

	HRVATSKE VODE , pravna osoba za upravljanje vodama Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb, u svoje ime, a za račun Istarske županije, Šetalište Pazinske gimnazije 1, 52000 Pazin	Evidencijski broj nabave: 78-18-JN
	Poziv za dostavu ponude	

Naručitelj: Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama

Sjedište: Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb

OIB: 28921383001

Broj telefona (centrala): 01/6307-333

Broj telefaksa: 01/6151-793

Internet adresa: www.voda.hr

E-pošta: ured_direktora@voda.hr,

u svoje ime, a za račun Investitora (drugog naručitelja):

Istarska županije

Sjedište: Šetalište Pazinske gimnazije 1, 52000 Pazin

OIB: 90017522601

Broj telefona (centrala): 052/352-111

Internet adresa: www.istra-istra.hr

E-pošta: valter.flego@istra-istra.hr

a na temelju sklopljenog Ugovora o komisionom vođenju projekta programa izgradnje sustava javnog navodnjavanja Červar Porat - Bašarinka u Istarskoj županiji (Hrvatske vode – Evidencijski broj ugovora: 31-028/17, Klasa: 325-01/17-14/45, Urbroj: 374-1-12-17-1, Datum: 17.08.2017.; Istarska županija – Klasa: 325-01/17-01/16, Urbroj: 2163/1-03/1-17-15, Datum: 21.08.2017.).

Dalje u tekstu Dokumentacije o nabavi **Naručitelj, odnosno Naručitelj-Komisionar su Hrvatske vode, a Investitor, odnosno Investitor-Komitent je Istarska županija.**

KLASA: 325-01/18-14/54

URBROJ: 374-1-12-18-3

Zagreb, 02.07.2018.

Na temelju članka 12. stavka 1. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“, broj: 120/16) i Pravilnika o provođenju postupaka jednostavne nabave robe, radova i usluga, KLASA: 003-06/17-01/0000008, URBROJ: 374-1-10-17-11 od dana 30.10.2017., stručno povjerenstvo za pripremu i provedbu postupaka jednostavne nabave dostavlja sljedeći

POZIV ZA DOSTAVU PONUDE

Poziva se gospodarski subjekt da dostavi svoju ponudu u postupku jednostavne nabave usluge **Kontrola kvalitete ugrađenih materijala u tijeku građenja sustava javnog navodnjavanja Červar Porat - Bašarinka**, Naručitelja Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb, OIB: 28921383001, u svoje ime, a za račun Investitora/Komitenta (drugog naručitelja) Istarske županije, Šetalište Pazinske gimnazije 1, 52000 Pazin, OIB: 90017522601, Evidencijski broj nabave Investitora: 78-18-JN, Interna oznaka postupka Naručitelja (Hrvatske vode): JN IŽ-2018/4, prema sljedećim podacima:

1. Predmet nabave: Kontrola kvalitete ugrađenih materijala u tijeku građenja sustava javnog navodnjavanja Červar Porat - Bašarinka
2. Procijenjena vrijednost nabave (bez PDV-a): 150.000,00 kn.
3. Specifikacija usluga: Prilog 2 ovog Poziva.
4. Troškovnik: Prilog 3 ovog Poziva.
5. Mjesto i rok ispunjenja: Predmetni radovi izvodit će se na sljedećoj lokaciji: Istarske županije, Grad Poreč i općina Tar-Vabriga, više katastarskih čestica u k.o. Poreč, k.o. Frata i k.o. Nova Vas.
6. Trajanje ugovora o nabavi (dalje u tekstu: Ugovor) : Trajanje Ugovora je 36 mjeseci od potpisa Ugovora. Periodični rokovi ispunjenja Ugovora definirani su u Tablici 1.



Tablica 1. Faze ispunjenja Ugovora (periodični rokovi):

Faza ispunjenja Ugovora		Trajanje faze ispunjenja Ugovora (dani/mjeseci)
1.	Uvođenje u posao od strane Naručitelja	30 dana od potpisa Ugovora.
2	Usluge kontrole kvalitete ugradnje materijala u tijeku građenja	31 mjesec od uvođenja u posao.
3	Priprema i sudjelovanje odabranog ponuditelja/Izvršitelja u tehničkom pregledu građevine, odnosno ishođenju pravomoćne uporabne dozvole za građevinu	90 dana od dostavljene obavijesti o završetku izvođenja radova Naručitelju.
4	Primopredaja građevine Investitoru	30 dana od pravomoćnosti uporabne dozvole za građevinu
KRAJNI ROK IZVRŠENJA UGOVORA		36 MJESECI OD POTPISA UGOVORA

Napomena: Ugovor se smatra ispunjenim kada bude obavljena primopredaja građevine Investitoru. Faza ispunjenja Ugovora pod točkom 3. Tablice 1. je procijenjena na temelju zakonskih rokova u skladu s važećim zakonskim propisima o gradnji. Količina aktivnosti odabranog ponuditelja/Izvršitelja varirati će tijekom trajanja Ugovora i to je potrebno uzeti u obzir prilikom izrade ponude, predlaganja i regrutiranja stručnog osoblja ponuditelja. Odabrani ponuditelj/Izvršitelj mora planirati dodjelu aktivnosti nadzora svom osoblju na fleksibilan način kako bi se osigurali ciljevi predmeta nabave. Krajnji rok završetka iz točke 2. Tablice 1. je indikativan (sukladan Vremenskom planu iz Ugovora o građenju) i ovisi o Izvođaču radova te se očekuje od odabranog ponuditelja/Izvršitelja usluge da poslove u ovom zadatku izvrši u cijelosti bez obzira na gore naveden indikativan datum završetka izvršenja usluge, odnosno Ugovora.

7. Kriterij za odabir ponude: Najniža cijena.

Osoba zadužena za kontakt s ponuditeljima (prvi član stručnog povjerenstva):

1. Stjepan Kamber, e-pošta: stjepan.kamber@voda.hr, telefon: +385 16307502, telefaks: +385 16151791.
2. Ana Ercegovac, e-pošta: ana.ercegovac@voda.hr, telefon: +385 163077640, telefaks: +385 16151791

Ponuda mora sadržavati:

1. Naziv tvrtke i poslovno sjedište ponuditelja, a kod zajedničkih ponuditelja podatke o zajedničkim ponuditeljima i o nositelju ponude za sudjelovanje u postupku javne nabave i sklapanje ugovora o nabavi, te adresu elektroničke pošte ponuditelja ili službe ponuditelja ovlaštene za zaprimanje pošte
2. Popis svih sastavnih dijelova i/ili priloga ponude,
3. Popunjen i ovjeren Prilog 1 – Ponudbeni list (u slučaju zajednice ponuditelja, zajednica ponuditelja dostavlja popunjen i ovjeren Prilog 1a, a u slučaju podugovaranja, ponuditelj dostavlja popunjen i ovjerene Prilog 1b),
4. Popunjen i ovjeren Prilog 3 – Troškovnik, to
5. Rok valjanosti ponude: najmanje 30 dana od dana isteka roka za dostavu ponude,
6. Popunjen i ovjeren Prilog 4 - Izjava o nepostojanju osnova za isključenje iz članka 251. ZJN 2016 (neovjerena preslika)
7. Potvrdu Porezne uprave o stanju duga, ili važeći jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta, ako se ne izdaje potvrda Porezne uprave (neovjerena preslika), ili izjava o nepostojanju duga po osnovi dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstven osiguranje
8. Izvadak iz sudskog ili obrtnog registra (neovjerena preslika),
9. Jamstvo za ozbiljnost ponude u iznosu 4.500,00 kn u obliku bjanko zadužnice u odgovarajućem broju primjeraka, ispunjenu, potpisanu i ovjerenu prema važećim zakonskim i podzakonskim propisima (Ovršnom zakonu i Pravilniku o obliku i sadržaju bjanko zadužnice, s trajanjem najmanje do roka valjanosti ponude.
Kao jamstvo iz ove točke, ponuditelj može dati novčani polog u traženom iznosu, na poslovni račun Hrvatskih voda, broj: HR7723600001101425545, poziv na broj: HR01 OIB (OIB ponuditelja), opis plaćanja: „Jamstvo za ozbiljnost ponude za postupak jednostavne nabave – Evidencijski broj nabave 78-18-JN“.
10. Popunjen i ovjeren Prilog 5. - Podaci o ovlaštenjima za ispitivanje iz predmeta ove nabave, te posjeduje akreditacije prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 koju je izdalo nacionalno akreditacijsko tijelo za određenu metodu ispitivanja
11. Ostale napomene (ako ponuditelj smatra potrebnim).



