

Sukladno odredbama Procedure jednostavne nabave, Naručitelj sastavlja

ZAPISNIK O OTVARANJU, PREGLEDU I OCJENI PONUDA

1. Predmet nabave:

INTERVENTNA USLUGA IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA

2. Evidencijski broj nabave:

M8/23

3. Procijenjena vrijednost predmeta nabave: 26.000,00 EUR (bez PDV)

4. Poziv za dostavu ponuda:

Poziv na dostavu ponuda objavljen je dana 19. srpnja 2023. godine na web stranicama Naručitelja: www.hac.hr i upućen putem elektroničke pošte sljedećim gospodarskim subjektima:

1. NORD PROJEKT d.o.o., Zabok, Hum Zabočki 96
2. ZG - PROJEKT d.o.o., Zagreb, Đorđićeva 24
3. PROJEKTLAB d.o.o., Velika Gorica, Kralja Dmitra Zvonimira 2

5. Rok za dostavu ponuda:

28. srpnja 2023. godine do 14:00 sati

6. Naziv i sjedište svih ponuditelja, prema redoslijedu zaprimanja ponuda:

1. NORD PROJEKT d.o.o., Zabok, Hum Zabočki 96

Ponuda broj: P-27-07-23 od 27.07.2023. godine, zaprimljena dana 27.07.2023. godine u 08:15 sati

Cijena ponude bez PDV: 25.950,00 EUR

2. INSTITUT IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1

Ponuda broj: 72130-0-586-2023 od 26.07.2023. godine, zaprimljena dana 28.07.2023. godine u 13:38 sati

Cijena ponude bez PDV: 23.250,00 EUR

7. Podaci o pojašnjenju i upotpunjavanju dokumenata/izmjeni ponude:

- 7.1.** Ponuditelju NORD PROJEKT d.o.o., Zabok, Hum Zabočki 96, je dana 05. rujna 2023. godine upućen Poziv na pojašnjenje/upotpunjavanje ponude Klasa: 500-02/23-03/422 iz sljedećeg razloga:



Točkom 9.3. Poziva za dostavu ponude je propisan minimalan broj tehničkih stručnjaka i traženo stručno iskustvo koje ovlašteni inženjer cestovnog prometa mora imati za izvršenje usluge i to kako slijedi:

„Minimalan broj tehničkih stručnjaka koji se zahtijeva za izvršenje predmeta nabave:

- **1 (jedan) ovlašteni inženjer cestovnog prometa** koji je u svojstvu projektanta ili projektanta - suradnika izradio minimalno 5 (pet) prometnih elaborata privremenih regulacija prometa na autocestama od kojih minimalno 3 (tri) prometna elaborata privremenih regulacija prometa tip 2+2 ili tip 2+1 (reverzibilni) na jednom kolniku autoceste.

Za predloženog tehničkog stručnjaka potrebno je dostaviti:

- Potvrdu o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera nadležne Hrvatske komore inženjera
- Osobnu referencu i/ili Životopis iz kojeg je vidljivo da je predloženi stručnjak u svojstvu projektanta ili projektanta - suradnika izradio minimalno 5 (pet) prometnih elaborata privremenih regulacija prometa na autocestama od kojih minimalno 3 (tri) prometna elaborata privremenih regulacija prometa tip 2+2 ili tip 2+1 (reverzibilni) na jednom kolniku autoceste.

Dostavljeni dokaz treba sadržavati sljedeće podatke: predmet ugovora, broj ugovora, naziv naručitelja, vrijednost ugovora, opis usluge, datum pružene usluge, uloga stručnjaka u projektu te kontakt podatke naručitelja.

Naručitelj zadržava pravo od druge ugovorne strane zatražiti provjeru istinitosti podataka.“

Ponuditelj je u ponudi dostavio Popis stručnih osoba koje će biti uključene u izvršenje ugovora gdje je naveo stručnjaka Dražena Brezaka, dipl.ing. prom. te za njega dostavio Popis relevantnih projekata.

Međutim, iz dostavljenih dokumenata nije bilo vidljivo stručno iskustvo traženo točkom 9.3. Poziva na dostavu ponude, odnosno da je predloženi stručnjak u svojstvu projektanta ili projektanta - suradnika izradio minimalno 5 (pet) prometnih elaborata privremenih regulacija prometa na autocestama od kojih **minimalno 3 (tri)** prometna elaborata privremenih regulacija prometa **tip 2+2** ili **tip 2+1 (reverzibilni)** na jednom kolniku autoceste.

Slijedom navedenog, Ponuditelj je pozvan da pojasni/upotpuni ponudu i dokaže minimalno traženo iskustvo za izvršenje predmeta nabave sukladno zahtjevu točke 9.3. Poziva na dostavu ponude.

Ponuditelj je u ostavljenom roku dostavio ažurirani Popis referentnih projekata i dokazao da imenovani stručnjak posjeduje minimalno traženo iskustvo za izvršenje predmeta nabave sukladno zahtjevu točke 9.3. Poziva na dostavu ponude.

Dostavljenim upotpunjavanjem Ponuditelj je otklonio nedostatak svoje ponude.

7.2. Ponuditelju INSTITUT IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1, je dana 05. rujna 2023. godine upućen Poziv na pojašnjenje/upotpunjavanje ponude Klasa: 500-02/23-03/422 iz sljedećeg razloga:

Točkom 9.3. Poziva za dostavu ponude je propisan minimalan broj tehničkih stručnjaka i traženo stručno iskustvo koje ovlašteni inženjer cestovnog prometa mora imati za izvršenje usluge i to kako slijedi:

„Minimalan broj tehničkih stručnjaka koji se zahtijeva za izvršenje predmeta nabave:

- **1 (jedan) ovlašteni inženjer cestovnog prometa** koji je u svojstvu projektanta ili projektanta - suradnika izradio minimalno 5 (pet) prometnih elaborata privremenih regulacija prometa na autocestama od kojih minimalno 3 (tri) prometna elaborata privremenih regulacija prometa tip 2+2 ili tip 2+1 (reverzibilni) na jednom kolniku autoceste.

Za predloženog tehničkog stručnjaka potrebno je dostaviti:

- Potvrdu o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera nadležne Hrvatske komore inženjera
- Osobnu referencu i/ili Životopis iz kojeg je vidljivo da je predloženi stručnjak u svojstvu projektanta ili projektanta - suradnika izradio minimalno 5 (pet) prometnih elaborata privremenih regulacija

prometa na autocestama od kojih minimalno 3 (tri) prometna elaborata privremenih regulacija prometa tip 2+2 ili tip 2+1 (reverzibilni) na jednom kolniku autoceste.

Dostavljeni dokaz treba sadržavati sljedeće podatke: predmet ugovora, broj ugovora, naziv naručitelja, vrijednost ugovora, opis usluge, datum pružene usluge, uloga stručnjaka u projektu te kontakt podatke naručitelja.

Naručitelj zadržava pravo od druge ugovorne strane zatražiti provjeru istinitosti podataka.“

Ponuditelj je u ponudi dostavio Popis stručnih osoba koje će biti uključene u izvršenje ugovora i naveo 3 (tri) stručnjaka: Slaven Kozina dipl.ing.prom.; Antonijo Tišljara, dipl.ing.prom. i mr.sc Aleksandar Lončarić, dipl.ing. prom. Za stručnjake Slavena Kozinu dipl.ing.prom. i Antonija Tišljara, dipl.ing.prom. dostavljeni su Životopisi s popisom relevantnih projekata.

Međutim, iz dostavljenih dokumenata nije bilo vidljivo da jedan od navedenih stručnjaka ima iskustvo kako je propisano točkom 9.3. Poziva na dostavu ponude, odnosno da je predloženi stručnjak u svojstvu projektanta ili projektanta - suradnika izradio minimalno 5 (pet) prometnih elaborata privremenih regulacija prometa na autocestama od kojih minimalno 3 (tri) prometna elaborata privremenih regulacija prometa tip 2+2 ili tip 2+1 (reverzibilni) na jednom kolniku autoceste.

Slijedom navedenog, Ponuditelj je pozvan da pojašni/upotpuni ponudu i dokaže minimalno traženo iskustvo za izvršenje predmeta nabave sukladno zahtjevu točke 9.3. Poziva na dostavu ponude.

Ponuditelj je u ostavljenom roku dostavio Pojašnjenje ponude i ažurirani popis izrađenih projekata za stručnjake Slavena Kozinu i Antonija Tišljara s naslovnica nekih projekata, preslikama naslovnica ugovora i izvacima iz projekata.

Provjerom dostavljenih dokumenata i podataka utvrđeno je da Ponuditelj nije zadovoljio zahtjeve točke 9.3. Poziva na dostavu ponude i dokazao da za izvršenje ugovora ima na raspolaganju 1 (jednog) ovlaštenog inženjera cestovnog prometa koji je u svojstvu projektanta ili projektanta - suradnika izradio minimalno 5 (pet) **prometnih elaborata** privremenih regulacija prometa na autocestama od kojih minimalno 3 (tri) **prometna elaborata** privremenih regulacija prometa tip 2+2 ili tip 2+1 (reverzibilni) na jednom kolniku autoceste.

8. Naziv i sjedište ponuditelja čije ponude se odbijaju na osnovi rezultata pregleda i ocjene ponuda te obrazloženje razloga njihova odbijanja:

8.1. Odbija se ponuda ponuditelja INSTITUT IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1, iz sljedećeg razloga:

- Ponuditelj nije zadovoljio zahtjeve točke 9.3. Poziva na dostavu ponude i dokazao da za izvršenje ugovora ima na raspolaganju 1 (jednog) ovlaštenog inženjera cestovnog prometa koji je u svojstvu projektanta ili projektanta - suradnika izradio minimalno 5 (pet) prometnih elaborata privremenih regulacija prometa na autocestama od kojih minimalno 3 (tri) prometna elaborata privremenih regulacija prometa tip 2+2 ili tip 2+1 (reverzibilni) na jednom kolniku autoceste.

9. Podaci o ispravcima računskih pogrešaka u ponudama:

Nije bilo računskih pogrešaka u ponudama.

10. Analiza valjanih ponuda prema kriteriju za odabir ponude:

Kriterij na kojem Naručitelj temelji odabir je ponuda s najnižom cijenom koja u potpunosti udovoljava svim traženim uvjetima Naručitelja.

Rangiranje valjanih ponuda prema kriteriju za odabir ponuda:

1. NORD PROJEKT d.o.o., Zabok, Hum Zabočki 96

Cijena ponude: 25.950,00 EUR (bez PDV)

11. Prijedlog odgovornoj osobi Naručitelja za donošenje Odluke o odabiru:

Ponuditelj NORD PROJEKT d.o.o., Zabok, Hum Zabočki 96, je dostavio valjanu ponudu, s cijenom ponude u iznosu od 25.950,00 EUR (bez PDV) koja je prema kriteriju za odabir odabrana kao najpovoljnija, te se predlaže odgovornoj osobi odabir ovog ponuditelja za sklapanje ugovora za INTERVENTNU USLUGU IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA.

