečnih profila, uzdužnog profila i situaci. prikaza. Poslovi snimanja su bili podijeljeni tako da je BiH strana obavila snimanja na dijelu od profila EV 134 do profila EV 408, a hrvatska strana od profila EV 409 do profila EV 691. Podaci o snimanju su međusobno razmijenjeni između Agencije za vodne putove i Agencije za vodno područje sliva rijeke Save iz Sarajeva.

U Republici Hrvatskoj, koja je sukladno međudržavnom Sporazumu nositelj izrade tehničke dokumentacije za uređenje Save, je obustavljen razvoj projekta u tadašnjem obuhvatu, a pokrenut je postupak uređenja plovnog puta po kritičnim dionicama. Kao prva kritična dionica odabrana je najkritičnija, a to je Slavonski Šamac-Jaruge-Novigrad.

Ocijenjeno je da dosadašnje snimke ne daju dovoljno točne podatke o stvarnom stanju vodotoka.

Naime, uzimajući u obzir katastrofalne poplave u 2014. godini i činjenicu da je rijeka Bosna u toku pomenutog poplavnog događaja unijela značajnu količinu nanosa u rijeku Savu nizvodno od svog ušća, potrebno je sagledati stanje vodotoka i provesti nove hidrološke i hidrauličke obrade na dionici od Županje do Slavenskog Broda kao i sagledati zapunjenosti kinete plovnog puta i potrebe za uklanjanjem nanosa iz kinete plovnog puta rijeke Save radi osiguranja plovnosti.

Za potrebe ovog projekta neophodni su cjeloviti podaci o poprečnim profilima korita rijeke Save po evidencijskim profilima koje se mogu dobiti kombinacijom hidrografskih i geodetskih podataka.

Agencija za vodne putove, Vukovar iz Republike Hrvatske i Agencija za vodno područje sliva rijeke Save iz Sarajeva su dana 07.04.2017 u Slavanskom Brodu postigli i potpisali Dogovor po kojem će podijeliti poslove izrade elaborata o stanju korita vodotoka rijeke Save.

Nadležnost Agencija za vodno područje sliva rijeke Save iz Sarajeva je od profila EV 135 do profila EV 691 tj. od km 28+014,84 u km 138+479,39 (prema stacionažama i profilima iz Idejnog projekta; (Vodoprivredno-projektni biro d.d., Zagreb 2006.) To je dionica u dužini 110,455 km, a približno odgovara dionici od pkm 238,5 do pkm km 347 po stacionažama km oznaka za označavanje plovnog puta.

Republika Hrvatska, za potrebe projekta Jaruge –Novi Grad, ima potrebu pribaviti podloge o stanju profila na dionici od vodomjera u Županji u km 58+700,50 (EV 282) do vodomjera u Slavonskom Brodu u km 162+511,09 (EV 818) u dužini 103,81 km što približno odgovara dionici od pkm 267,3 do pkm 371,3 po stacionažama km oznaka za označavanje plovnog puta.

Prema postignutom i potpisanom Dogovoru, planirano je da se izvrši hidrografsko snimanje Save u 2017. godini, tako da će Agencija za vodno područje sliva rijeke Save iz Sarajeva, organizirati i financirati hidrografsko snimanje i izradu elaborata mjerenja za dionice od profila EV 135 do profila EV 528, od plovnog km 238,5 do plov. km 315, tj. km. 28+014,84 do km. 106+257,99 po stacionaži Idejnog projekta (Vodoprivredno-projektni biro d.d., Zagreb 2006) dok će Agencija za vodne putove iz Vukovara organizirati i financirati snimanje i izradu elaborata mjerenja za dionicu od profila EV 528 do profila EV 818 od plovnog km 315 do plov. km 371,3 tj. od km 106+257,99 do km 162+511,09 po stacionaži Idejnog projekta.

Osim toga Agencija za vodne putove ima potrebu kompletirati cijeli tok rijeke Save od Račinovaca do Siska jednakovrijednim podacima o evidencijskim profilima do razine za 40%-tnu vodu tj. profilima koji obuhvaćaju podvodni dio korita i obale korita za srednju vodu do razine terena inundacije.

Agencija za vodne putove je pribavila terenske podatke o hidrografskom snimanju u obliku zapisa koordinata snimljenih točaka, a od Savske komisije je dobila na korištenje podatke o snimanju pojasa vodotoka Save LIDAR tehnologijom također u obliku zapisa koordinata točaka. Snimanje LIDAR-m provedeno je kod relativno niskog vodostaja i obuhvaća obalni dio i inundacijski pojas, a hidrografsko snimanje obavljeno je kod srednjeg vodostaja tako da se uz obale snimljene točke jednog i drugog snimanja preklapaju.

Cilj projekta

Osnovni cilj ovih obrada je dobivanje kvalitetne podloge za hidraulički izračun vodnih lica različitih trajanja za Projekt kritične dionice Slavonski Šamac-Jaruge-Novu Grad, praćenje stanja plovnosti na vodnom putu, količina nanosa, te utvrđivanje i ocjena promjena nastalih od prethodnog snimanja, odnosno stupanj obnove dna korita imajući u vidu činjenicu da u razmatranom periodu nije bila dozvoljena eksploatacija riječnog materijala, a u međuvremenu su 2014. godine bile katastrofalne poplave. Također će se dio elaboriranog materijala ustupiti BiH strani sukladno potpisanom Dogovoru.