Ponuda se dostavlja u papirnatom obliku. Stranice ponude se označavaju rednim brojem stranice kroz ukupan broj stranica ponude ili ukupan broj stranica ponude kroz redni broj stranice. Ponuda u papirnatom obliku mora biti uvezana u cjelinu. Ponuda se predaje u izvorniku. Ponude u papirnatom obliku pišu se neizbrisivom tintom. Ispravci u ponudi u papirnatom obliku moraju biti izrađeni na način da su vidljivi ili dokazivi (npr. brisanje ili uklanjanje slova ili otiska). Ispravci moraju uz navod datuma biti potvrđeni pravovaljanim potpisom i pečatom ovlaštene osobe ponuditelja. Cijena ponude mora biti izražena u kunama i pisana brojkama.

Naručitelj ne snosi bilo kakve troškove u svezi sa sudjelovanjem ponuditelja u postupku.

Naručitelj će isključiti ponuditelja iz postupka javne nabave ako ponuditelj ne dokaže nepostojanje osnova za isključenje iz članka 251. ZJN 2016, ako nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu prema posebnom zakonu plaćanje tih obveza nije dopušteno ili je odobrena odgoda plaćanja (primjerice u postupku predstečajne nagodbe) te ako nije registriran u odgovarajući registar.

U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka navedenih u dokumentima koje je ponuditelj dostavio, Naručitelj može zatražiti da se u primjerenom roku dostave izvornici ili ovjerene preslike tih dokumenata.

Uvjeti plaćanja: Sredstva za financiranje realizacije projekta Programa građenja sustava javnog navodnjavanja Červar Porat - Bašarinka uključivo i usluge koji su predmet ove nabave, odnosno planiranog Ugovora osigurana su od strane Investitora u njegovom financijskom planu, odnosno proračunu. Plaćanje izvršenih usluga izvršiti će se od strane Investitora na poslovni račun odabranog ponuditelja/Izvršitelja, odnosno podugovaratelja, na temelju izdane jedinstvene situacije/računa odabranog ponuditelja/Izvršitelja uz koje se prilaže izvješće o obavljenim uslugama. Situacije/računi se ispostavljaju prema napredovanju obavljanja usluga, koji su vezani uz napredovanje radova na građenju građevine koja se nadzire, najviše jednom mjesečno za obavljene usluge.

Ugovorna cijena biti će plaćena kako slijedi:

- Izvršitelj će ispostaviti jedinstvene račune Naručitelju, a na ime Investitora,
- Naručitelj se obvezuje ispostavljeni račun ovjeriti ili osporiti u roku do 7 dana od zaprimanja te, odmah po ovjeri, isti dostaviti Investitoru na ovjeru i isplatu neprijepornog dijela direktno na račun odabranog ponuditelja/Izvršitelja, odnosno podugovaratelja u roku do 30 dana od dana dostave računa Investitoru, o čemu je obavezan odmah po plaćanju obavijestiti Naručitelja.

U slučaju zajednice gospodarskih subjekata, u svojstvu ponuditelja, Investitor neposredno plaća svakom gospodarskom subjektu iz zajednice gospodarskih subjekata za onaj dio Ugovora koji je on izvršio, ako zajednica gospodarskih subjekata ne odredi drugačije. Ako se dio Ugovora daje u podugovor, tada za dio Ugovora koje će izvesti podugovaratelj, Investitor neposredno plaća podugovaratelju na temelju situacija/računa podugovaratelja priloženih uz jedinstvenu situaciju/račun odabranog ponuditelja/Izvršitelja, a koje je isti prethodno potvrdio. U slučaju gospodarskih subjekata, u svojstvu ponuditelja, situacije/račune gospodarskih subjekata iz zajednice gospodarskih subjekata i podugovaratelja, objedinjuje i dostavlja vodeći gospodarski subjekt iz zajednice gospodarskih subjekata.

Odabrani ponuditelj je prilikom potpisivanja ugovora o nabavi dužan dostaviti jamstvo za uredno izvršenje Ugovora u obliku zadužnice u jednom primjerku, ispunjene, potpisane i ovjerene prema važećim zakonskim i podzakonskim propisima (važećem Ovršnom zakonu i važećem Pravilniku o obliku i sadržaju zadužnice), u iznosu od 10 % vrijednosti Ugovora bez PDV-a, koje je obavezan sastojak Ugovora. Navedeno jamstvo, koje služi za slučaj povrede ugovornih obveza, se predaje Investitoru koji je i korisnik istog u originalu, a Naručitelju u preslici.



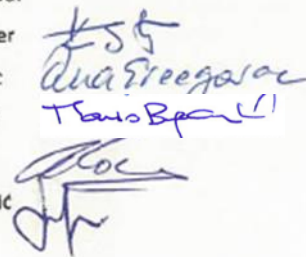
Ponuditelj svoju ponudu dostavljaju na adresu: Hrvatske vode, 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220 (Urudžbeni zapisnik) s naznakom: "Za nabavu usluga Kontrola kvalitete ugrađenih materijala u tijeku građenja sustava javnog navodnjavanja Červar Porat - Bašarinka, Evidencijski broj nabave: 78-18-JN, NE OTVARATI!"

Krajnji rok za dostavu ponude je **10.07.2018. u 15:00 h.**

Ponuda zaprimljena nakon isteka roka za dostavu ponuda vratit će se neotvorene pošiljatelju. Otvaranje ponude nije javno.

Članovi povjerenstva:

1. Stjepan Kamber
2. Ana Ercegovac
3. Mario Bagarić
4. Miro Macan
5. Marko Ninković



DOSTAVITI:

1. www.voda.hr (javna objava)
2. Stručno povjerenstvo za postupak javne nabave e-poštom: stjepan.kamber@voda.hr; ana.ercegovac@voda.hr; mario.bagaric@voda.hr; miro.macan@mzoe.hr; marko.ninkovic@istra-istria.hr
3. Središnja služba za javnu nabavu e-poštom: javna.nabava@voda.hr
4. Pismohrana



Prilog 1 – Ponudbeni list

Na temelju poziva za dostavu ponude od strane Naručitelja: Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb, OIB: 28921383001, u svoje ime, a za račun Investitora/Komitenta (drugog naručitelja): Istarske županije, Šetalište Pazinske gimnazije 1, 52000 Pazin, OIB: 90017522601, KLASA: 325-01/18-14/0000054, URBROJ: 374-1-12-18-3, od 02.07.2018. za predmet nabave: usluga Kontrola kvalitete ugrađenih materijala u tijeku građenja sustava javnog navodnjavanja Červar Porat - Bašarinka, Evidencijski broj nabave Investitora: 78-18-JN, Interna oznaka postupka Naručitelja (Hrvatske vode): JN IŽ-2018/4, dajemo sljedeću ponudu:

1	Naziv tvrtke, poslovno sjedište i adresa ponuditelja			
	OIB:	broj računa:		
2	Adresa elektroničke pošte ponuditelja			
	Telefon/Telefaks			
3	Ponuda broj:			
	Datum ponude:			
4	CIJENA PONUDE /kuna/(bez PDV-a) brojkama			
5	PDV /kuna/ brojkama			
6	UKUPNA CIJENA PONUDE sa PDV-om /kuna/ brojkama			
7	Rok valjanosti ponude			
9	Ostale napomene			

U _____, _____g.