13. Popis priloga uz Zapisnik:

- Upisnik o zaprimanju ponuda
- Poziv na pojašnjenje/upotpunjavanje ponude, Klasa: 500-02/23-03/ 422 upućen ponuditelju INSTITUT IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1, dana 05. rujna 2023. godine i dostavljeno upotpunjavanje
- Poziv na pojašnjenje/upotpunjavanje ponude, Klasa: 500-02/23-03/ 422 upućen ponuditelju NORD PROJEKT d.o.o., Zabok, Hum Zabočki 96, dana 05. rujna 2023. godine i dostavljeno upotpunjavanje

UPISNIK O ZAPRIMANJU PONUDA

krajnji rok za dostavu ponuda - 28.07.2023. godine do 14:00 sati

Predmet nabave:

INTERVENTNA USLUGA IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA

Evidencijski broj nabave: **M8/23**

Redoslijed zaprimanja:

Red. Broj	PONUĐITELJI (naziv i adresa)	Datum	Vrijeme	Napomena
1.	NORD PROJEKT d.o.o. ZABOK	27-07-2023	08:15	OSOBNO
2.	IGH d.o.o. ZAGREB	28-07-2023	13:38	OSOBNO

* prilikom zaprimanja na omotnicama ubilježiti redni broj, datum i vrijeme zaprimanja ponuda prema redoslijedu zaprimanja

** ako je dostavljena izmjena i/ili dopuna ponude, ona se upisuje u upisnik i dobiva redni broj prema redoslijedu zaprimanja. U tom slučaju ponuda se smatra zaprimljenom u trenutku zaprimanja posljednje izmjene i/ili dopune ponude

*** pri neposrednoj dostavi ponude, izmjene i/ili dopune ponude, pisane izjave o odustajanju od dostavljene ponude, ponuditelju se o tome **mora** izdati potvrda

**** ponude pristigle nakon isteka roka za dostavu ponuda ne upisuju se u upisnik ali se evidentiraju se kao zakašnjele ponude i obilježavaju se kao zakašnjele: "zakašnjelo pristigla ponuda - vratiti neotvorenu"

referent u Uredžbenom uredu:

HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
URUDŽBENI - PRILIKOM

NORD PROJEKT d.o.o.

Zabok, Hum Zabočki 96

Kontakt osoba ponuditelja: Dražen Brezak

PREDMET: INTERVENTNA USLUGA IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA

- Poziv za pojašnjenje/upotpunjavanje ponude

Poštovani,

pozivamo Vas da upotpunite Vašu ponudu broj: P-27-07-23 od 27.07.2023. godine, koju ste dostavili za gore navedeno nadmetanje.

Točkom 9.3. Poziva za dostavu ponude je propisan minimalan broj tehničkih stručnjaka i traženo stručno iskustvo koje ovlaštenu inženjer cestovnog prometa mora imati za izvršenje usluge i to kako slijedi:

„Minimalan broj tehničkih stručnjaka koji se zahtijeva za izvršenje predmeta nabave:

- **1 (jedan) ovlaštenu inženjer cestovnog prometa** koji je u svojstvu projektanta ili projektanta - suradnika izradio minimalno 5 (pet) prometnih elaborata privremenih regulacija prometa na autocestama od kojih minimalno 3 (tri) prometna elaborata privremenih regulacija prometa tip 2+2 ili tip 2+1 (reverzibilni) na jednom kolniku autoceste.

Za predloženog tehničkog stručnjaka potrebno je dostaviti:

- Potvrdu o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera nadležne Hrvatske komore inženjera
- Osobnu referencu i/ili Životopis iz kojeg je vidljivo da je predloženi stručnjak u svojstvu projektanta ili projektanta - suradnika izradio minimalno 5 (pet) prometnih elaborata privremenih regulacija prometa na autocestama od kojih minimalno 3 (tri) prometna elaborata privremenih regulacija prometa tip 2+2 ili tip 2+1 (reverzibilni) na jednom kolniku autoceste.

Dostavljeni dokaz treba sadržavati sljedeće podatke: predmet ugovora, broj ugovora, naziv naručitelja, vrijednost ugovora, opis usluge, datum pružene usluge, uloga stručnjaka u projektu te kontakt podatke naručitelja.

Naručitelj zadržava pravo od druge ugovorne strane zatražiti provjeru istinitosti podataka.“

U Vašoj ponudi dostavili ste Popis stručnih osoba koje će biti uključene u izvršenje ugovora i naveli stručnjaka Dražena Brezaka, dipl.ing. prom.

Za navedenog stručnjaka dostavili ste Popis relevantnih projekata.

Međutim, iz dostavljenih dokumenata nije vidljivo da navedeni stručnjak ima iskustvo kako je propisano točkom 9.3. Poziva na dostavu ponude, odnosno da je predloženi stručnjak u svojstvu projektanta ili



projektanta - suradnika izradio minimalno 5 (pet) prometnih elaborata privremenih regulacija prometa na autocestama od kojih **minimalno 3 (tri)** prometna elaborata privremenih regulacija prometa **tip 2+2** ili **tip 2+1 (reverzibilni)** na jednom kolniku autoceste.

Slijedom navedenog, pozivamo Vas da pojasnite/upotpunite Vašu ponudu i dokažete minimalno traženo iskustvo za izvršenje predmeta nabave, kako je traženo točkom 9.3. Poziva na dostavu ponude.

Traženo upotpunjavanje dostavite najkasnije do **12. rujna 2023. godine do 12:00 sati** na e-mail adresu: lidija.svetec.sosic@hac.hr.

Stručno povjerenstvo naručitelja

Lidija Svetec Šošić

From: Lidija Svetec Šošić
Sent: 5. rujna 2023. 14:30
To: 'brezak@nord-projekt.hr'
Subject: Poziv na pojašnjenje- upotpunjavanje ponude - INTERVENTNA USLUGA IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA
Attachments: Poziv na pojašnjenje - upotpunjavanje ponuda -NORD PROJEKT.pdf
Importance: High

Poštovani,

u privitku dostavljamo Poziv na pojašnjenje/upotpunjavanje Vaše ponude u predmetu jednostavne nabave: INTERVENTNA USLUGA IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA, Ev. broj: M8/23.

Traženo pojašnjenje/upotpunjavanje molimo dostaviti na e-mail adresu: lidija.svetec.sosic@hac.hr najkasnije do **12. rujna 2023. godine do 12:00 sati**, kako je navedeno u Pozivu na pojašnjenje/upotpunjavanje.

Srdačan pozdrav.

S poštovanjem,



Lidija Svetec Šošić | Viši suradnik I - specijalist javne nabave

Grupa za nabavu građenja | Sektor za nabavu i opće poslove

T +385 (0)1 4694 774 | F +385 (0)1 4697 307 | lidija.svetec.sosic@hac.hr

Hrvatske autoceste d.o.o. | Ulica Stjepana Širokog 4, 10000 Zagreb | www.hac.hr

Lidija Svetec Šošić

From: brezak@nord-projekt.hr
Sent: 8. rujna 2023. 8:17
To: Lidija Svetec Šošić
Subject: RE: Poziv na pojašnjenje- upotpunjavanje ponude - INTERVENTNA USLUGA IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA
Attachments: Popis izvršenih usluga_HAC_PRP_2023.pdf

Poštovana,

U prilogu dostavljamo traženo upotpunjavanje ponudeu predmetu jednostavne nabave: I
INTERVENTNA USLUGA IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA, Ev. broj: M8/23.

Srdačan pozdrav,

D.Brezak

From: Lidija Svetec Šošić <lidija.svetec.sosic@hac.hr>
Sent: 05 September 2023 14:30
To: brezak@nord-projekt.hr
Subject: Poziv na pojašnjenje- upotpunjavanje ponude - INTERVENTNA USLUGA IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA
Importance: High

Poštovani,

u privitku dostavljamo Poziv na pojašnjenje/upotpunjavanje Vaše ponude u predmetu jednostavne nabave:
INTERVENTNA USLUGA IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA, Ev. broj: M8/23.

Traženo pojašnjenje/upotpunjavanje molimo dostaviti na e-mail adresu: lidija.svetec.sosic@hac.hr najkasnije do **12. rujna 2023. godine do 12:00 sati**, kako je navedeno u Pozivu na pojašnjenje/upotpunjavanje.

Srdačan pozdrav.

S poštovanjem,



Lidija Svetec Šošić | Viši suradnik I - specijalist javne nabave
Grupa za nabavu građenja | Sektor za nabavu i opće poslove
T +385 (0)1 4694 774 | F +385 (0)1 4697 307 | lidija.svetec.sosic@hac.hr
Hrvatske autoceste d.o.o. | Ulica Stjepana Širole 4, 10000 Zagreb |
www.hac.hr

Ova poruka sadrži podatke povjerljive prirode, isključivo namijenjene osobama označenima kao primateljima te se pristup od strane bilo koje druge osobe smatra neovlaštenim. Ukoliko niste označeni primatelj, svaka distribucija, kopiranje, umnožavanje ili otkrivanje sadržaja trećim osobama je strogo zabranjeno i smatra se protuzakonitim. Ukoliko ste dobili ovu poruku, a niste označeni primatelj, molimo Vas da što prije obavijestite pošiljatelja poruke i uništite sve postojeće kopije. Ova napomena također potvrđuje da je ova elektronička poruka testirana na postojanje računalnih virusa.

The information in this email is confidential and it is intended solely for the addressee. Access to this email by anyone else is unauthorized. If you are not the intended recipient, any distribution, copying, duplication or disclosure is prohibited and may be unlawful. If you have received this email in error, please notify the sender immediately and destroy it, and all copies of it. This footnote also confirms that this email message has been swept for the presence of computer viruses.

POPIS DO SADA IZVRŠENIH USLUGA – OSOBNE REFERENCE DRAŽEN BREZAK (IZVADAK)

R.Br.	Naziv usluge	Investitor	Iznos	Datum
INTERVENTNA USLUGA IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA Ugovora br.: Klasa: 500-02/21-03/163 od 03.11.2021. g.				
1.	PROMETNI ELABORAT PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZBOG SANACIJE MOSTA VOĆARICA (SMJER BREGANA) U KM 134+820, NA AUTOCESTI A3 BREGANA - ZAGREB - LIPOVAC" tip PRP 2+1 reverzibilni	HAC d.o.o. Širolina 4 10000 Zagreb	11.980,00 kn	veljača, 2022.
2.	PROMETNI ELABORAT PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA ZA VOĐENJE DVOSMJERNOG PROMETA JEDNIM KOLNIKOM U ZONI TUNELA, LEDENIK, BRISTOVAC I ČELINKA, NA AUTOCESTI A1 tip PRP 2+1	HAC d.o.o. Širolina 4 10000 Zagreb	11.980,00 kn	travanj, 2022.
3.	PROMETNI ELABORAT PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA U VRIJEME IZVOĐENJA RADOVA U ZONI VIJADUKTA ZEČEVE DRAGE, NA AUTOCESTI A6 tip PRP 2+1 reverzibilni i tip PRP 2+1+1	HAC d.o.o. Širolina 4 10000 Zagreb	11.980,00 kn	lipanj, 2022.
4.	PROMETNI ELABORAT PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA U VRIJEME SANACIJE KOLNIKA OD KM 35+700 DO KM 33+700, SMJER GORIČAN NA AUTOCESTI A4 tip PRP 2+1 reverzibilni i tip PRP 2+1+1	HAC d.o.o. Širolina 4 10000 Zagreb	11.980,00 kn	srpanj, 2022.
INTERVENTNA USLUGA IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA Ugovora br.: Klasa: 500-02/22-03/186 od 19.08.2022. g.				
5.	PROMETNI ELABORAT PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZBOG IZVOĐENJA RADOVA REDOVNOG I IZVANREDNOG ODRŽAVANJA U ZONI VIJADUKATA MALI SVIB I VELIKI SVIB, DIONICA OŠTROVICA – KIKOVICA, NA AUTOCESTI A6 tip PRP 2+1	HAC d.o.o. Širolina 4 10000 Zagreb	12.900,00 kn	listopad, 2022.

6.	PROMETNI ELABORAT PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZBOG IZVOĐENJA RADOVA REDOVNOG I IZVANREDNOG ODRŽAVANJA U ZONI ČVORA MATULJI NA AUTOCESTI A7	HAC d.o.o. Širolina 4 10000 Zagreb	12.900,00 kn	listopad, 2022.
7.	PROMETNI ELABORAT PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZBOG IZVOĐENJA RADOVA U ZONI ČVORA RAVNA GORA NA AUTOCESTI A6	HAC d.o.o. Širolina 4 10000 Zagreb	12.900,00 kn	prosinac, 2022.
8.	PROMETNI ELABORAT PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZBOG OBILJEŽAVANJA ZONE KOLOTRAGA I OGRANIČENJA BRZINE OD KM 167+302 DO KM 242+100 (OBA SMJERA) NA AUTOCESTI A3	HAC d.o.o. Širolina 4 10000 Zagreb	1.712,12 €	ožujak, 2023.