Predmet nabave

Predmet nabave je obrada podloga za uređenje vodnog puta rijeke Save na kritičnoj dionici Slavonski Šamac-Jaruge-Novu Grad tj. računalna obrada pribavljenih podataka dobivenim hidrografskim snimanjem na vodnom dijelu korita i podataka o snimanju LIDAR-om na obalnim dijelovima korita na dionici rijeke Save od profila EV 528 do profila EV 920 od plovnog km 315 do plov. km 390,4 tj. tj. od km 106+257,99 do km 183+262,90 po stacionaži Idejnog projekta, te numerička, grafička i tekstualna interpretacija obrađenih podataka i njihovog uobličavanja u elaborat traženog sadržaja.

Ukupna dužina dionice za obradu je 77.004,91 metara ili približno 77 km. Ukupni broj EV profila je 390, a s dodatnim međuprofilima se predviđa 400 profila.

Kako bi se dobili kompletni podaci o evidencijskim profilima i stanju korita, potrebno je provesti računalnu obradu podataka dobivenim hidrografskim snimanjem na vodnom dijelu korita i podataka o snimanju LIDAR-om na obalnim dijelovima korita Save. Obradom i preklapanjem podataka potrebno je sačiniti jedinstveni digitalni model terena uključujući i obalni i podvodni dio korita do razine inundacije. Potrebno je osim korita za srednju vodu obuhvatiti i oko 20 metara inundacijskog pojasa. Tamo gdje nije izražen rub korita za srednju vodu, potrebno je obalni dio obuhvatiti iznad linije gdje se razina vode 40 %-tnog trajanja spaja s obalom.

Iz dobivenog digitalnog modela terena potrebno je presijecanjem definirati poprečne profile na pozicijama EV (evidencijskih profila) te uzdužne profile po osi i rubovima projektiranog plovnog puta u skladu sa Idejnim projektom "Uređenje savskog plovnog puta i određivanja regulacijske linije Save od Račinovaca do Siska" (Vodoprivredno- Projektni Biro d.d., Zagreb 2006. godine).

Profili će biti iscrtani, svaki posebno, zajedno s ranije mjerenim profilom kako bi se vidjele promjene (na mjestima gdje postoje ranija mjerenja). Također će biti ucrtani na situaciji 1:5000 kao prevaljeni profili oko linije razine 95%-tne vode.

Na situacijskom prikazu ucrtati će se aktuelno projektno rješenje kinete plovnog puta i regulacijske linije, te kilometarske oznake. Na osi plovnog puta označiti će se puni kilometri. Konačno, izraditi će se uzdužni profil s označenom projektiranom niveletom plovnog puta, kotama dna u osi plovnog puta, minimalnom kotom dna u profilu, razinom vodnog lica 95 i 40 %-tne trajnosti koje je služilo za izradu idejnog projekta, te označenim postojećim plovnim kilometrima.

Naručitelj će osigurati u digitalnom obliku elemente iz „Idejnog projekta uređenja savskog plovnog puta i određivanje regulacijske linije od Račinovaca do Siska" (Vodoprivredno-Projektni Biro d.d., Zagreb ,2006.) u smislu:

- podataka o utvrđenim evidencijskim profilima
- podataka o trasi i gabariti kinete plovnog puta
- podatke o nivoima vode 95%-tnog i 40%-tnog trajanja i niveleti plovnog puta
- podatke o GPS točkama na BIH obali kao i podatke o nivelmanskim tačkama Hrvatskih voda
- podatke prethodnih mjerenja u digitalnom obliku

Izvršitelj usluga u obavezi je pribaviti sve potrebne suglasnosti nadležnih državnih tijela za nesmetana mjerenja na obje obale, u Bosni I Hercegovini i Republici Hrvatskoj.

Sadržaj elaborata:

Tehnički izvještaj

- opis ciljeva projekta, dosadašnji (prethodni) radovi, pokazatelji snimanja i izrade projektne dokumentacije primarno za plovni put, trendovi promjena na Savi, itd., prikaz izvođenja snimanja, vrijeme mjerenja, korišteni instrumenti, oprema i plovila,

obavezno navođenje s koje GPS ili druge tačke je obavljeno mjerenje, radni vodostaji, uočeni problemi.

- popis projektnih elemenata
- opis korištenih softvera i formati prikaza

Situacioni prikazi

- opći prikaz dionice mjerenih profila na topografskoj karti mjerila 1:25000, sa ucrtanim linijama evidencijskih profila, os i rubovi kinete plovnog puta, stacionaža plovnog puta na evidencionim profilima po osi kinete, kilometarske oznake, ucrtanim svim GPS tačkama i nivelmanskom mrežom sa koje je vršeno snimanje
- prikaz na kartama DOF mjerila 1:5000, s istim sadržajem kao prethodno, uz dodatak ucrtavanja prevaljenih profila oko linije nivoa 95%-tne vode sa ucrtanim projektiranim gabaritom plovnog korita.