Ime, prezime, svojstvo
i potpis ovlaštene osobe ponuditelja



Prilog 1a – Ponudbeni list (obrazac za ponudu koju daje zajednica ponuditelja)

Na temelju poziva za dostavu ponude od strane Naručitelja: Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb, OIB: 28921383001, u svoje ime, a za račun Investitora/Komitenta (drugog naručitelja Istarske županije, Šetalište Pazinske gimnazije 1, 52000 Pazin, OIB: 90017522601, KLASA: 325-01/18-14/0000054, URBROJ: 374-1-12-18-3, od 02.07.2018. za predmet nabave: usluga Kontrola kvalitete ugrađenih materijala u tijeku građenja sustava javnog navodnjavanja Červar Porat - Bašarinka, Evidencijski broj nabave Investitora: 78-18-JN, Interna oznaka postupka Naručitelja (Hrvatske vode): JN IŽ-2018/4, dajemo sljedeću ponudu:

1	Puni naziv člana zajednice ponuditelja iz zajedničke ponude	
2	Puna adresa (poslovno sjedište) člana zajednice ponuditelja iz zajedničke ponude	
3	OIB člana zajednice ponuditelja iz zajedničke ponude	
4	Je li član zajednice ponuditelja u sustavu poreza na dodanu vrijednost	
	Broj računa člana zajednice ponuditelja iz zajedničke ponude	
5	Adresa za dostavu pošte i adresa elektroničke pošte ponuditelja člana zajednice ponuditelja iz zajedničke ponude	
	Kontakt osoba člana zajednice ponuditelja, broj telefona, broj faksa	
6	Rok valjanosti ponude	
	Je li član zajednice ponuditelja iz zajedničke ponude u sustavu poreza na dodanu vrijednost	
9	Ostale napomene (podaci o podugovarateljima i podatke o dijelu ugovora o javnoj nabavi, ako se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor navesti – prema obrascu u Prilogu 1c, koji je sastavni dio ovoga ponudbenog lista)	

U _____, _____g.

Ime, prezime, svojstvo
i potpis ovlaštene osobe ponuditelja

Napomena: podaci na ovoj stranici ispunjavaju se za svakog člana zajednice ponuditelja zasebno.



Naziv svih ponuditelja iz zajedničke ponude			Dio ugovora koje će izvršiti ponuditelj (za svakog ponuditelja iz zajedničke ponude)	Vrijednost ponude (bez PDV-a) sukladno ispunjenom ponudbenom troškovniku	postotak (%)
1	Naziv				
	Adresa				
	OIB				
	Ime i prezime ovlaštene osobe				
	Stručna sprema				
2	Naziv				
	Adresa				
	OIB				
	Ime i prezime ovlaštene osobe				
	Stručna sprema				
3	Naziv				
	Adresa				
	OIB				
	Ime i prezime ovlaštene osobe				
	Stručna sprema				
Ukupna vrijednost zajedničke ponude (bez PDV-a) (kn):					
PDV (kn):					
SVEUKUPNO (kn):					

Datum:	Ime, prezime i svojstvo ovlaštene osobe	potpis ovlaštene osobe i pečat	
1			
2			
3			
4			
5			



Prilog 1b (obrazac ako ponuditelj ili zajednica ponuditelja daje dio Ugovora u podugovaranje)

Na temelju poziva za dostavu ponude od strane Naručitelja: Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb, OIB: 28921383001, u svoje ime, a za račun Investitora/Komitenta (drugog naručitelja Istarske županije, Šetalište Pazinske gimnazije 1, 52000 Pazin, OIB: 90017522601, KLASA: 325-01/18-14/0000054, URBROJ: 374-1-12-18-3, od 02.07.2018. za predmet nabave: usluga Kontrola kvalitete ugrađenih materijala u tijeku građenja sustava javnog navodnjavanja Červar Porat - Bašarinka, Evidencijski broj nabave Investitora: 78-18-JN, Interna oznaka postupka Naručitelja (Hrvatske vode): JN IŽ-2018/4, dajemo sljedeću izjavu da ponuditelj (zajednica ponuditelja)

ustupa podugovaratelju izvršenje Ugovora u dijelu kako slijedi:

Predmet	Količina	Rok ispunjenja	Lokacija (mjesto) ispunjenja	Podaci o podugovaratelju (ime ili tvrtka, skraćena tvrtka, sjedište, OIB i broj računa)	Vrijednost bez PDV-a (kn)	postotak (%)
	Ukupna vrijednost izvršenja dijela Ugovora bez PDV-a u kn					
	PDV 25% u kn					
	Sveukupna vrijednost izvršenja dijela Ugovora s PDV-om u kn					

U _____, _____.g.

Ime, prezime, svojstvo
i potpis ovlaštene osobe ponuditelja



SPECIFIKACIJA USLUGA
KONTROLA KVALITETE UGRAĐENIH MATERIJALA
U TIJEKU GRAĐENJA SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA ČERVAR PORAT - BAŠARINKA

1. UVOD

1.1. OKVIR PROJEKTA

Naručitelj/Investitor/Korisnik potpore izgradnje građevine SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA ČERVAR PORAT - BAŠARINKA (u daljnjem tekstu: **Projekt ili SJN ČERVAR PORAT - BAŠARINKA ili SN ČERVAR PORAT - BAŠARINKA**) je Istarska županija (u daljnjem tekstu: **Naručitelj**).

Program građenja Projekta se sufinancira iz proračuna Naručitelja. U okviru Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za programsko razdoblje 2014. - 2020. (u daljnjem tekstu: PRR 2014-2020) kroz Mjeru M04. „Ulaganja u fizičku imovinu“, podmjere 4.3. „Potpora ulaganja u infrastrukturu vezano uz razvoj, modernizaciju i prilagodbu poljoprivrede i šumarstva“, tip operacije 4.3.1. „Investicije u osnovnu infrastrukturu javnog navodnjavanja“ (u daljnjem tekstu: Mjera 4.3.1. PRR 2014-2020), sklopljen je Ugovor o financiranju operacije 4.3.1. „Investicije u osnovnu infrastrukturu javnog navodnjavanja“ u provedbi mjere M04 „Potpora za ulaganja u infrastrukturu vezano uz razvoj, modernizaciju i prilagodbu poljoprivrede i šumarstva“ iz Programa ruralnog razvoja RH za razdoblje 2014. – 2020., za sustav javnog navodnjavanja Červar Porat - Bašarinka (u daljnjem tekstu: Ugovor o financiranju), dana 11.05.2017.

Sukladno članku 2. stavak 3. važećeg Pravilnika o provedbi Mjere 4.3.1. PRR 2014-2020 (u daljnjem tekstu: Pravilnik Mjera 4.3.1.), tehničku potporu u pripremi i provedbi projekata javnog navodnjavanja provode Hrvatske vode sukladno članku 186. stavak 2. točka 7. važećeg Zakona o vodama, što uključuje i komisiono vođenje projekta, te su Hrvatske vode (u daljnjem tekstu: **Komisionar**) s Naručiteljem Červar Porat - Bašarinka u Istarskoj županiji (Hrvatske vode – Evidencijski broj ugovora: 31-028/17, Klasa: 325-01/17-14/45, Urbroj: 374-1-12-17-1, Datum: 17.08.2017.; Istarska županija – Klasa: 325-01/17-01/16, Urbroj: 2163/1-03/1-17-15, Datum: 21.08.2017.).

Sukladno poglavlju V. Pravilnika Mjera 4.3.1., provedba Projekta se kontrolira. Kontrola se provodi kod pravnih i fizičkih osoba te osoba koje su povezane s Naručitelja u vezi Projekta, a iste su dužne omogućiti obavljanje kontrole, pružiti potrebne podatke i informacije te osigurati uvjete za nesmetani rad.