Direktor NORD PROJEKT-a:

Dražen Brezak, dipl.ing.prom.





Hrvatske autoceste d.o.o.

Društvo s ograničenom odgovornošću, za upravljanje, građenje i održavanje autocesta
Ulica Stjepana Širole 4, Zagreb, Hrvatska • info@hac.hr • tel.: +385 1 46 94 444 • www.hac.hr
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod brojem: 080391688 • Temeljni kapital: 17.405.280,00 EUR
OIB: **57500462912** • MB: **1554964** • IBAN: **HR87 2340 0091 1100 2359 5** kod Privredne banke Zagreb d.d.
Direktor: dr.sc. Boris Huzjan dipl.ing.grad.
Klasa: 500-02/23-03/422
Ev.broj: M8/23
Zagreb, 05.09.2023. godine

INSTITUT IGH d.d.,

Zagreb, Janka Rakuše 1

Kontakt osoba ponuditelja: Pavao Kristek

PREDMET: INTERVENTNA USLUGA IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA

- Poziv za pojašnjenje/upotpunjavanje ponude

Poštovani,

pozivamo Vas da upotpunite Vašu ponudu broj: 72130-0-586-2023 od 26.07.2023. godine, koju ste dostavili za gore navedeno nadmetanje.

Točkom 9.3. Poziva za dostavu ponude je propisan minimalan broj tehničkih stručnjaka i traženo stručno iskustvo koje ovlaštenu inženjer cestovnog prometa mora imati za izvršenje usluge i to kako slijedi:

„Minimalan broj tehničkih stručnjaka koji se zahtijeva za izvršenje predmeta nabave:

- **1 (jedan) ovlaštenu inženjer cestovnog prometa** koji je u svojstvu projektanta ili projektanta - suradnika izradio minimalno 5 (pet) prometnih elaborata privremenih regulacija prometa na autocestama od kojih minimalno 3 (tri) prometna elaborata privremenih regulacija prometa tip 2+2 ili tip 2+1 (reverzibilni) na jednom kolniku autoceste.

Za predloženog tehničkog stručnjaka potrebno je dostaviti:

- Potvrdu o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera nadležne Hrvatske komore inženjera
- Osobnu referencu i/ili Životopis iz kojeg je vidljivo da je predloženi stručnjak u svojstvu projektanta ili projektanta - suradnika izradio minimalno 5 (pet) prometnih elaborata privremenih regulacija prometa na autocestama od kojih minimalno 3 (tri) prometna elaborata privremenih regulacija prometa tip 2+2 ili tip 2+1 (reverzibilni) na jednom kolniku autoceste.

Dostavljeni dokaz treba sadržavati sljedeće podatke: predmet ugovora, broj ugovora, naziv naručitelja, vrijednost ugovora, opis usluge, datum pružene usluge, uloga stručnjaka u projektu te kontakt podatke naručitelja.

Naručitelj zadržava pravo od druge ugovorne strane zatražiti provjeru istinitosti podataka.“



U Vašoj ponudi dostavili ste Popis stručnih osoba koje će biti uključene u izvršenje ugovora i naveli 3 (tri) stručnjaka: Slaven Kozina dipl.ing.prom.; Antonijo Tišljara, dipl.ing.prom. i mr.sc Aleksandar Lončarić, dipl.ing. prom.

Za stručnjake Slavena Kozinu dipl.ing.prom. i Antonija Tišljara, dipl.ing.prom. dostavili ste životopise s popisom relevantnih projekata.

Međutim, iz dostavljenih dokumenata nije vidljivo da jedan od navedenih stručnjaka ima iskustvo kako je propisano točkom 9.3. Poziva na dostavu ponude, odnosno **da je predloženi stručnjak u svojstvu projektanta ili projektanta - suradnika izradio minimalno 5 (pet) prometnih elaborata privremenih regulacija prometa na autocestama od kojih minimalno 3 (tri) prometna elaborata privremenih regulacija prometa tip 2+2 ili tip 2+1 (reverzibilni) na jednom kolniku autoceste.**

Slijedom navedenog, pozivamo Vas da pojasnite/upotpunite Vašu ponudu i dokažete minimalno traženo iskustvo za izvršenje predmeta nabave, kako je traženo točkom 9.3. Poziva na dostavu ponude.

Traženo upotpunjavanje dostavite najkasnije do **12. rujna 2023. godine do 12:00 sati** na e-mail adresu: lidiya.svetec.sosic@hac.hr.

Stručno povjerenstvo naručitelja

Lidija Svetec Šošić

From: Lidija Svetec Šošić
Sent: 5. rujna 2023. 14:32
To: 'pavao.kristek@igh.hr'
Subject: Poziv na pojašnjenje/upotpunjavanje ponude - INTERVENTNA USLUGA IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA
Attachments: Poziv na pojašnjenje -upotpunjavanje ponude - IGH.pdf
Importance: High

Poštovani,

u pritvku dostavljamo Poziv na pojašnjenje/upotpunjavanje Vaše ponude u predmetu jednostavne nabave: INTERVENTNA USLUGA IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA, Ev. broj: M8/23.

Traženo pojašnjenje/upotpunjavanje molimo dostaviti na e-mail adresu: lidija.svetec.sosic@hac.hr najkasnije do **12. rujna 2023. godine do 12:00 sati**, kako je navedeno u Pozivu na pojašnjenje/upotpunjavanje.

Srdačan pozdrav.

S poštovanjem,



Lidija Svetec Šošić | Viši suradnik I - specijalist javne nabave

Grupa za nabavu građenja | Sektor za nabavu i opće poslove

T +385 (0)1 4694 774 | F +385 (0)1 4697 307 | lidija.svetec.sosic@hac.hr

Hrvatske autoceste d.o.o. | Ulica Stjepana Širole 4, 10000 Zagreb | www.hac.hr

From: Pavao Kristek <pavao.kristek@igh.hr>
Sent: 12. rujna 2023. 10:37
To: Lidija Svetec Šošić
Cc: Igor Grginić
Subject: RE: Poziv na pojašnjenje/upotpunjavanje ponude - INTERVENTNA USLUGA IZRADA PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA
Attachments: TISLIJAR.zip; KOZINA.zip

Poštovana,

Oba stručnjaka, Slavena Kozinu dipl.ing.prom. i Antonija Tišljara, dipl.ing.prom. zadovoljavaju potrebne uvjete tehničkog stručnjaka. U okviru životopisa vidljivo je da imaju znatno više od minimalno potrebnih **pet (5) prometnih elaborata privremenih regulacija prometa na autocestama. Za dodatni kriterij: od kojih minimalno 3 (tri) prometna elaborata privremenih regulacija prometa tip 2+2 ili tip 2+1 (reverzibilni) na jednom kolniku autoceste detaljno ćemo specificirati koje su to regulacije:**

1. Slaven Kozina

Prema ugovoru broj: 4211-400-4135/2018 (HAC), 2-72120-1-15931/18(Institut IGH) – **U PRIVITKU** između HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje autocesta, Zagreb i INSTITUT IGH d.d. za istraživanje i razvoj u graditeljstvu, Zagreb, Janka Rakuše 1, predmet ugovora: ISTRAŽNI RADOVI, DIMENZIONIRANJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE I PROJEKT SANACIJE KOLNIKA NA DIONICAMA AUTOCESTE A3 BREGANA - ZAGREB - LIPOVAC I DIONICAMA AUTOCESTE A4 ZAGREB – GORIČAN, napravljeno je sedam knjiga Elaborata privremenih regulacija prometa za 58,829 km jednog kolnika autoceste (4 knjige za autocestu A3 i 3 knjige za autocestu A4. U svakoj knjizi nalazi se više Elaborata privremenih regulacija prometa za predmetnu dionicu autoceste (vidljivo na prvoj stranici Projektnog zadatka).

U okviru Knjige 4 (od km 19+000 do km 38+000 desno, ukupne duljine 19,0 km) napravljeno je 16 privremenih regulacija prometa (faktično je to razina 16 pojedinačnih elaborata privremenih regulacija prometa koje su zbog velike količine podataka stavljeni u pojedinačnu knjigu – predmetna knjiga je jedna od 7 knjiga u okviru predmetnog ugovora) od koji su 3 privremene regulacije prometa tip 2+2 (A15). Kao dokaz u privitku dostavljene su: naslovnica Knjige 4, sadržaj s označenim PRP tipa 2+2 (5, 11 i 17) i dio tehničkog opisa. Nadalje u privitku su dostavljene i pregledne situacije na kojima je definiran tip PRP-a od kojih su tri tražene regulacije prometa Tip 2+2 (A15).

2. Antonijo Tišljar

Prema ugovoru broj: 4211-100-21-02 (HAC), 2-72180-1-17639/21(Institut IGH i GEOEXPERT-I.G.M.) – **U PRIVITKU**, između HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje autocesta, Zagreb i INSTITUT IGH d.d. za istraživanje i razvoj u graditeljstvu, Zagreb, Janka Rakuše 1 i GEOEXPERT-I.G.M. d.o.o., Zagreb, Horvaćanska 77, predmet ugovora: KONZULTANTSKO PROJEKTANTSKE USLUGE I IZRADA TEHNIČKIH RJESENJA SANACIJE OSTEĆENJA NA AUTOCESTAMA, napravljeno je više Elaborata PRP-a, od kojih su dva Elaborata privremenih regulacija prometa za sanaciju mosta Zelina i mosta Česma tipa 2+1 (reverzibilna). U privitku dostavljene naslovne stranice i po jedan nacrt iz projekta.

Za treći Elaborat privremene regulacije prometa za sanaciju nadvožnjaka u čvorištu KRALJEVEČKI NOVAKI nismo u mogućnosti doći do ugovora jer je ZG-projekt (gdje je tada radio kolega Antonijo Tišljar) napravio predmetni elaborat tipa 2+1 (reverzibilna) kao podizvoditelj poduzeća SPEGRA INŽENJERING d.o.o., SPLIT, prema narudžbenici broj 71/2010 za investitora Hrvatske autoceste d.o.o., Zagreb. U privitku se nalazi predmetna narudžbenica, naslovnica Elaborata i izvadak iz predmetnog projekta.

Stojimo Vam na raspolaganju za dodatna obrazloženja/pojašnjenja!

S poštovanjem,

Pavao Kristek, d.i.g.

From: Lidija Svetec Šošić [mailto:lidija.svetec.sosic@hac.hr]

Sent: Tuesday, September 5, 2023 2:32 PM

To: Pavao Kristek

Subject: Poziv na pojašnjenje/upotpunjavanje ponude - INTERVENTNA USLUGA IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA

Importance: High

Poštovani,

u pritvku dostavljamo Poziv na pojašnjenje/upotpunjavanje Vaše ponude u predmetu jednostavne nabave:
INTERVENTNA USLUGA IZRADE PROMETNIH ELABORATA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA, Ev. broj: M8/23.

Traženo pojašnjenje/upotpunjavanje molimo dostaviti na e-mail adresu: lidija.svetec.sosic@hac.hr najkasnije do **12. rujna 2023. godine do 12:00 sati**, kako je navedeno u Pozivu na pojašnjenje/upotpunjavanje.

Srdačan pozdrav.

S poštovanjem,



Lidija Svetec Šošić | Viši suradnik I - specijalist javne nabave

Grupa za nabavu građenja | Sektor za nabavu i opće poslove

T +385 (0)1 4694 774 | F +385 (0)1 4697 307 | lidija.svetec.sosic@hac.hr

Hrvatske autoceste d.o.o. | Ulica Stjepana Širole 4, 10000 Zagreb |

www.hac.hr

Ova poruka sadrži podatke povjerljive prirode, isključivo namijenjene osobama označenima kao primateljima te se pristup od strane bilo koje druge osobe smatra neovlaštenim. Ukoliko niste označeni primatelj, svaka distribucija, kopiranje, umnožavanje ili otkrivanje sadržaja trećim osobama je strogo zabranjeno i smatra se protuzakonitim. Ukoliko ste dobili ovu poruku, a niste označeni primatelj, molimo Vas da što prije obavijestite pošiljatelja poruke i uništite sve postojeće kopije. Ova napomena također potvrđuje da je ova elektronička poruka testirana na postojanje računalnih virusa.