Uzdužni profil

izrada uzdužnog profila u mjerilu 1:10000/100, po stacionažama idejnog projekta, s ucrtanim:

- brojevima evidencijskih profila
- stacionaže po projektiranoj osi plovnog puta
- elementi trase projektiranog plovnog puta
- nivoom vodnog lica 95 i 40%-tnog trajanja
- projektiranom niveletom plovnog puta
- snimljenim kotama dna u osi plovnog puta te u lijevom i desnom rubu plovnog puta
- snimljenom minimalnom kotom dna u profilu
- snimljenim kotama lijeve i desne obale
- označenim postojećim plovnim kilometrima
- ucrtanim lokacijama mostova i kotom donjeg ruba konstrukcije
- upisanim nazivima naselja na lijevoj i desnoj obali
- označenim mjestima utoka vodotoka s upisanim nazivom vodotoka.
- označenim drugim važnijim objektima (na primjer, skelski prijelazi, luke, pristaništa i slično)
- preklopom uzdužnog profila sa prethodnim snimanjima

Poprečni profili

- poprečne profile u *.dwg formatu u mjerilu M 1:1000/100 sa ucrtanim koritom, projektnim elementima, te pripadajućom površinom eventualno potrebnog iskopa za svaki od poprečnih profila, kao i za svaku stranu kinete posebno
- dokaznicu mjera iskopa za cijelu lokaciju i za pojedine dijelove lokacija, a sve u dogovoru sa Investitorom

- preklop poprečnih profila sadašnjeg sa prethodnim snimanjima, te iskaz razlika količina nanosa

Poprečne profile iscrtati pojedinačno (po listu) u mjerilu 1:1000/100 na listovima formata A3, odnosno u mjerilu 1: 500/50 na listovima formata A4, iznimno, ukoliko se profil zbog dužine ne može iscrtati u tom mjerilu i na tom formatu papira, iscrtati će se u sitnijem mjerilu, koje će se navesti.

Zaključak

Neophodno je dati osvrt na stanje korita rijeke Save, istaknuti dionice koje ne zadovoljavaju plovidbene zahtjeve u smislu dubine vode ili širine plovnog puta, uočene promjene morfologije dna, razlike prethodnog i sadašnjeg snimanja, te procijeniti količine materijala koje se mogu izvaditi u narednom periodu.

Format elaborate

Obrađene elaborate potrebno je grupirati u tri cjeline:

1. Dionica od profila EV 528 do profila EV 694 koja će se dalje obrađivati na način za ustupanje susjednoj državi, a služiti će i Naručitelju za hidrauličku obradu kritičnog sektora Jaruge – Novi Grad i druge potrebe.
 - Obrađeni elaborat u printanom obliku uvezuje se u mapu formata A3 u 2 primjeraka i u formatu A4 u 2 primjerka, a dostavlja se i digitalna verzija na CD-u u pdf i dwg formatu u 4 primjerka u kojoj se obvezno nalaze i datoteke s podacima o snimljenim tačkama.
 - ASCII datoteka svih registriranih tačaka korita u obliku x ; y ; z
2. Dionica od profila EV 528 do profila EV 818, dionica potrebna Naručitelju za hidrauličku obradu kritičnog sektora Jaruge – Novi Grad i druge potrebe,
 - Obrađeni elaborat u printanom obliku uvezuje se u mapu formata A4 u 2 primjeraka, a dostavlja se i digitalna verzija na CD-u u pdf i dwg formatu u 2 primjerka u kojoj se obvezno nalaze i datoteke s podacima o snimljenim tačkama.
 - ASCII datoteka svih registriranih tačaka korita u obliku x ; y ; z
3. Uzvodna dionica od profila EV 818 do profila EV 920 koja će služiti Naručitelju
 - Obrađeni elaborat u printanom obliku uvezuje se u mapu formata A4 u 2 primjeraka, a dostavlja se i digitalna verzija na CD-u u pdf i dwg formatu u 2 primjerka u kojoj se obvezno nalaze i datoteke s podacima o snimljenim tačkama.
 - ASCII datoteka svih registriranih tačaka korita u obliku x ; y ; z

Vukovar, listopad 2017.god.

Sastavio:

Pomoćnik ravnatelja:

Venceslav Vavrouš, dipl. ing. građ.

Miroslav Ištuk, dipl. ing. građ.

PRILOG III (TROŠKOVNIK)

TROŠKOVNIK

Usluge izrade podloga za uređenje plovnog puta rijeke Save na kritičnoj dionici Jaruge-Novigrad

Red.broj	OPIS STAVKE	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a	Ukupna cijena bez PDV-a
1.	Usluge izrade podloga za uređenje plovnog puta rijeke Save na kritičnoj dionici Jaruge-Novigrad	Kpl	1		
Ukupna cijena ponude bez PDV-a (brojkama):					
PDV 25%(brojka):					
Ukupna cijena ponude s PDV-om(brojkama):					

U _____ dana _____

PONUĐITELJ:

(Potpis i pečat ovlaštenog predstavnika Ponuditelja)