Svi sudionici u provedbi Projekta su u obvezi poduzeti sve mjere u svrhu izbjegavanja sukoba interesa, te su svi Izvršitelji/Izvođači/Prodavatelji u okviru provedbe Projekta u obvezi odmah pisanim putem obavijestiti Naručitelja i Komisionara o svim situacijama koje predstavljaju ili bi mogle dovesti do takvog sukoba, odnosno o bilo kojoj situaciji postojanja sukoba interesa između Naručitelja s jedne strane i svih Izvršitelja/Izvođača/Prodavatelja u okviru provedbe Projekta.

Sukladno sklopljenom Ugovoru o financiranju za Projekt i Pravilniku Mjera 4.3.1, krajnji rok provedbe Projekta, što podrazumijeva dan podnošenja konačnog zahtjeva za potporu je 11.05.2020., s tim da se isti može produljiti na pisani zahtjev Naručitelja ako za to postoje opravdani razlozi. Uvjet za podnošenje konačnog zahtjeva za potporu Projekta je:

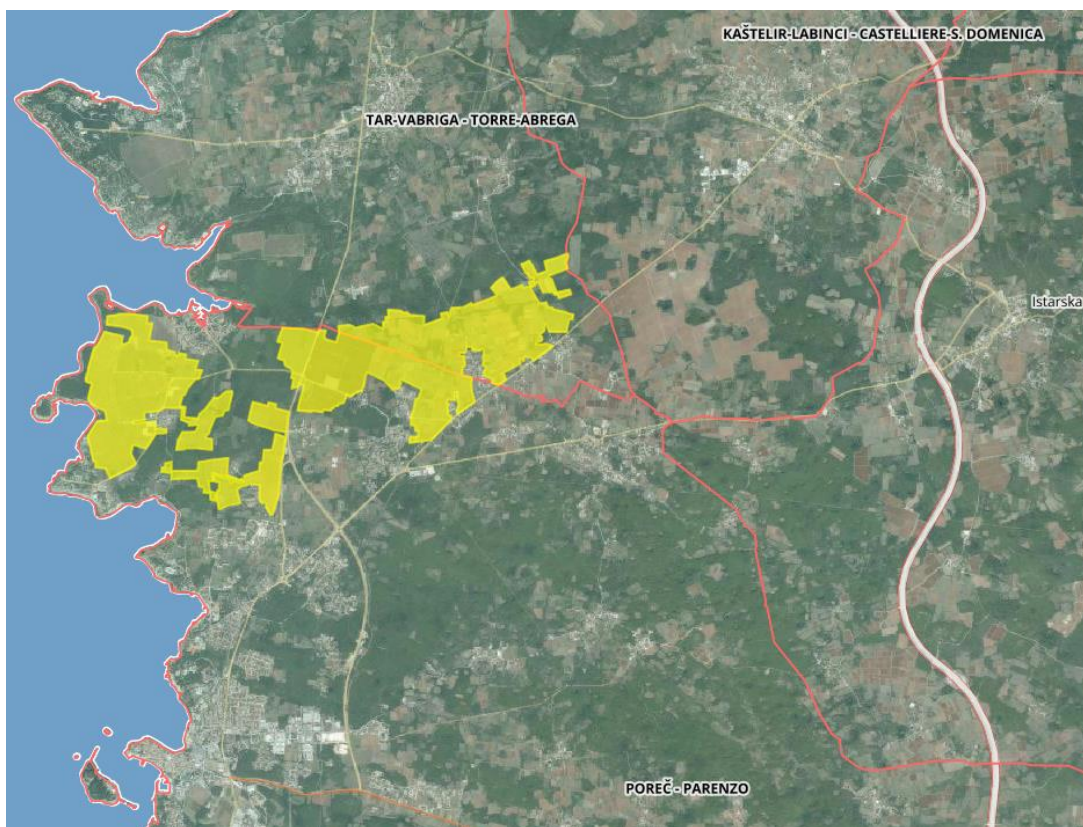
1. Ishođena pravomoćna uporabna dozvola za građevinu,
2. Obavljena primopredaja građevine Naručitelju,
3. Dostavljene i ovjerene sve okončane/obračunske situacije i računi Projekta s svim potrebnim jamstvima,
4. Ishođena vodopravna dozvola za zahvaćanje voda za građevinu.

Sva dokumentacija Projekta mora biti uredno vođena, točna, na hrvatskom jeziku ili prevedena na hrvatski jezik od strane ovlaštene osobe (sudskog tumača), u skladu s svim primjenjivim zakonskim i podzakonskim propisima te dostavljena Komisionaru, Naručitelju i nadležnim tijelima na zahtjev. Sukladno članku 22. stavak 9. Pravilnika Mjera 4.3.1., Naručitelj je, uz pomoć Komisionara, dužan dostavljati Izvještaj o napretku provedbe Projekta svakih šest mjeseci od dana sklapanja Ugovora o financiranju, odnosno od 11.05.2017. te su s tim u vezi, svi sudionici u provedbi Projekta dužni Komisionaru (Voditelju projekta), odnosno Naručitelju dostaviti pravodobno sve potrebne podatke kako bi se Izvještaj mogao sastaviti i predati u definiranim rokovima.

1.2. LOKACIJA PROJEKTA



Predmetno područje sustava navodnjavanja Červar Porat-Bašarinka administrativno se nalazi na području grada Poreča i općine Tar-Vabriga (k.o. Poreč, k.o. Frata i k.o. Nova Vas) u Istarskoj županiji sl.1. Mikrolokacija predmetnog područja sustava navodnjavanja nalazi se sjevero istočno od naselja Nova Vas te južno od naselja Červar Porat. Na predmetnom području nema prirodnih vodotoka. Područje cijelom svojom površinom "pada" tj. rasponi nadmorskih visina se kreću od cca 90 m n.m. na sjevernom dijelu dok prema moru teren pada do cca 6 m n.m.



Slika 1: Pregledna situacija šireg područja

1.3. KRATAK OPIS PROJEKTA

Predmet ovog projekta je izgradnja sustava navodnjavanja Červar Porat-Bašarinka u Istarskoj županiji, koja obuhvaća cca 605 ha poljoprivrednih površina od čega je za navodnjavanje predviđeno/pogodno 555 ha (sl.2.).

Voda za navodnjavanje osigurat će se zahvaćanjem vode iz Istarskog vodovoda u razdoblju od 10. mjeseca do 5. mjeseca spremanjem u akumulaciju, te njenim trošenjem iz akumulacije u vegetacijskom periodu. Tijekom izrade projektne dokumentacije Istarski vodovod je dao suglasnost da se u periodu od 10. mjeseca do 5. mjeseca (kad je daleko manja potrošnja u vodoopskrbnom sustavu od ljetnih potrošnji na koje je dimenzioniran vodoopskrbni sustav) može zahvaćati voda iz cjevovoda u količini od 100 l/s.