The information in this email is confidential and it is intended solely for the addressee. Access to this email by anyone else is unauthorized. If you are not the intended recipient, any distribution, copying, duplication or disclosure is prohibited and may be unlawful. If you have received this email in error, please notify the sender immediately and destroy it, and all copies of it. This footnote also confirms that this email message has been swept for the presence of computer viruses.

SPECIJALNI GRAĐEVINSKI RADovi
SPegra
INŽENJERING d.o.o.
Kroz Smrdečac 35, 21000 SPLIT
018 33172675964
FAX:021/535-900 Fax:021/535-950

ISPORUČITELJ (PRODAVATELJ)

ZG PROJEKT d.o.o.
Đorđićeva 24
ZAGREB
OIB 62768551594
fax 01 4817 973

Naš znak i broj JM/

NARUDŽBENICA br.71/2010

Nadnevak: 03.05.2010.

NARUČENA DOBRA-USLUGE ISPORUČITE NA NASLOV

ROK ISPORUKE

NAČIN OTPREME

NARUČUJEMO:

[illegible]

Našu narudžbu platit ćemo u roku:

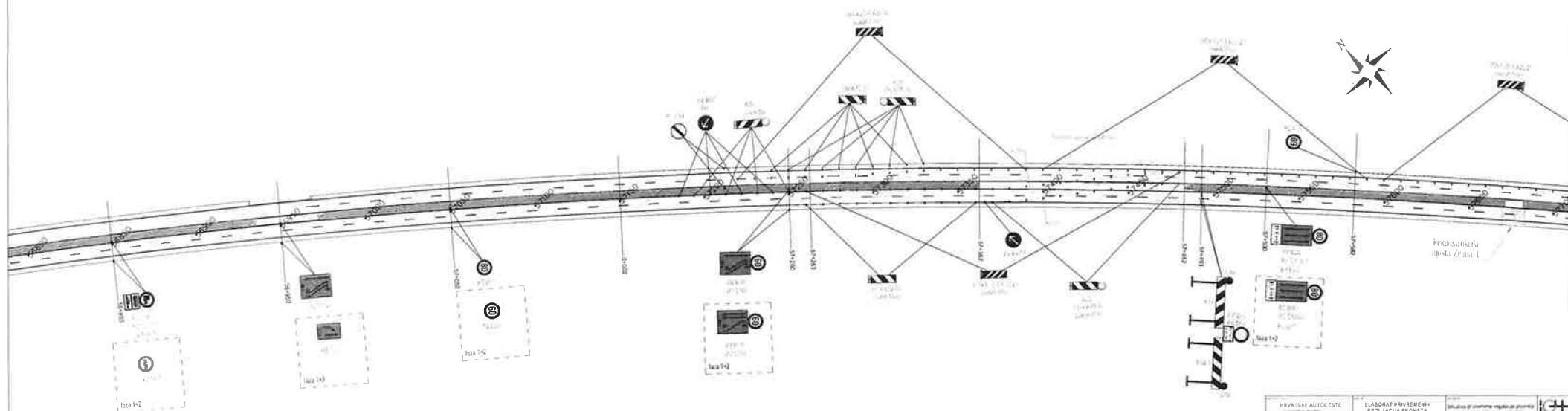
Način plaćanja: prema dogovoru

(napredbenicu sastavio-la)

SPERA d.o.o.
INZENJERING
CROATIA - SPLIT

GORKI BRATIM
(potpis odgovorne osobe)

(potpis odgovorne osobe)



HRVATSKE AUTOCESTE Hrvatske Autoceste d.o.o. Zagreb	LABORATORIJE REGIJALNA PROMETA Zagreb	Izdavanje: 01. svibnja 2021. godine 01. svibnja 2021. godine 01. svibnja 2021. godine
Izdavanje: 01. svibnja 2021. godine 01. svibnja 2021. godine 01. svibnja 2021. godine	Izdavanje: 01. svibnja 2021. godine 01. svibnja 2021. godine 01. svibnja 2021. godine	Izdavanje: 01. svibnja 2021. godine 01. svibnja 2021. godine 01. svibnja 2021. godine
01. svibnja 2021. godine 01. svibnja 2021. godine 01. svibnja 2021. godine	01. svibnja 2021. godine 01. svibnja 2021. godine 01. svibnja 2021. godine	01. svibnja 2021. godine 01. svibnja 2021. godine 01. svibnja 2021. godine



INSTITUT IGH, d.d.

ZAVOD ZA PROJEKTIRANJE

10000 ZAGREB, J. Rakuše 1

OIB: 79766124714

Investitor:

HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.

10 000 ZAGREB, Širolina 4

OIB: 57500462912

Naziv građevine:

**AUTOCESTA A3 BREGANA - ZAGREB -
LIPOVAC**

Dio građevine:

SANACIJA MOSTA ZELINA 1 U KM 57+665

Mapa:

**ELABORAT PRIVREMENE REGULACIJE
PROMETA**

Vrsta T.D.:

PROMETNI ELABORAT

Broj T.D.:

72130-EL-590-2021

Projektant:

Antonijo Tišljar, dipl.ing.prom.



Antonijo Tišljar, dipl. ing.
ovlašten inženjer cestovnog prometa

HKIP

broj iz menutza: 074

Suradnik:

mr.sc. Aleksandar Lončarić, dipl.ing.prom.

Odgovorna osoba za INSTITUT IGH, d.d.:

**dr. sc. Mario Ille dipl. ing. građ.,
Direktor Zavoda za projektiranje**

Mjesto i datum:

Zagreb, listopad 2021.



INSTITUT IGH, d.d.

ZAVOD ZA PROJEKTIRANJE

10000 ZAGREB, J.Rakuše 1

OIB: 79766124714

Investitor:

HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.

10 000 ZAGREB, Širolina 4

OIB: 57500462912

Naziv građevine:

**AUTOCESTA A3 BREGANA - ZAGREB -
LIPOVAC**

Dio građevine:

**SANACIJA DESNE STRANE MOSTA ČESMA U
KM 80+400**

Mapa:

**ELABORAT PRIVREMENE REGULACIJE
PROMETA**

Vrsta T.D.:

PROMETNI ELABORAT

Broj T.D.:

72130-EL-253-2022

Projektant:

Antonijo Tišljar, dipl.ing.prom.



Antonijo Tišljar, dipl. ing.
ovlašten inženjer cestovnog prometa

HKIP

broj iz imenika: 074

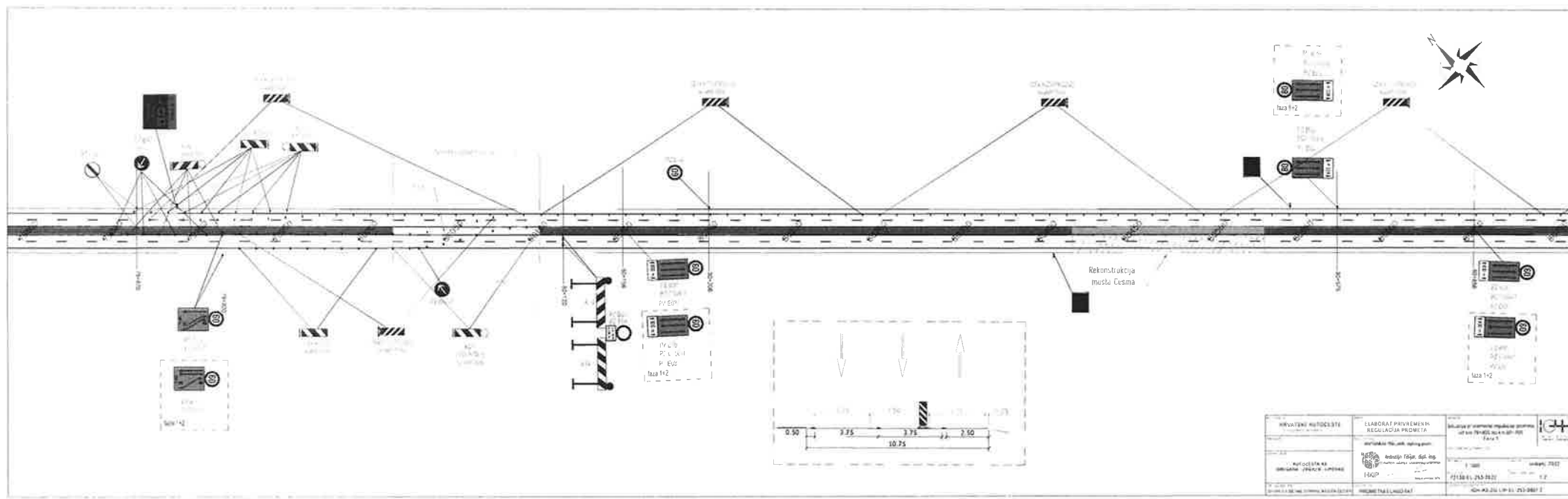
Odgovorna osoba za INSTITUT IGH, d.d.:

dr. sc. Mario Ille dipl. ing. građ.,
Direktor Zavoda za projektiranje

Mjesto i datum:

Zagreb, svibanj 2022.





HRVATSKI KATODISTI	ELABORAT PROJEKTA REGULACIJA PROMETA	POSREDOVANJE POSREDOVANJE
POSREDOVANJE POSREDOVANJE	POSREDOVANJE POSREDOVANJE	POSREDOVANJE POSREDOVANJE
POSREDOVANJE POSREDOVANJE	POSREDOVANJE POSREDOVANJE	POSREDOVANJE POSREDOVANJE
POSREDOVANJE POSREDOVANJE	POSREDOVANJE POSREDOVANJE	POSREDOVANJE POSREDOVANJE



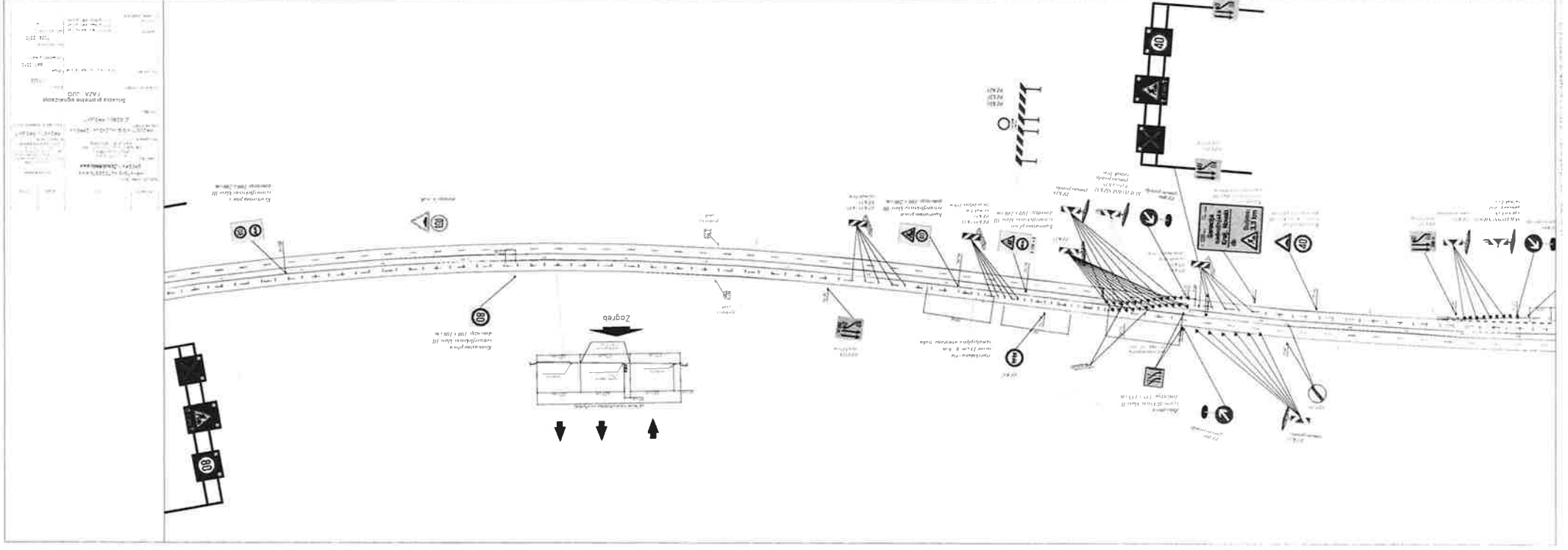
zg-projekt d.o.o.