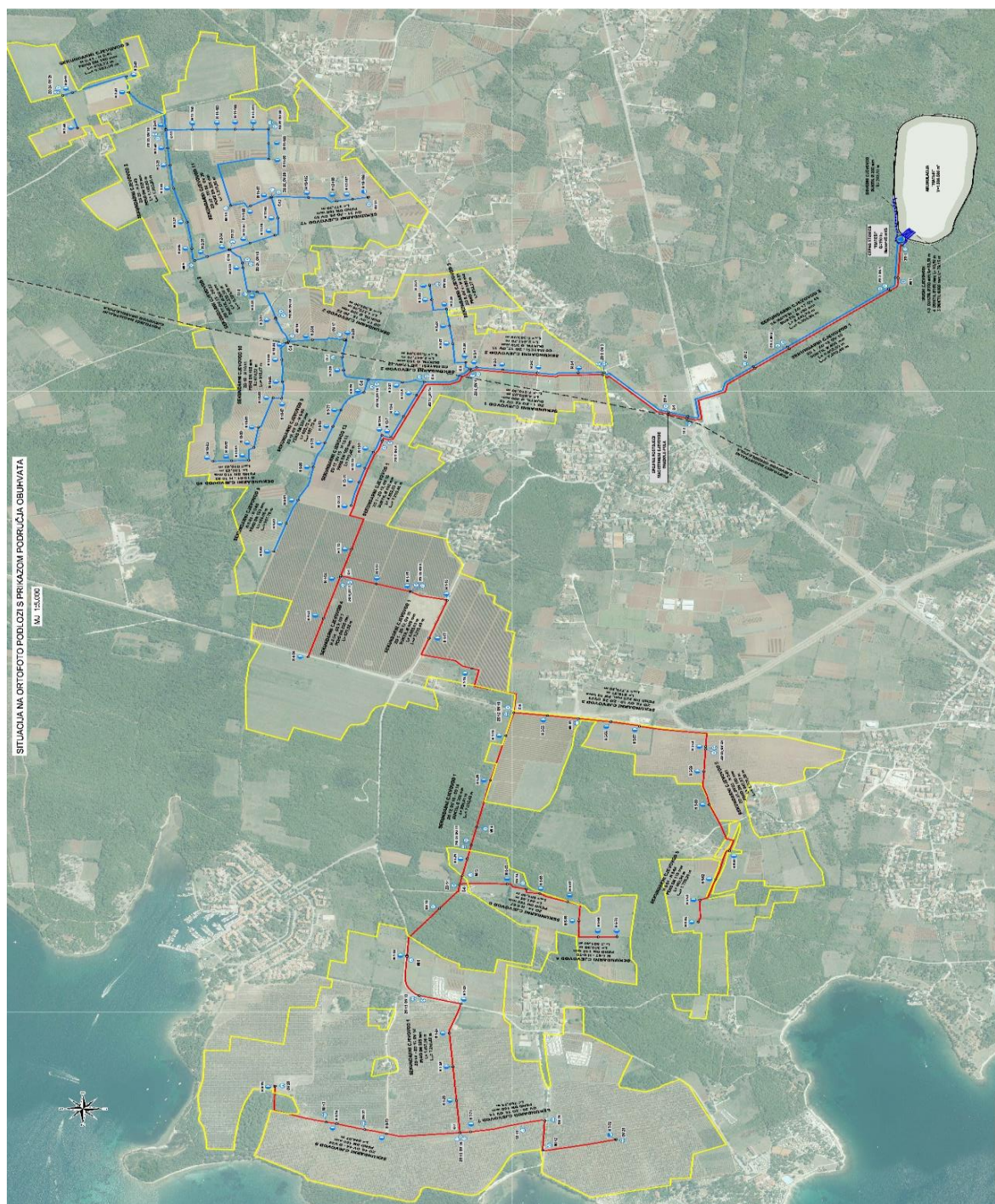
S obzirom na gore navedeno planirani sustav za navodnjavanje obuhvaća slijedeće građevine:

- Akumulaciju Mateši korisnog volumena 1.000.000 m³,
- Crpnu stanicu Mateši kapaciteta Q=150 l/s,
- Cjevovod za navodnjavanje promjera od DN 100 do DN 400 mm ukupne duljine cca 22.026 m.



S obzirom da cijeli sustav obuhvaća površinu od 555 ha, te se rasponi nadmorskih visina kreću od 90 m n.m. (sjeverni dio) dok prema moru teren pada do cca 6 m n.m. Cijeli sustav je podijeljen u dvije visinske zone i to:

- **Zona 1**-tlačna zona sustava koju pokriva crpna stanica Mateši, visinska razlika od 90 m n.m. - 45 m n.m., pokriva cca 300 ha površina
- **Zona 2**-gravitacijska zona sustava koja se navodnjava gravitacijski iz akumulacije Mateši, visinska razlika od 45 m n.m. - 6 m n.m.



Slika 2: Pregledna situacija SN Červar Porat-Bašarinka



1.4. PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA

U ovom poglavlju dat će se prikaz kompletne projektne dokumentacije za Sustav navodnjavanja Červar Porat-Bašarinka u Istarskoj županiji. Projektna dokumentacija je rađena na više razina (Studije, Idejni projekti, Glavni projekti, Izvedbeni projekti) kroz duže razdoblja.

Na osnovu Novelacije plana navodnjavanja Istarske županije Institut građevinarstva Hrvatske d.d., Rijeka 2007. godine izrađen je Idejni projekt melioracija i navodnjavanja "Poreštine" Institut građevinarstva Hrvatske d.d., Rijeka 2007. godine koji je definirao SN Červar Porat- Bašarinka 605 ha kao prvi pilot projekt na Poreštini.

Na osnovu njega izrađen je:

1. Idejni projekt koji se sastoji od dvije mape: „Sustav za navodnjavanje pilot projekta Poreštine: Červar Porat-Bašarinka“, ovlaštteni projektant Enes Obarčanin, dipl. ing. građ., broj ovlaštenja G4543, Institut IGH d.d. Zagreb, broj projekta: 2310-95/06, listopad 2011.

za koji je ishođena Lokacijska dozvola (klasa: UP/I-350-05/11-02/420; ur.br.: 2163/1-18/2-12-16 od 22. veljače 2012. godine, izvršna dana 16. ožujka 2012. godine, izdana po Istarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Poreč,

2. Izmjene idejnog projekta za lokacijsku dozvolu koji se sastoji od dvije mape: „Sustav navodnjavanja Poreštine-pilot projekt Červar Porat-Bašarinka“, ovlaštteni projektant Ana Sušac, dipl. ing. građ., broj ovlaštenja G4455, Institut IGH d.d. Zagreb, broj projekta: 2310-95/06, srpanj 2013.

na osnovu kojeg je ishođeno Rješenje o izmjeni Lokacijske dozvole (klasa: UP/I-350-05/13-02/265; ur.br.: 2163/1-18/5-13-3 od 25. studeni 2013. godine, izvršna dana 20. prosinca 2013. godine, izdana po Istarska županija, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Poreč.

3. Glavni projekt Sustava navodnjavanja Červar Porat-Bašarinka, glavni projektant Bariša Matković, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja: G3506, zajedničke oznake projekta: GP 11485/12, koji se sastoji od pet mapa koje su podijeljene po strukama (građevinski projekt, strojarski projekt, geotehnički projekt, elektrotehnički projekt i elaborati). Svaka od mapa je podijeljena na knjige i to:
 - 3.1. Građevinski projekt, broj projekta:77504-008/12 od prosinca 2013. godine, ovlaštteni projektanti Ana Sušac, dipl. ing. građ., broj ovlaštenja G4455 i Enes Obarčanin, dipl. ing. građ., broj ovlaštenja G4543 (Institut IGH d.d., HR-10000 Zagreb, Janka Rakuše 1, OIB. 79766124714) – oznaka mape H (sastoji se od knjiga H0010, H0020, H0021, H0022, H0031, H0032, H0040, H0041, H0042),
 - 3.2. Geotehnički projekt, broj evidencije:4000-1061-2013 od svibnja 2013. godine, ovlaštteni projektant Marko Bišćan, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G4698 i broj evidencije:4000-1062-2013 od svibnja 2013. godine, ovlaštteni projektant Silvija Puljak, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G3926 (Institut IGH d.d., HR-10000 Zagreb, Janka Rakuše 1, OIB. 79766124714) – oznaka mape G (sastoji se od knjiga G0010, G0020),
 - 3.3. Srojarski projekt, oznaka projekta:185/13/HE od svibnja 2013. godine, ovlaštteni projektant Krešimir Pećar, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja 1227 i oznaka projekta:186/13/HE od svibnja 2013. godine, ovlaštteni projektant Krešimir Pećar, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja 1227 (Hidroenerga d.o.o., HR-31000 Osijek, Vijenac I. Meštrovića 54, OIB. 45797671337) – oznaka mape S (sastoji se od knjiga S0010, S0020),
 - 3.4. Elektrotehnički projekti, broj projekta:51-12/1-GP od prosinca 2013. godine, ovlaštteni projektant Siniša Bjelobaba, mag.ing.el., broj ovlaštenja E-2302 i broj projekta:51-12/2-GP od prosinca 2013. godine, ovlaštteni projektant Siniša Bjelobaba, mag.ing.el., broj ovlaštenja E-2302 (Telecontrol d.o.o., HR-51000 Rijeka, Tizianova 60, OIB. 83539474061) – oznaka mape E (sastoji se od knjiga E0010, E0020),
 - 3.5. Elaborati, broj evidencije:4200-014-2013 od veljače 2013. godine, ovlaštteni projektant Marko Bišćan, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G4698 i broj evidencije:4200-015-2013 od veljače 2013. godine, ovlaštteni projektant Silvija Puljak, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G3926 (Institut IGH d.d., HR-10000 Zagreb, Janka Rakuše 1, OIB. 79766124714) – oznaka mape Z (sastoji se od knjiga Z0011, Z0012),

na temelju kojeg je ishođena potvrda glavnog projekta (klasa: 361-03/14-03/6, urbroj: 2163/1-18/5-14-14 od 15. srpnja 2014. godine, pravomoćna i izvršna dana 25. srpnja 2014. godine, izdana od Istarska županija, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Poreč.



Zbog potrebe optimalizacije SN Červar Porat-Bašarinka 605 ha izvršene su izmjene i dopune lokacijske dozvole, te Potvrde glavnog projekta tj. građevinske dozvole. To je izvršeno kroz slijedeću projektnu dokumentaciju.

4. Idejni projekta za izmjenu lokacijsku dozvolu koji se sastoji od jedne mape: „Sustav navodnjavanja Červar Porat-Bašarinka 605 ha“, ovlašteni projektant Bariša Matković, dipl. ing. građ., broj ovlaštenja G3506, Hidro-expert d.o.o. Rijeka, broj projekta: IP-007/14, lipanj 2015.

na osnovu kojeg je ishođena Izmjena Lokacijske dozvole (klasa: UP/I-350-05/15-01/000067; ur.br.: 2163-1-18-05/1-15-0007 od 21. listopada 2015. godine, izvršna dana 19. studenog 2015. godine, izdana po Istarska županija, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Poreč.

5. Glavni projekt Sustava navodnjavanja Červar Porat-Bašarinka 605 ha, glavni projektant Bariša Matković, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja: G3506, zajedničke oznake projekta: HE-GP-018/15, koji se sastoji od tri mape koje su podijeljene po strukama (građevinski projekt, elektrotehnički projekt i projekt mehaničke otpornosti i stabilnosti). Svaka od mapa je podijeljena na knjige i to:
 - 5.1. Građevinski projekt, broj projekta:GP-018/15 od srpnja 2016. godine, ovlašteni projektanti Bariša Matković, dipl. ing. građ., broj ovlaštenja G3506 (Hidro-expert d.o.o., HR-51000 Rijeka, Bujska 5, OIB.44628351795) – sastoji se od knjiga 1, 2, 3 i 4,
 - 5.2. Projekt elektroinstalacija i NUS-a crpne stanice "Mateši", broj projekta:VS-05/15-GL od srpnja 2016. godine, ovlašteni projektant Marin Lučić, mag.ing.el., broj ovlaštenja E2304 (Elektro Sikich projekti d.o.o., HR-51000 Rijeka, Pomerio 11, OIB. 99891593001) – sastoji se od 1 knjige,
 - 5.3. Projekt konstrukcije mehaničke otpornosti i stabilnosti konstrukcije, broj projekta:16-05 od srpnja 2016. godine, ovlašteni projektant dr. Saša Mitrović, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G3793 (i.t.t. d.o.o., HR-51000 Rijeka, Moše Albaharija 10A, OIB. 82717287037) – sastoji se od 1 knjige,

na temelju kojeg je ishođena potvrda o izmjeni i dopuni potvrde glavnog projekta (klasa: 361-03/16-03/13, urbroj: 2163/1-18-05/1-16-2 od 07. listopada 2016. godine, izdana od Istarska županija, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Poreč.

6. Izvedbeni projekt Sustava navodnjavanja Červar Porat-Bašarinka 605 ha, koji se sastoji od pet mapa koje su podijeljene po strukama (građevinski projekt, elektrotehnički projekt, projekt mehaničke otpornosti i stabilnosti, strojarski projekt, građevinski projekt akumulacije). Svaka od mapa je podijeljena na knjige i to:
 - 6.1. Građevinski projekt crpne stanice i cjevovoda za navodnjavanje, broj projekta:IZP-046/15 od prosinca 2017. godine, ovlašteni projektant Bariša Matković, dipl. ing. građ., broj ovlaštenja G3506 (Hidro-expert d.o.o., HR-51000 Rijeka, Bujska 5, OIB.44628351795)- knjiga 1,
 - 6.2. Projekt elektroinstalacija i NUS-a crpne stanice "Mateši", broj projekta:VS-05/15-IZ od prosinca 2017. godine, ovlašteni projektant Marin Lučić, mag.ing.el., broj ovlaštenja E2304 (Elektro Sikich projekti d.o.o., HR-51000 Rijeka, Pomerio 11, OIB. 99891593001) – knjiga 2,
 - 6.3. Projekt konstrukcije mehaničke otpornosti i stabilnosti konstrukcije, Izvedbeni projekt konstrukcije crpne stanice "Mateši" (armaturni nacrti) broj projekta:16-05/ip od prosinca 2017. godine, ovlašteni projektant dr. Saša Mitrović, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G3793 (i.t.t. d.o.o., HR-51000 Rijeka, Moše Albaharija 10A, OIB. 82717287037) – knjiga 3,
 - 6.4. Projekt Akumulacije Mateši, broj projekta:72200-1538-2017 od prosinca 2017. godine, ovlašteni projektant Marija Antunović, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G3353 (Institut IGH d.d., HR-10000 Zagreb, Ul. J. Rakuše 1, OIB. 79766124714) – knjiga 4,
 - 6.5. Srojarski projekt crpne stanice "Mateši", broj projekta:S04-X/2017 od prosinca 2017. godine, ovlašteni projektant Petar Sirovina, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja S1776 (H5 d.o.o., HR-10360 Sesvete, Bjelovarska 23A) – knjiga 5.

Osim gore navedene projektne dokumentacije za potrebe izrade projektne dokumentacije SN Červar Porat-Bašarinka izrađene su slijedeće studije i projekti:

7. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode klasa: UP/I-351-03/15-08/90, urbroj:517-06-2-1-1-15-9 od 02. lipnja 2015. godine



8. Prethodni i dodatni geotehnički istražni radovi za dopunu izvedbenog projekta mini akumulacije Mateši, broj evidencije: 72220-134/2017 od listopada 2017. Godine (Institut IGH d.d., HR-10000 Zagreb, Janka Rakuše 1, OIB. 79766124714)

2. SPECIFIKACIJA USLUGA

2.1. UVOD

Provođenje vanjske kontrole, odnosno kontrolnih ispitivanja provodi stručna osoba za kontrolu kvalitete ugrađenih materijala na gradilištu. Svrha vanjske kontrole kvalitete je provjera postupaka unutarnje kontrole koju provodi izvođač radova tijekom izgradnje građevine, vrednovanje rezultata ispitivanja dobivenih u okviru unutarnje kontrole kvalitete i provođenje dodatnih, kontrolnih ispitivanja na gradilištu, kojima se dobiva konačni uvid u ostvarenu kvalitetu izvođenja na gradilištu.

Vanjsku kontrolu provodi ovlašteni laboratorij koji je u potpunosti opremljen i osposobljen za provođenje poslova tehnološkog nadzora i kontrolnih ispitivanja.

Poslovi tehnološkog nadzora obuhvaćaju provedbu kontrole radova koje provodi izvođač radova tijekom izvođenja i provedbu kontrolnih ispitivanja prema Programu kontrolnih ispitivanja. U Prilogu 1 ovog Plana dane su tablice s planiranim minimalnim brojem i vrstom kontrolnih uzoraka.