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr
web: <http://www.zg-projekt.hr>

INVESTITOR: **HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.**
10 000 ZAGREB, Širolina 4

NARUČITELJ: **SPEGRA INŽENJERING d.o.o.**
21 000 SPLIT, Kroz Smdrečec 35

NAZIV GRAĐEVINE:	AUTOCESTA A 4 ZAGREB - GORIČAN
DIO GRAĐEVINE:	ČVORIŠTE KRALJEVEČKI NOVAKI – SANACIJA NADVOŽNJAKA
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	PROMETNI PROJEKT
KNJIGA	PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA
BROJ PROJEKTA:	1028 / 2010
PROJEKTANT:	mr. sc. JOSIP JOVIĆ, inž. građ., dipl.inž.prom.
SURADNICI:	ANTONIJO TIŠLJAR, dipl. inž. prom. BOŽO GOLUBIĆ, dipl. inž. prom.
DIREKTOR:	BOŽO GOLUBIĆ, dipl. inž. prom.
DATUM:	Zagreb, lipanj, 2010.



HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje autocesta, Zagreb, Širolina 4, OIB: 57500462912, (u daljnjem tekstu: Naručitelj) koje zastupa predsjednik Uprave dr.sc. Boris Huzjan, dipl.ing.građ.

i

Poslovna udruga:

INSTITUT IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1, OIB: 79766124714 (u daljnjem tekstu: Izvršitelj), koje zastupa predsjednik Uprave Robert Petrosian

i

GEOEXPERT – I.G.M. d.o.o., Zagreb, Horvaćanska 77, OIB: 99917958785 (u daljnjem tekstu: Izvršitelj), koje zastupa direktor Željana Skazlić

sklapaju sljedeći

UGOVOR

PREDMET UGOVORA

Članak 1.

Predmet ovog Ugovora je **KONZULTANTSKO PROJEKTANTSKE USLUGE I IZRADA TEHNIČKIH RJEŠENJA SANACIJE OŠTEĆENJA NA AUTOCESTAMA** (u daljnjem tekstu: Usluga, a u svemu prema Dokumentaciji o nabavi Naručitelja od travnja 2021. godine, ponudi Izvršitelja broj: 72180-0-183-2021 od 26.04.2021. godine, te Opisu usluge s Troškovnikom, koji je sastavni dio ovog Ugovora.

CIJENA

Članak 2.

Cijena za izvršenje Usluge iz članka 1. ovog Ugovora iznosi:

UKUPNO: 1.363.152,13 kn

(slovima: jedan milijun tristošezdeset tritisućestopedeset dvije tisuć i trinaest lipa)

Cijena iz stavka 1. ovog članka iskazana je bez poreza na dodanu vrijednost (u daljnjem tekstu: PDV). PDV mora biti posebno iskazan, a obračunavat će se prema važećim zakonskim propisima.

Ugovorene jedinične cijene ne mogu se mijenjati i obuhvaćaju sve troškove i izdatke Izvršitelja vezano za izvršenje Usluge, osim PDV.

ROK DOVRŠETKA

Članak 3.

Izvršitelj se obvezuje započeti s izvršenjem usluge danom stupanja na snagu ovog Ugovora, odnosno nakon što Naručitelj zaprimi Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora.

Rok dovršetka Usluge je **24 (dvadesetčetiri) mjeseca** od dana stupanja na snagu ovog Ugovora.

OBVEZE UGOVORNIH STRANA

Članak 4.

Izvršitelj se obvezuje izvršiti Uslugu sukladno:

- Opisu usluge s Troškovnikom
- Ponudi iz članka 1. ovog Ugovora.

Izvršitelj je dužan pri vršenju Usluge iz članka 1. ovog Ugovora postupati u skladu sa važećim zakonima, propisima, pravilnicima i normama koji se odnose na predmetno područje vršenja Usluge, kao i pridržavati se svih uputa Naručitelja.

Članak 5.

Izvršitelj će angažirati i osigurati kvalificirane i iskusne stručnjake potrebne za izvršavanje Usluge. Imena i kvalifikacije stručnjaka Izvršitelja navedeni su u Popisu tehničkih stručnjaka, koji se nalazi u privitku ovog Ugovora i čini njegov sastavni dio.

Osim ako Naručitelj ne pristane na to, stručnjaci navedeni u Popisu tehničkih stručnjaka se neće mijenjati. Ako zbog nekog razloga izvan kontrole Izvršitelja, npr. umirovljenja, smrti, zdravstvene nesposobnosti, postane nužno zamijeniti stručnjaka, Izvršitelj će kao zamjenu osigurati osobu istih ili boljih kvalifikacija.

Ukoliko Naručitelj (i) utvrdi da je netko od stručnjaka počinio ozbiljan prekršaj ili da ga se tereti da je počinio kazneno djelo, ili (ii) ima ozbiljan razlog da bude nezadovoljan s radom nekoga od stručnjaka, tada će Izvršitelj, na pisani zahtjev Naručitelja u kojem se navode razlozi za zahtjev, odmah u zamjenu osigurati osobu s kvalifikacijama i iskustvom prihvatljivima za Naručitelja.

Izvršitelj neće imati nikakvo pravo na dodatne troškove koji proizlaze ili nastaju u vezi s premještanjem i/ili zamjenom stručnjaka.

Članak 6.

Izvršitelj je odgovoran za računsku točnost, ispravnost tehničkih rješenja i međusobnu usklađenost pojedinih dijelova dokumentacije

Izvršitelj je dužan pri izradi dokumentacije primjenjivati racionalna tehnička i tehnološka rješenja, a u skladu s Projektnim zadatkom Naručitelja.

Članak 7.

Naručitelj ima, tijekom obavljanja Usluge, u svakom trenutku pravo uvida i provjere stanja Usluge, po kvaliteti i opsegu.

Izvršitelj se obvezuje da će sve opravdane primjedbe Naručitelja na vršenje Usluge otkloniti o svom trošku.

JAMSTVO

Članak 8.

Izvršitelj je dužan u roku od 8 (osam) dana od zaprimanja obostrano potpisanog Ugovora, predati Naručitelju Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora na iznos od 10% (deset posto) Cijene iz članka 2. ovog Ugovora, u obliku garancije banke.

Datum isteka valjanosti Jamstva za uredno ispunjenje ugovora je 60 (šezdeset) dana nakon Roka dovršetka navedenog u članku 3. ovog Ugovora, odnosno do sastavljanja Zapisnika o primopredaji.

Garancija banke mora biti bezuvjetna, neopoziva i naplativa na prvi pisani poziv.

U slučaju da Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora ističe prije datuma izdavanja Zapisnika o primopredaji, Izvršitelj je dužan, osigurati zamjensko Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora u istom iznosu, koje će proizvoditi pravne učinke 10 (deset) dana prije isteka Jamstva koje se zamjenjuje.

Izdavanjem Zapisnika o primopredaji Naručitelj će vratiti Izvršitelju Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora.

Umjesto garancije banke Izvršitelj može kao Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora uplatiti novčani polog u iznosu od 10% Cijene iz članka 2. ovog Ugovora na račun Naručitelja IBAN HR35 2340 0091 5109 0225 1 kod Privredne banke Zagreb d.d., SWIFT CODE: PBZGHR2X, s Pozivom na broj: OIB Izvršitelja i Opisom plaćanja: Klasa: 500-01/21-01/151.

Izvršitelj nema pravo potraživanja kamata na Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora.

OBRAČUN I NAČIN PLAĆANJA

Članak 9.

Izvršene usluge Naručitelj će platiti Izvršitelju putem eRačuna.

Privremene situacije Izvršitelj ispostavlja mjesečno i dostavlja ih Naručitelju do 7-og u mjesecu za usluge izvršene u proteklom mjesecu.

Izvršitelj je dužan u prilogu eRačuna dostaviti privremene i okončane situacije.

Ukoliko Izvršitelj radi stvarnih ili pravnih razloga nije u mogućnosti prateće dokumente slati kao dio strukture eRačuna, dužan je na e-računu navesti poveznicu (napomenu npr. „Prilozi (navesti koji) eRačunu poslani su preporučenom poštom dana...” na prateću dokumentaciju i dostaviti ih kao poštansku pošiljku ili na drugi međusobno dogovoren način.

Izvršitelj je obavezan na svakom eRačunu koji ispostavlja u polje „Referenca na ugovor/dokument” navesti klasifikacijski broj ugovora naveden u Ugovoru.

U slučaju da je Izvršitelj poslovna udruga dvaju ili više članova, uz situaciju moraju biti dostavljeni podaci o izvršenim uslugama za svakog člana poslovne udruge pojedinačno.

Privremenoj situaciji Izvršitelj mora priložiti podatke o iznosu/ima koji treba/ju biti plaćen/i podugovaratelju/ima s računom/ima odnosno situacijom/ama podugovaratelja, koju/e je prethodno potvrdio.

Primljenu situaciju Naručitelj je dužan ovjeriti u roku od 4 (četiri) dana od dana zaprimanja situacije, te platiti u roku 30 (trideset) dana od datuma ovjere.

Ovjera privremene situacije neće se izvršiti ukoliko Naručitelju nije dostavljeno Jamstvo sukladno članku 8. ovog Ugovora.

Naručitelj može u opravdanim slučajevima osporiti isplatu dijela situacije, ali je u tom slučaju dužan neosporeni dio situacije isplatiti u naprijed navedenom roku.

Za eventualna prekoračenja roka plaćanja, isplatit će se zatezne kamate, koje će se obračunavati sukladno zakonskim odredbama.

Prenošenja tražbine po ovom Ugovoru ne mogu se vršiti/ugovarati bez pristanka Naručitelja.

Članak 10.

Izvršitelj će odmah po završetku Usluge pisano o tome izvijestiti Naručitelja, a Naručitelj je obavezan u roku od 7 (sedam) dana izvršiti ocjenu izvršene Usluge te sastaviti Zapisnik o primopredaji.

Odgovorna osoba Naručitelja neće ovjeriti Zapisnik o primopredaji i izvršenim uslugama Izvršitelja, koje ne odgovaraju svim uvjetima iz članka 4. ovog Ugovora i kod kojih postoje vidljivi nedostaci. Odgovorna osoba Naručitelja će o eventualnim nedostacima obavijestiti bez odgađanja Izvršitelja, koji se obvezuje iste ukloniti u primjerenom roku određenom od strane odgovorne osobe Naručitelja, računajući od dana primitka pisane obavijesti Naručitelja. U slučaju da se obavijest predaje na ruke Izvršitelja, isti primitak obavijesti potvrđuje potpisom.

Ugovorne strane su suglasne konačni obračun izvršene Usluge obaviti u roku od 30 (trideset) dana nakon sastavljanja Zapisnika o primopredaji.

UGOVORNA KAZNA

Članak 11.

Ukoliko Izvršitelj ne izvršava Uslugu u ugovorenim rokovima, dužan je Naručitelju na ime neurednog ispunjenja Ugovora platiti ugovornu kaznu u iznosu od 2 ‰ (dva promila) Cijene iz članka 2. ovog Ugovora i to za svaki dan prekoračenja ugovorenog roka, ali ne više od 5% (pet posto) Cijene iz članka 2. ovog Ugovora.

RASKID

Članak 12.

U slučaju da Izvršitelj ne ispunjava ugovorne obveze na način kako je ugovoreno, Naručitelj će pozvati Izvršitelja da obvezu ispuni u naknadnom primjerenom roku. Ukoliko Izvršitelj u naknadnom roku ne ispuni ugovornu obvezu, Naručitelj je ovlašten raskinuti Ugovor.

Troškovi koji bi nastali na strani Naručitelja temeljem takvog postupanja Izvršitelja u cijelosti padaju na teret Izvršitelja.

Naručitelj može, bez utjecaja na druga prava ili pravne lijekove koje ima, raskinuti Ugovor odmah pod sljedećim uvjetom, dajući izvršitelju obavijest o raskidu i svoje razloge za to.

- ako je Izvršitelj prezadužen, ako na strani Izvršitelja nastupe pravne posljedice otvaranja stečajnog postupka ili postane insolventan, protiv njega bude izdan nalog o prinudnoj upravi, ili ako je korporacija, bude donesena odluka ili nalog za njeno ukidanje (osim dobrovoljne likvidacije u svrhe udruživanja ili sanacije), imenuje se stečajni upravitelj na dijelu njegovih poslova ili imovine.
- ako je Izvršitelj bez pristanka Naručitelja promijenio Podugovartelja i/ili uveo novog podugovaratelja.

Naručitelj u slučaju raskida zadržava pravo i na naknadu štete.

PODUGOVARATELJI

Članak 13.

Izvršitelj može dio Usluge ustupiti jednom ili više podugovaratelja.

Izvršitelj može tijekom izvršenja Ugovora, samo ako je dobio suglasnost Naručitelja, promijeniti podugovaratelja za onaj dio Ugovora koji je prethodno dao u podugovor i/ili preuzeti izvršenje dijela ugovora koji je prethodno dao u podugovor i/ili uvesti jednog ili više novih podugovaratelja, s time da ukupni dio koji daje u podugovor ne smije prijeći 30% vrijednosti Ugovora, neovisno o tome da li je prethodno dao dio Ugovora u podugovor ili ne.

Ukoliko Izvršitelj tijekom izvršenja Ugovora mijenja ili uvodi novog podugovaratelja, dužan je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti dostaviti Naručitelju sljedeće: podatke o podugovaratelju (ime, tvrtka, sjedište, OIB i IBAN); predmet, količina, vrijednost podugovora i postotni dio Ugovora koji se daje u podugovor; važeće dokumente kojima će dokazati da novi podugovaratelj zadovoljava uvjete sposobnosti koji su bili određeni za podugovaratelje u postupku javne nabave ovog Ugovora.

Ako Naručitelj izda Suglasnost za novog podugovaratelja, Ugovorne strane će sklopiti dodatak ovom Ugovoru

Naručitelj će radove, robu ili usluge, koje je izveo, isporučio ili pružio Podugovaratelj, neposredno platiti podugovaratelju.

Na plaćanje Podugovaratelju primjenjuju se odredbe članka 9. ovog Ugovora.

INTEGRITET ILI NAČELO SAVJESNOSTI I POŠTENJA

Članak 14.

Sastavni dio ovog Ugovora čini i Izjava o integritetu iz ponude Izvršitelja iz članka 1. ovog Ugovora i ista obvezuje Izvršitelja te se primjenjuje na izvršenje ugovora.

Potpisom predmetne Izjave o integritetu Izvršitelj jamči korektnost u izvršenju Ugovora, izostajanje bilo kakve zabranjene prakse u svezi s izvršenjem Ugovora i postupkom nabave (korupcija, prijetnja, prijevara sukladno definicijama iz Izjave) te prihvaća obveze navedene u Izjavi.

ZAŠTITA OSOBNIH PODATAKA

Članak 15.

Ugovorne strane su suglasne da će međusobno razmjenjivati isključivo osobne podatke koji se odnose na uobičajene kontakt podatke njihovih radnika i ovlaštenih osoba (npr. poslovni e-mail, poslovni telefonski brojevi, radno mjesto, poslovna lokacija itd.), a koji su potrebni za provedbu ovog Ugovora.

Ukoliko ugovorna strana želi zaprimljene osobne podatke obrađivati u druge svrhe, dužna je prethodno pribaviti specifičnu privolu od svake pojedine osobe čiji se osobni podaci obrađuju, uz istodobno upozorenje da se dana privola može povući u bilo koje vrijeme.



ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 16.

Za praćenje izvršenja obveza predviđenih ovim Ugovorom imenuju se odgovorne osobe:

- od strane Naručitelja: Ivica Vasilj, tel: 099 3111 445, e-mail: ivica.vasilj@hac.hr
- od strane Izvršitelja: Krunoslav Mavar, tel: 098 9844 022, e-mail: krunoslav.mavar@ihg.hr

Odgovorne osobe iz stavka 1. ovog članka međusobnu komunikaciju obavljat će elektroničkim i/ili pisanim putem.

U slučaju promjene odgovorne osobe iz stavka 1. ovog članka, svaka Ugovorna strana dužna je pisanim putem obavijestiti drugu Ugovornu stranu o nastaloj promjeni.

Takva pisana obavijest smatrat će se izmjenom stavka 1. ovog članka i neće se posebno ugovarati te će činiti sastavni dio ovog Ugovora.

Osim slučaja opisanog u stavku 4. ovog članka, nikakva druga dopuna ili izmjena Ugovora neće stupiti na snagu ako nije u pisanom obliku, datirana, te potpisana od strane ovlaštene osobe za zastupanje svake Ugovorne strane.

Članak 17.

Ako neka odredba ili uvjet ovog Ugovora, iz bilo kojeg razloga, bude zabranjen ili proglašen nevaljanim ili neizvršivim, takva zabrana, nevaljanost ili neizvršivost neće utjecati na valjanost ili izvršivost drugih odredbi i uvjeta Ugovora.

Članak 18.

Ugovorne strane suglasne su sve sporove koji proisteknu iz ovog Ugovora prvenstveno rješavati međusobnim dogovorom.

Ukoliko se spor ne riješi sporazumno, obje Ugovorne strane prihvaćaju nadležnost stvarno nadležnog suda u Zagrebu.

Članak 19.

Sastavni dio ovog Ugovora su:

1. Dokumentacija o nabavi Naručitelja od travnja 2021. godine
2. Projektni zadatak s Troškovnikom
3. Popis tehničkih stručnjaka
4. Ponuda Izvršitelja broj: 72180-0-183-2021 od 26.04.2021.
5. Odluka Naručitelja Urbroj: 4211-150-495/6/2021 od 06.07.2021. godine
6. Jamstvo za uredno ispunjenje Ugovora.

Članak 20.

Ovaj Ugovor stupa na snagu datumom potpisa one ugovorne strane koja ga potpiše kasnije.



Članak 21.

Ovaj Ugovor sastavljen je u 9 (devet) istovjetnih primjeraka, 5 (pet) primjeraka za Naručiitelja i 4 (četiri) primjerka za Izvršitelja.

ZA IZVRŠITELJA:

INSTITUT IGH d.d.

Predsjednik Uprave

Ug.br.2-72180-1-17639/21

RN:62117639

Robert Petrosian

GEOEXPERT – I.G.M. d.o.o.

Direktor

Željana Skazlić

Geoexpert IGM
D.O.O. ZA ISPIITVANJE GRAĐEVINSKIH MATERIJALA I KONSTRUKCIJA
PROJEKTIRANJE I NADZOR
HORVAČANSKA 77, 10 000 ZAGREB

17.08.2021.

ZA NARUČITELJA:

Predsjednik Uprave

dr.sc. Boris Huzjan, dipl.ing.građ.



Klasa: 500-01/21-01/151

Ur. broj: 5211-100-21-02

Ev. broj: J15/21

Zagreb, 26-08-2021

HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje autocesta, Zagreb, Širolina 4, OIB: 57500462912, (u daljnjem tekstu: Naručitelj) koje zastupa predsjednik Uprave dr.sc. Boris Huzjan, dipl.ing.građ.

INSTITUT IGH d.d. za istraživanje i razvoj u graditeljstvu, Zagreb, Janka Rakuše 1, OIB: 79766124714 (u daljnjem tekstu: Izvršitelj) kojeg zastupa direktor mr.sc. Oliver Kumrić, dipl.ing.građ.

sklapaju sljedeći

UGOVOR

I. PREDMET UGOVORA

Članak 1.

Predmet ovog Ugovora su **ISTRAŽNI RADOVI, DIMENZIONIRANJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE I PROJEKT SANACIJE KOLNIKA NA DIONICAMA AUTOCESTE A3 BREGANA - ZAGREB - LIPOVAC I DIONICAMA AUTOCESTE A4 ZAGREB - GORIČAN** (u daljnjem tekstu: Usluga).

Članak 2.

Naručitelj naručuje, a Izvršitelj preuzima Uslugu iz članka 1. ovog Ugovora, u svemu prema dokumentaciji o nabavi Naručitelja od rujna 2018. godine, ponudi Izvršitelja broj: 72120-0-179/18 od 18. listopada 2018. godine, te Projektom zadatku i Troškovniku, koji su sastavni dio ovog Ugovora.

II. CIJENA

Članak 3.

Cijena za izvršenje Usluge iz članka 1. ovog Ugovora iznosi:

UKUPNO: 221.900,00 kn

(slovima: dvjestodvadesetjednatisućadevetstokuna)

Cijena iz stavka 1. ovog članka iskazana je bez poreza na dodanu vrijednost (u daljnjem tekstu: PDV). PDV mora biti posebno iskazan, a obračunavat će se prema važećim zakonskim propisima.

Ugovorne jedinične cijene ne mogu se mijenjati.

Konačna vrijednost Usluge utvrdit će se na osnovi stvarno izvršenih usluga i jediničnih cijena iz Troškovnika, kao i odredbama ovog Ugovora.

PROJEKTNI ZADATAK

Istražni radovi, dimenzioniranje kolničke konstrukcije i projekt sanacije kolnika na dionicama autoceste A3 (Bregana – Zagreb – Lipovac) i dionicama autoceste A4 (Zagreb – Goričan)

OPĆENITO

Na pojedinim dionicama autoceste A3 (Bregana – Zagreb – Lipovac) i dionicama autoceste A4 (Zagreb – Goričan) pregledom asfaltnog zastora kolnika uočena su oštećenja koja je potrebno sanirati zbog njihovog utjecaja na smanjenje sigurnosti prometa i kako bi se spriječila daljnja oštećenja. Na nekim dionicama tijekom godina došlo je do značajnog porasta PGDP-a te postoji potreba provođenja dimenzioniranja kolničke konstrukcije u svrhu utvrđivanja da li pojedini slojevi strukture kolnika mogu izdržati takvo povećano prometno opterećenje i druge utjecaje okoliša za naredno projektno razdoblje.

PREDMET PROJEKTOG ZADATKA

1. Istražni radovi na asfaltnom zastoru kolnika na odabranim dionicama autoceste,
2. Dimenzioniranje kolničke konstrukcije na odabranim dionicama autoceste koja su opterećena pojačanim prometom,
3. Projekt sanacije kolničke konstrukcije na odabranim dionicama autoceste,
4. Novelacija postojećih projekata sanacije ovisno o rezultatima dimenzioniranja kolničke konstrukcije,
5. Prometni elaborat privremene regulacije prometa.