2.2. POSLOVI TEHNOLOŠKOG NADZORA

Postupci kontrole kvalitete radova tijekom izvedbe obuhvaćaju kontrolu prije ugradnje, za vrijeme ugradnje i nakon ugradnje, i to:

- kontrola svih postupaka i ispitivanja koja provodi izvođač radova, te provođenje tehnološkog nadzora i kontrolnih ispitivanja;
- izrada Plana kontrolnih ispitivanja i uzorkovanja;
- evidencija rezultata terenskih i laboratorijskih ispitivanja korištenjem prikladnih obrazaca;
- kontrola kvalitete izvođenja radova i primijenjenih tehnologija na gradilištu uz povremenu prisutnost na poziv nadzornog inženjera, te aktivno sudjelovanje u provođenju kontrole, obavještavanje nadzornog inženjera o postignutoj kvaliteti izvedenih radova;
- evidencija uzorkovanja i ispitivanja uzoraka za ispitivanje;
- detaljnija kontrola izvedbe radova za vrijeme loših vremenskih uvjeta te pomoć izvođaču putem uputa i smjernica da se osiguraju mjere za izvedbu u uvjetima niske temperature zraka te uvjetima kiše ili snijega, a sve u skladu sa važećim propisima;
- praćenje ocjenjivanja kvalitete osnovnih materijala putem redovitih sastanaka s nadzornim inženjerom i voditeljem radova, pregledom dobivenih rezultata ispitivanja i provedenih postupaka kontrole kvalitete na gradilištu;
- upis u građevinski dnevnik provedenih terenskih ispitivanja i uzorkovanja uzoraka u sklopu provođenja kontrolnih ispitivanja;
- vrednovanje rezultata ispitivanja koje je izvođač radova dobio provođenjem ispitivanja u vlastitom laboratoriju ili neovisnom akreditiranom laboratoriju, te usporedba istih s rezultatima kontrolnih ispitivanja;
- u slučaju nesukladnosti daje se nalog za provedbu naknadnog dokaza kvalitete, te se obavještavanje nadzornog inženjera o postignutim rezultatima.

Završna ocjena kvalitete radova i priprema za tehnički pregled građevine obuhvaća:

- preuzimanje i pregled izrađenih Završnih izvještaja o provedenim ispitivanjima koje je izradio izvođač radova
- ocjena rezultata ispitivanja provedenih kontrolnih ispitivanja i izrada Završnog izvještaja o provedenim kontrolnim postupcima utvrđivanja kvalitete ugrađenih materijala i izvedenih radova
- predaja izvještaja nadzornom inženjeru koji sastavlja svoj Završni izvještaj u kojem navodi Završni izvještaj o provedenim kontrolnim postupcima utvrđivanja kvalitete
- prisustvovanje Tehničkom pregledu, te za potrebe investitora ili nadzornog inženjera priprema tabličnih pregleda dokumentacije osiguranja kvalitete na gradilištu (Planovi kvalitete, Završni izvještaji izvođača, Projekti sanacije i dr.).



2.3. ISPITIVANJA

Ovim Planom kontrole kvalitete predviđa se provedba kontrolnih ispitivanja prema navedenim normama, kako slijedi:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ➤ ispitivanje | norma |
| ➤ Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom | HRN U.BI.046 |
| ➤ Ispitivanje granulometrijskog sastava metodom sijanja | HRN EN 933-1 |
| ➤ Granulometrijski sastav bitumenske mješavine | HRN EN 12697-2 |
| ➤ Udio bitumena u bitumenskoj mješavini | HRN EN 12697-1 |
| ➤ Koncentracija šupljina u bitumenskoj mješavini | HRN EN 12697-8 |
| ➤ Ispuna šupljina u kamenom materijalu bitumenom | HRN EN 12697-8 |
| ➤ Debljina izvedenog asfaltnog sloja | HRN EN 12697-36 |
| ➤ Udio šupljina u izvedenom sloju | HRN EN 12697-8 |
| ➤ Određivanje stupnja zbijenosti nepropusnog glinovitog sloja u odnosu na standardni Proctorov postupak (Sz) | HRN U.B1.016/68 /
HRN EN 13286-2 |
| ➤ Laboratorijsko ispitivanje trenja izravnim posmakom na kontaktu glinenog sloja i geotekstila: | ASTM D5321 |
| ➤ Terenska ispitivanja zračnog kanala dvostrukog vara geomembrane, pod tlakom: | ASTM D5820 |

2.4. POPIS LABORATORIJSKIH I TERENSKIH ISPITIVANJA S PROCJENOM KOLIČINA I UČESTALOŠĆU

Popis laboratorijskih i terenskih ispitivanja						
RE.BR.	GRAĐEVINSKI ELEMENT	VRSTA RAD	GRAĐEVINSKI PROIZVOD	ISPITIVANJE	KOLIČINA	BROJ ISPITIVANJA
1.	zemljani rovovi	Izrada posteljice vodovodnih cijevi	pješčana posteljica cijevi	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 ($M_s \geq 20 \text{ MN/m}^2$),	20.000.00 m'	5
2.	zemljani rovovi	Zatrpavanje kanala zemljanim materijalom	završni sloj	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 ($M_s \geq 60 \text{ MN/m}^2$),	20.000.00 m'	20
3.	kolnička konstrukcija	Izrada nosivog sloja od drobljenog kamenog materijala	nosivi sloj od drobljenog kamenog materijala	Ispitivanje granulometrijskog sastava metodom sijanja prema HRN EN 933-1.	4.340.00 m ²	1
3.1.				Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 ($M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$).	4.340.00 m ²	5
4.	kolnička konstrukcija	Izrada habajuće nosivog sloja AC 16 surf	bitumenska mješavina	Granulometrijski sastav HRN EN 12697-2 Udio bitumena HRN EN 12697-1	4.674.05 m ²	1



		50/70		Koncentracija šupljina HRN EN 12697-8		
				Ispuna šupljina u kamenom materijalu bitumenom HRN EN 12697-8		
5.	kolnička konstrukcija	Izrada habajuće nosivog sloja AC 16 surf 50/70	bitumenska mješavina	Debljina HRN EN 12697-36	4.674.05 m ²	2
				Udio šupljina HRN EN 12697-8		
				Stupanj zbijenosti		
6.	kolnička konstrukcija	Izrada nosivog sloja kolnička konstrukcija od drobljenog kamenog materijala	nosivi sloj od drobljenog kamenog materijala	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 (Ms≥80MN/m ²).	219.00 m ²	1
7.	temelj akumulacije	Uređenje temeljnog tla nasipa akumulacije	temeljno tlo	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 (Ms≥80MN/m ²).	14.950.00 m ²	8
8.	temelj pristupne rampe	Uređenje temeljnog tla nasipa prilazne rampe	temeljno tlo	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 (Ms≥80MN/m ²).	230.00 m ²	1
9.	nasip	Nasipavanje vrtača kamenim materijalom	zemljani nasip	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 (Ms≥80MN/m ²).	cca 250.000.00 m ²	50
9.1.				Ispitivanje granulometrijskog sastava metodom sijanja prema HRN EN 933-1.	cca 250.000.00 m ²	7
10.	nasip akumulacije	Izrada kamenog nasipa akumulacije	zemljani nasip	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 (Ms≥80MN/m ²).	cca 40.000.00 m ²	20
10.1.				Ispitivanje granulometrijskog sastava metodom sijanja prema HRN EN 933-1.	27.453.00 m ³	4
11.	nasip akumulacije	Ugradnja nepropusnog glinovitog sloja	glinena jezgra akumulacije	Određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (Sz) HRN U.B1.016/68	115.100.00 m ²	85
12.	nasip akumulacije	Ugradnja nepropusnog glinovitog sloja	unutarnji pokos nasipa akumulacije	Određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (Sz) HRN U.B1.016/68 I hrn en 13286-2;	50.250.00 m ²	40