Pravac autoceste	Stacionaža	Dužina (m)	Istražni radovi	Broj pozicija istražnih radova (3 poz/5 km)	Dimenzioniranje kolničke konstrukcije	Projekt sanacije	Novelacija projekta sanacije
Autocesta A3	od km 0+000 do km 13+367 lijevo	13.367,00	+	9	+	+	
	od km 0+000 do km 13+000 desno	13.000,00	+	9	+	+	
	od km 13+000 do km 15+000 desno	2.000,00			+		+ ovisno o dimenzioniranju
	od km 19+000 do km 38+000 desno	19.000,00			+		
Autocesta A4	od km 90+500 do km 96+450 desno	5.950,00			+		+ ovisno o dimenzioniranju
	od km 96+450 do km 97+701 desno	1.251,00	+	3	+	+	
	od km 93+440 do km 97+701 lijevo	4.261,00	+	3	+	+	
		58.829,00	31.879,00	24,00	58.829,00	31.879,00	26.950,00

1. ISTRAŽNI RADOVI NA ASFALTNOM ZASTORU KOLNIKA

- a. Vizualni pregled dionice te detektiranje i definiranje oštećenja asfaltnog zastora kolnika,
- b. Mjerenje debljina pojedinih asfaltnih slojeva kolničke konstrukcije na bušenjem uzorkovanim jezgrama promjera 100 mm,
- c. Određivanje sastava i svojstava asfaltnih mješavina ugrađenih u habajući, vezni i nosivi sloj kolničke konstrukcije koje su uzorkovane iz sloja bušenjem uzorka promjera 200 mm,
- d. Uzorkovanje te utvrđivanje debljine i tlačne čvrstoće uzoraka cementom stabiliziranog nosivog sloja bušenjem. Ukoliko bušenjem nije moguće izvaditi kompaktne jezgre sloja cementne stabilizacije, potrebno je vizualno procijeniti stanje sloja,



Institut IGH d.d.
Zavod za projektiranje
10 000 Zagreb, Janka Rakuše 1
OIB: 79766124714

Investitor:

HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.

10 000 ZAGREB, Širolina 4

OIB: 57500462912

Građevina:

**ISTRAŽNI RADOVI, DIMENZIONIRANJE KOLNIČKE
KONSTRUKCIJE I PROJEKT SANACIJE KOLNIKA
NA DIONICAMA AUTOCESTA A3 I A4**

Dio građevine:

**AUTOCESTA A3 od km 19+000 do km 38+000
DESNI KOLNIK**

Mapa:

Elaborat privremenih regulacija prometa

Vrsta T.D.:

PROMETNI ELABORAT – KNJIGA 4

Zajedn. ozn. T.D.:

A3/A4-ELPRP

Broj T.D.:

72130-EL-618-2019

Izradio:

Slaven Kozina, dipl.ing.prom.

Suradnici:

mr.sc. Aleksandar Lončarić, dipl.ing.prom.

Maja Marincel, mag.ing.aedif.

Direktor zavoda za projektiranje
Instituta IGH:

mr.sc. Igor Džajić, dipl.ing.građ.

Datum:

prosinac 2019.

Izradio:	INSTITUT IGH d.d. Zavod za projektiranje 10 000 Zagreb, Janka Rakuše 1
Građevina:	ISTRAŽNI RADOVI, DIMENZIONIRANJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE I PROJEKT SANACIJE KOLNIKA NA DIONICAMA AUTOCESTA A3 I A4
Dio građevine:	AUTOCESTA A3 od km 19+000 do km 38+000 DESNi KOLNIK
Mapa:	Elaborat privremenih regulacija prometa
Vrsta T.D.:	PROMETNI ELABORAT – KNJIGA 4
Zajedn. oznaka T.D.:	A3/A4-ELPRP
Broj T.D.:	72130-EL-618-2019

I. OPĆI DIO

Mjesto i datum:	Zagreb, prosinac 2019.
-----------------	------------------------

Izradio:	INSTITUT IGH d.d. Zavod za projektiranje 10 000 Zagreb, Janka Rakuše 1
Građevina:	ISTRAŽNI RADOVI, DIMENZIONIRANJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE I PROJEKT SANACIJE KOLNIKA NA DIONICAMA AUTOCESTA A3 I A4
Dio građevine:	AUTOCESTA A3 od km 19+000 do km 38+000 DESNi KOLNIK
Mapa:	Elaborat privremenih regulacija prometa
Vrsta T.D.:	PROMETNI ELABORAT – KNJIGA 4
Zajedn. oznaka T.D.:	A3/A4-ELPRP
Broj T.D.:	72130-EL-618-2019

0102 Sadržaj

Mjesto i datum:	Zagreb, prosinac 2019.
-----------------	------------------------

SADRŽAJ KNJIGE 4

0101	Naslovna strana	
I OPĆI DIO		
0102	Sadržaj	str. 2
0103	Korištena tehnička i zakonska regulativa	5
II TEHNIČKI DIO		
0201	Tehnički opis	8
	1. UVOD	9
	2. RJEŠENJE PRIVREMENE PROMETNE SIGNALIZACIJE I OPREME	10
	3. PROMETNA SIGNALIZACIJA I OPREMA	22
	3.1. Prometni znakovi	22
	3.2. Oprema ceste	23
	3.3. Oznake na kolniku	23
0202	Troškovnik	26
III GRAFIČKI DIO – NACRTI I DETALJI		
		mjerilo
4.1.1	Pregledna situacija privremenih regulacija prometa od km 19+000 do km 23+000	1:5000
4.1.2	Pregledna situacija privremenih regulacija prometa od km 23+000 do km 27+500	1:5000
4.1.3	Pregledna situacija privremenih regulacija prometa od km 27+500 do km 32+000	1:5000
4.1.4	Pregledna situacija privremenih regulacija prometa od km 32+000 do km 36+500	1:5000
4.1.5	Pregledna situacija privremenih regulacija prometa od km 36+500 do km 38+000	1:5000
4.2.1	Situacija privremene regulacije prometa od km 16+150 do km 17+730 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000
4.2.2	Situacija privremene regulacije prometa od km 17+730 do km 18+620 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000
4.2.3	Situacija privremene regulacije prometa od km 18+620 do km 19+520 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000
4.2.4	Situacija privremene regulacije prometa rampe čvora Lučko radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000
4.2.5	Situacija privremene regulacije prometa od km 19+520 do km 20+425 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000
4.2.6	Situacija privremene regulacije prometa od km 20+425 do km 21+340 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000
4.2.7	Situacija privremene regulacije prometa od km 21+340 do km 23+400 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000
4.3.1	Situacija privremene regulacije prometa od km 19+245 do km 20+420 radovi na lijevoj prometnoj traci	1:1000
4.3.2	Situacija privremene regulacije prometa od km 20+420 do km 21+080 radovi na lijevoj prometnoj traci	1:1000
4.4.1	Situacija privremene regulacije prometa od km 19+100 do km 20+420 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.4.2	Situacija privremene regulacije prometa od km 20+420 do km 21+080 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.5.1	Situacija privremene regulacije prometa od km 18+800 do km 20+530 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000
4.5.2	Situacija privremene regulacije prometa od km 20+530 do km 21+250 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000
4.5.3	Situacija privremene regulacije prometa od km 26+250 do km 27+150 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000
4.5.4	Situacija privremene regulacije prometa od km 27+150 do km 29+050 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000

4.6.1	Situacija privremene regulacije prometa od km 24+490 do km 26+400 radovi na lijevoj prometnoj traci.....	1:1000
4.6.2	Situacija privremene regulacije prometa od km 26+400 do km 27+125 radovi na lijevoj prometnoj traci.....	1:1000
4.6.3	Situacija privremene regulacije prometa od km 27+125 do km 28+030 radovi na lijevoj prometnoj traci.....	1:1000
4.7.1	Situacija privremene regulacije prometa od km 24+365 do km 26+270 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.7.2	Situacija privremene regulacije prometa od km 26+270 do km 27+120 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.8.1	Situacija privremene regulacije prometa od km 24+365 do km 26+175 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.8.2	Situacija privremene regulacije prometa od km 26+175 do km 26+900 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.8.3	Situacija privremene regulacije prometa od km 26+900 do km 27+810 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.9.1	Situacija privremene regulacije prometa od km 24+365 do km 26+800 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.9.2	Situacija privremene regulacije prometa od km 26+800 do km 27+700 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.9.3	Situacija privremene regulacije prometa od km 27+700 do km 28+600 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.9.4	Situacija privremene regulacije prometa od km 28+600 do km 29+000 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.10.1	Situacija privremene regulacije prometa od km 26+470 do km 28+370 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.10.2	Situacija privremene regulacije prometa od km 28+370 do km 29+270 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.10.3	Situacija privremene regulacije prometa od km 29+270 do km 30+010 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.11.1	Situacija privremene regulacije prometa od km 27+850 do km 29+450 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka).....	1:1000
4.11.2	Situacija privremene regulacije prometa od km 29+450 do km 30+150 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka).....	1:1000
4.11.3	Situacija privremene regulacije prometa od km 33+210 do km 33+910 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka).....	1:1000
4.11.4	Situacija privremene regulacije prometa od km 33+910 do km 35+910 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka).....	1:1000
4.12.1	Situacija privremene regulacije prometa od km 31+350 do km 33+170 radovi na lijevoj prometnoj traci.....	1:1000
4.12.2	Situacija privremene regulacije prometa od km 33+170 do km 34+070 radovi na lijevoj prometnoj traci.....	1:1000
4.12.3	Situacija privremene regulacije prometa od km 34+070 do km 34+950 radovi na lijevoj prometnoj traci.....	1:1000
4.13.1	Situacija privremene regulacije prometa od km 31+150 do km 33+170 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.13.2	Situacija privremene regulacije prometa od km 33+170 do km 34+070 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.13.3	Situacija privremene regulacije prometa od km 34+070 do 34+950 km radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.14.1	Situacija privremene regulacije prometa od km 32+600 do km 34+520 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka).....	1:1000
4.14.2	Situacija privremene regulacije prometa od km 34+520 do km 35+420 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka).....	1:1000
4.14.3	Situacija privremene regulacije prometa od km 35+420 do km 36+320 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka).....	1:1000

4.14.4	Situacija privremene regulacije prometa od km 36+320 do km 37+200 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000
4.14.5	Situacija privremene regulacije prometa od km 37+200 do km 37+200 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000
4.15.1	Situacija privremene regulacije prometa od km 34+045 do km 35+870 radovi na lijevoj prometnoj traci.....	1:1000
4.15.2	Situacija privremene regulacije prometa od km 35+870 do km 36+595 radovi na lijevoj prometnoj traci.....	1:1000
4.16.1	Situacija privremene regulacije prometa od km 34+045 do km 35+870 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.16.2	Situacija privremene regulacije prometa od km 35+870 do km 36+595 radovi na desnoj prometnoj traci	1:1000
4.17.1	Situacija privremene regulacije prometa od km 34+320 do km 36+100 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000
4.17.2	Situacija privremene regulacije prometa od km 36+100 do km 36+800 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000
4.17.3	Situacija privremene regulacije prometa od km 37+970 do km 38+700 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000
4.17.4	Situacija privremene regulacije prometa od km 38+700 do km 40+700 radovi na desnom kolniku (lijeva i desna prometna traka)	1:1000

Izradio:	INSTITUT IGH d.d. Zavod za projektiranje 10 000 Zagreb, Janka Rakuše 1
Građevina:	ISTRAŽNI RADOVI, DIMENZIONIRANJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE I PROJEKT SANACIJE KOLNIKA NA DIONICAMA AUTOCESTA A3 I A4
Dio građevine:	AUTOCESTA A3 od km 19+000 do km 38+000 DESNI KOLNIK
Mapa:	Elaborat privremenih regulacija prometa
Vrsta T.D.:	PROMETNI ELABORAT – KNJIGA 4
Zajedn. oznaka T.D.:	A3/A4-ELPRP
Broj T.D.:	72130-EL-618-2019

0103 Tehnička i zakonska regulativa

Mjesto i datum:	Zagreb, prosinac 2019.
-----------------	------------------------

TEHNIČKA I ZAKONSKA REGULATIVA

Pri razradi elaborata korišteni su sljedeći zakoni, pravilnici, propisi i uputstva;

- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (N.N. br. 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17)
- Zakon o cestama (N.N.br. 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14)
- Pravilnik o održavanju cesta (NN 90/14)
- Pravilnik o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (N.N. br. 92/19)
- Pravilnik o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama (N.N. br. 92/19)
- Pravilnik o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (N.N. 140/13)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri korištenju električne energije (NN 9/87)
- Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (NN 53/88 i 5/02)
- Opći tehnički uvjeti za radove na cestama knjiga VI (Zagreb, prosinac 2001. Hrvatske ceste – Hrvatske autoceste)

Hrvatske norme:

- HRN EN 12899-1: 2008 en Stalni uspravni cestovni prometni znakovi – 1 dio, Stalni znakovi
- HRN 1114 Prometni znakovi – Tehnički uvjeti
- HRN 1115 Prometni znakovi – Znakovi opasnosti
- HRN 1116 Prometni znakovi – Znakovi izričitih naredbi
- HRN 1117 Prometni znakovi – Znakovi obavijesti
- HRN 1118 Prometni znakovi – Znakovi obavijesti za vođenje prometa
- HRN 1119 Prometni znakovi – Dopunske ploče
- HRN 1126 Prometni znakovi – Prometna oprema ceste

Izradio:	INSTITUT IGH d.d. Zavod za projektiranje 10 000 Zagreb, Janka Rakuše 1
Građevina:	ISTRAŽNI RADOVI, DIMENZIONIRANJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE I PROJEKT SANACIJE KOLNIKA NA DIONICAMA AUTOCESTA A3 I A4
Dio građevine:	AUTOCESTA A3 od km 19+000 do km 38+000 DESNi KOLNIK
Mapa:	Elaborat privremenih regulacija prometa
Vrsta T.D.:	PROMETNI ELABORAT – KNJIGA 4
Zajedn. oznaka T.D.:	A3/A4-ELPRP
Broj T.D.:	72130-EL-618-2019

II. TEHNIČKI DIO

Mjesto i datum:	Zagreb, prosinac 2019.
-----------------	------------------------

Izradio:	INSTITUT IGH d.d. Zavod za projektiranje 10 000 Zagreb, Janka Rakuše 1
Građevina:	ISTRAŽNI RADOVI, DIMENZIONIRANJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE I PROJEKT SANACIJE KOLNIKA NA DIONICAMA AUTOCESTA A3 I A4
Dio građevine:	AUTOCESTA A3 od km 19+000 do km 38+000 DESNi KOLNIK
Mapa:	Elaborat privremenih regulacija prometa
Vrsta T.D.:	PROMETNI ELABORAT – KNJIGA 4
Zajedn. oznaka T.D.:	A3/A4-ELPRP
Broj T.D.:	72130-EL-618-2019

0201 Tehnički opis

Mjesto i datum:	Zagreb, prosinac 2019.
-----------------	------------------------

2.4. Privremena regulacija tipa A-15 (radovi na desnom kolniku na obje prometne trake)

Ova privremena regulacija odnosi se na sanaciju lijevog i desnog prometnog traka na desnom (južnom) kolniku. Predviđena je za izvođenje radova na dužim potezima između čvorišta na predmetnoj dionici autoceste A3. Za potrebe ove sanacije korištena je privremena regulacija tipa A-15 koja je prilagođena situaciji na terenu.

Privremena regulacija tipa A-15 namijenjena je za dijelove autoceste kada je jedna kolnička traka u cijelosti zatvorena za promet. Promet se preusmjerava na kolničku traku za promet u suprotnom smjeru vožnje uz uređenje prometa na toj kolničkoj traci 2+2 (dvije trake za svaki smjer vožnje).

Za ovaj tip privremene regulacije potrebno je najaviti radove na cesti postavljanjem kontrastne ploče s impliciranim znakom za radove na cesti (PZ A15) i dopunskom pločom (PZ E01) "2 km". Kontrastna ploča postavlja se s obje strane kolnika, zajedno sa žutim trepćućim svjetlom za obilježavanje radova na cesti (PZ G17), na udaljenosti 2 km od mjesta početka zaštitnog područja zone radova.

Kontrastna ploča za najavu radova na cesti ponovno se postavlja na udaljenosti 800 m od početka zaštitnog područja, zajedno sa žutim trepćućim svjetlom te dopunskom pločom (PZ E01) "800 m".

Nakon najave radova postavljanjem kontrastnih ploča, na udaljenosti 700 m od početka zaštitne zone postavlja se znak ograničenja brzine (PZ B30) na 100 km/h, nakon njega 100 m dalje postavlja se znak preusmjeravanja prometa (PZ C107 zajedno s natpisom "700 m"). 100 m dalje postavlja se znak ograničenja brzine (PZ B30) na 80 km/h, a 100 m iza njega postavlja se znak zabrane pretjecanja za teretna motornih vozila (PZ B32) uz dvije dopunske ploče (PZ E06-3 i E06-5) kojima se navedena zabrana odnosi i na autobuse i vozila s prikolicom. Nakon ova dva znaka ponovno se postavlja znak preusmjeravanja prometa (PZ C107 zajedno s natpisom "400 m"). 100 m dalje je ograničenje brzine na 60 km/h.

Slijedi na udaljenosti 100 m prije preusmjeravanja (devijacije) prometa znak ograničenja brzine na 40 km/h (B30) u kombinaciji sa znakom preusmjeravanja (C107).

Na devijaciji se svjetlosnim nizom K20 promet preusmjerava na lijevi kolnik na kome se formiraju 2+2 prometne trake i tako sve do drugog preusmjeravanja gdje se ove dvije prometne trake vraćaju na desni kolnik. Također su postavljene ploče K12 i K12-1 koje odvajaju suprotne smjerove vožnje kroz središte devijacije.

Minimalne širine novoformiranih prometnih traka moraju biti 2,75+2,5+2,5+2,75 m gdje su sužene unutarnje trake prethodno najavljene na znakovima C107. Trake su omeđene vanjskim punim rubnim crtama žute boje, isprekidanim 3/3 m crtama između traka istog smjera vožnje te središnjom dvostrukom punom razdjelnom crtom.

Između dva suprotna smjera vožnje postavljaju se obostrani markeri K22-1/K22-1 svakih 10 m i brzina je ograničena na 40 km/h za oba smjera vožnje. Znakovi ograničenja brzine (PZ B30 – 40) ponavljaju se svakih cca. 500 m. Na početku dvosmjernog prometa po lijevom kolniku postavljaju

se znakovi C108-1 i dopunska. ploča E02 kojima se označava broj prometnih traka za pojedini smjer vožnje i ukupna udaljenost ovakvog dvosmjernog prometa.

Zona izvođenja radova na desnom kolniku označena je pločama K14 i K14-1 sa treptačima G16 i znakovima B03 i E07 s natpisom Osim vozila gradilišta.

Na drugoj devijaciji gdje se promet ponovno vraća u normalno stanje postavlja se signalizacija analogno kao na prvoj uz najavni prometni znak C107-1 s natpisom 200 m prije devijacije. Na devijaciji je svjetlosni niz K20 kojim se vozila usmjeravaju (vraćaju) na desni kolnik autoceste A3, kao i ploče bočne zapreke K12 i K12-1 za usmjeravanje vozila kroz devijaciju.

Na kraju se postavlja znak prestanka svih ograničenja (PZ C14).

Za suprotni kolnik (smjer vožnje) prometne trake se lagano preusmjeravaju prema vanjskom rubu kolnika u zoni cca. 300 m prije druge devijacije, kako bi se ostavilo prostora za dvije prometne trake iz suprotnog smjera vožnje. Najava ove regulacije analogna je opisanoj na početku ove točke za suprotni smjer vožnje. Razlika je u tome što se postavljaju znakovi C106-2 umjesto znakova C107 na 600 i 300 m prije druge devijacije.

Svi znakovi prednjava postavljaju se u pravilu s obje strane kolnika, a u samoj središnjoj zoni privremene regulacije jednostrano na vidljivijoj strani za smjer kretanja vozila.

Uz postavljanje prometnih znakova i opreme za privremenu regulaciju ovog tipa, predviđena je i privremena horizontalna signalizacija u vidu punih i isprekidanih crta, te strelica za usmjeravanje, kojima će se jasno definirati prometne površine namijenjene za pojedine smjerove kretanja vozila u zoni privremene regulacije.

Na postojećim portalima koji su u zoni privremene regulacije potrebno je postojeće SPZ-ove prilagoditi novoj situaciji, odnosno uskladiti ih da odgovaraju privremenoj regulaciji prometa.

Pojedine pozicije (mikrolokacije) privremenih prometnih znakova mogu minimalno odstupati od gore navedenih međusobnih udaljenosti iz razloga konfiguracije predmetne prometnice, pozicija postojeće vertikalne statičke ili promjenjive signalizacije.

2.5. Privremena regulacija tipa A-39 (radovi na desnoj prometnoj traci)

Ova regulacija na desnom kolniku trase autoceste A3 odnosi se na sanaciju desnog prometnog traka. Radovi se izvode na 2 lokacije predviđene u ovom elaboratu. Privremena regulacija prometa postavljena je tako da se radovi mogu izvoditi u kontinuitetu, a sav promet preusmjeren je na lijevu prometnu traku.

Privremena regulacija tipa A-39 namijenjena je za dijelove autoceste prije izlaza na čvor ili odmorište kada se radovi izvode na desnoj prometnoj traci, uz osiguranje prometovanja jednom voznom trakom u području radova.

Za ovaj tip privremene regulacije potrebno je najaviti radove na cesti postavljanjem kontrastne ploče s impliciranim znakom za radove na cesti (PZ A15) i dopunskom pločom (PZ E01) "2 km".



Autocesta A3 km 19+000 - 38+000

Pregledna situacija - Zona radova (desni kolnik)

više faza = više regulacija (radovi na desnoj traci)

INVESTITOR HRVATSKE AUTOCESTE 10 000 ZAGREB, BEOGRAD 4	MAPA: ELABORAT PRIVREMENIH REGULACIJA PROMETA	SADRŽAJ: Pregledna situacija privremenih regulacija prometa od km 36+500 do km 38+000	 INSTITUT IGH d.o.o. Jadranska 11, 10 000 Zagreb	
NARUČITELJ	PROJEKTANT: SLAVEN KOZINA, dipl.ing.prom.	ZAJEDNIČKA OZNAKA T.D.: A3/A4-ELPRP	MJERILO: 1:5000	DATUM: prosinac, 2019.
GRADEVINA ISTRAŽNI RADOVI, DIMENZIONIRANJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE I PROJEKT SANACIJE KOLNIKA NA DIONICAMA AUTOCESTA A3 I A4	 Slaven Kozina, dipl. ing. ovlašten inženjer cestovnog prometa 	BROJ T.D. 72130-EL-618-2019	BROJ PRILOGA 4.1.5	
DIO GRADEVINE Autocesta A3 od km 19+000 do km 38+000 DK	VRSTA T.D. PROMETNI ELABORAT - Knjiga 4	OZNAKA DOKUMENTA IGH-A3/A4PRP-EL-618-090 4.1.5		



Autocesia A3 km 19+000 - 38+000
 Pregledna situacija - Zona radova (desni kolnik)
 više faza = više regulacija (radovi na desnoj traci)

IZVODAK AUTOCESIE IZ PROJEKTA IZ OBLASTI IZ OBLASTI IZ OBLASTI	IZVODAK PROJEKTA IZ OBLASTI IZ OBLASTI IZ OBLASTI	IZ OBLASTI IZ OBLASTI IZ OBLASTI
IZ OBLASTI IZ OBLASTI IZ OBLASTI	IZ OBLASTI IZ OBLASTI IZ OBLASTI	IZ OBLASTI IZ OBLASTI IZ OBLASTI
IZ OBLASTI IZ OBLASTI IZ OBLASTI	IZ OBLASTI IZ OBLASTI IZ OBLASTI	IZ OBLASTI IZ OBLASTI IZ OBLASTI