13.	nasip prilazne rampe	Izrada nasipa za prilaznu rampu kruni brane	zemljani nasip	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 ($M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$).	400 m ²	1
14.	kolnička konstrukcija	Izrada nosivog sloja servisne i pristupne ceste	nosivi sloj od drobljenog kamenog materijala	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 ($M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$).	6.670.00 m ²	7
15.	filterska folija	Ugradnja geotekstila	geotekstil	Laboratorijsko ispitivanje trenja izravnim posmikom prema normi ASTM D5321 na kontaktu glinenog sloja i geotekstila.	174.413.00 m ²	1
16.	nepropusne folije	Ugradnja geomembrane	spojevi geomembrane	Terenska ispitivanja zračnog kanala dvostrukog vara pod tlakom prema ASTM D5820,	cca 11.600.00 m'	5.000,00

Ponuditelj, osposobljenost za poslove ispitivanja dokazuje potvrdom o akreditaciji prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 koju je izdalo nacionalno akreditacijsko tijelo za određenu metodu ispitivanja, a time dokazuje i osposobljenost za metodu ekvivalentnu toj metodi ispitivanja za isto ili slično svojstvo, koju zahtjeva plan ispitivanja ili je određena u projektu građevine. Posjedovanje akreditacije za pojedine metode ispitivanja, ponuditelj dokazuje izjavom 5.

3. ROK POČETKA I ZAVRŠETKA PRUŽANJA USLUGA

Početak izvršenja Ugovora je datum potpisa Ugovora. Krajnji rok izvršenja Ugovora je 36 mjeseci od potpisa Ugovora. Ugovor se smatra ispunjenim kada bude obavljena primopredaja građevine Naručitelju. Količina aktivnosti odabranog ponuditelja/Izvršitelja varirati će tijekom trajanja Ugovora i to je uzeto u obzir prilikom izrade ponude, predlaganja i regrutiranja stručnog osoblja Izvršitelja. Izvršitelj mora planirati dodjelu aktivnosti nadzora svom osoblju na fleksibilan način kako bi se osigurali ciljevi predmeta nabave. Krajnji rok završetka iz točke 2. Tablice 1. je indikativan (sukladan Vremenskom planu iz Ugovora o građenju) i ovisi o izvođaču radova te se očekuje od Izvršitelja Usluge da poslove u ovom zadatku izvrši u cijelosti bez obzira na gore naveden indikativan datum završetka izvršenja Usluge, odnosno Ugovora.

Specifikaciju sastavio:

Dr.sc. Danko Holjević, dipl.ing.građ.



TROŠKOVNIK USLUGA

KONTROLA KVALITETE UGRAĐENIH MATERIJALA U TIJEKU GRAĐENJA
SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA ČERVAR PORAT - BAŠARINKA

Red. br.	RAD	ISPITIVANJE	BROJ ISPITIVANJA	JEDINIČNA CIJENA	CIJENA
1.	Izrada posteljice vodovodnih cijevi	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 ($M_s \geq 20 \text{ MN/m}^2$),	5,00		
2.	ispuna kanala	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 ($M_s \geq 60 \text{ MN/m}^2$),	20,00		
3.	Izrada nosivog sloja od drobljenog kamenog materijala	Ispitivanje granulometrijskog sastava metodom sijanja prema HRN EN 933-1.	1,00		
3.1.		Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 ($M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$).	5,00		
4.	Izrada habajuće nosivog sloja AC 16 surf 50/70	Granulometrijski sastav HRN EN 12697-2	1,00		
		Udio bitumena HRN EN 12697-1			
		Koncentracija šupljina HRN EN 12697-8			
		Ispuna šupljina u kamenom materijalu bitumenom HRN EN 12697-8			
5.	Izrada habajuće nosivog sloja AC 16 surf 50/70	Debljina HRN EN 12697-36	2,00		
		Udio šupljina HRN EN 12697-8			
		Stupanj zbijenosti			
6.	Izrada nosivog sloja kolničke konstrukcije od drobljenog kamenog materijala	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 ($M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$).	1,00		
7.	Uređenje temeljnog tla nasipa akumulacije	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 ($M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$).	8,00		
8.	Uređenje temeljnog tla nasipa prilazne rampe	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 ($M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$).	1,00		
9.	Nasipavanje vrtača kamenim materijalom	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 ($M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$).	50,00		



9.1.		Ispitivanje granulometrijskog sastava metodom sijanja prema HRN EN 933-1.	7,00		
10.	Izrada kamenog nasipa akumulacije	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 ($M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$).	20,00		
10.1.		Ispitivanje granulometrijskog sastava metodom sijanja prema HRN EN 933-1.	4,00		
11.	Ugradnja nepropusnog glinovitog sloja, glinena jezgra nasipa	Određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (Sz) HRN U.B1.016/68	85,00		
12.	Ugradnja nepropusnog glinovitog sloja, unutarnji pokos nasipa	Određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (Sz) HRN U.B1.016/68 HRN EN 13286-2;	40,00		
13.	Izrada nasipa za prilaznu rampu kruni brane	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 ($M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$).	1,00		
14.	Izrada nosivog sloja servisne i pristupne ceste	Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom u skladu sa HRN U.BI.046 ($M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$).	7,00		
15.	Ugradnja geotekstila	Laboratorijsko ispitivanje trenja izravnim posmikom prema normi ASTM D5321 na kontaktu glinenog sloja i geotekstila.	1,00		
16.	Ugradnja geomembrane	Terenska ispitivanja zračnog kanala dvostrukog vara pod tlakom prema ASTM D5820,	5.000,00		
SVEUKUPNO					



Prilog 5 – Obrazac Izjave

Na temelju poziva za dostavu ponude od strane Naručitelja: Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb, OIB: 28921383001, u svoje ime, a za račun Investitora/Komitenta (drugog naručitelja Istarske županije, Šetalište Pazinske gimnazije 1, 52000 Pazin, OIB: 90017522601 KLASA: 325-01/18-14/0000054, URBROJ: 374-1-12-18-3, od 02.07.2018. za predmet nabave: usluga Kontrola kvalitete ugrađenih materijala u tijeku građenja sustava javnog navodnjavanja Červar Porat - Bašarinka, Evidencijski broj nabave Investitora: 78-18-JN, Interna oznaka postupka Naručitelja (Hrvatske vode): JN IŽ-2018/4,

I Z J A V U

da ponuditelj (zajednica ponuditelja) _____, temeljem Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i građenja (NN 78/2015), članka 42. i 44., je registriran i raspolaže s ovlaštenjima za ispitivanje iz predmeta ove nabave, te posjeduje akreditacije (status ovlaštenog laboratorija) za ispunjenja iz predmeta nabave:

OPIS POSLA	NORMA	Broj i datum ovlaštenja
1.	2.	3.
Određivanje modula stišljivosti kružnom pločom	HRN U.BI.046	
Ispitivanje granulometrijskog sastava metodom sijanja	HRN EN 933-1	
Granulometrijski sastav bitumenske mješavine	HRN EN 12697-2	
Udio bitumena u bitumenskoj mješavini	HRN EN 12697-1	
Koncentracija šupljina u bitumenskoj mješavini	HRN EN 12697-8	
Ispuna šupljina u kamenom materijalu bitumenom	HRN EN 12697-8	
Debljina izvedenog asfaltnog sloja	HRN EN 12697-36	
Udio šupljina u izvedenom sloju	HRN EN 12697-8	
Određivanje stupnja zbijenosti nepropusnog glinovitog sloja u odnosu na standardni Proctorov postupak (Sz)	HRN U.B1.016/68 /HRN EN 13286-2	
Laboratorijsko ispitivanje trenja izravnim posmakom na kontaktu glinenog sloja i geotekstila:	ASTM D5321	
Terenska ispitivanja zračnog kanala dvostrukog vara geomembrane, pod tlakom:	ASTM D5820	

Prilog: Preslika ovlaštenja za predmetnu normu ispitivanja

U _____, _____g.

Ime, prezime, svojstvo
i potpis ovlaštene osobe ponuditelja

