

U Zagrebu, 18.10.2017.

SVIM ZAINTERESIRANIM GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA

PREDMET: Prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima za pripremu i provedbu postupka javne nabave za:

IZVOĐENJE RADOVA IZGRADNJE MAGISTRALNOG PLINOVODA po sistemu „ključ u ruke“, kako slijedi:

Grupa A) OMANOVAC-DARUVAR DN 150/50 bar

Grupa B) KNEGINEC-VARAŽDIN II DN 300/50 bar

Evidencijski broj nabave: PN-I-571/17-MB

Poštovani,

Plinacro d.o.o. (dalje u tekstu: Naručitelj) priprema provedbu otvorenog postupka javne nabave male vrijednosti po gornjem predmetu nabave.

Temeljem članka 198. st. (1)., t. (3.), ZJN 2016., na internetskim stranicama Naručitelja, <http://www.plinacro.hr/>, objavljujemo nacrt Dokumentacije o nabavi, tehničke opise i troškovnik za predmetni postupak prije pokretanja otvorenog postupka javne nabave, te molimo sve zainteresirane gospodarske subjekte da najkasnije do 30.10.2017.godine, do kada je otvoreno prethodno savjetovanje, dostave eventualne primjedbe i prijedloge na adresu elektroničke pošte: melita.balic@plinacro.hr

Nakon provedenog savjetovanja razmotrit ćemo sve primjedbe i prijedloge zainteresiranih gospodarskih subjekata, izraditi izvješće o prihvaćenim i neprihvaćenim primjedbama i prijedlozima te ga objaviti na internetskim stranicama.

S poštovanjem,

Služba nabave

Matea Vidović, direktor

- NACRT -
DOKUMENTACIJA O NABAVI
ZA PROVEDBU OTVORENOG POSTUPKA JAVNE NABAVE

PREDMET NABAVE:

IZVOĐENJE RADOVA IZGRADNJE MAGISTRALNOG PLINOVODA
po sistemu „ključ u ruke“ kako slijedi:

Grupa A) OMANOVAC-DARUVAR DN 150/50 bar

Grupa B) KNEGINEC-VARAŽDIN II DN 300/50 bar

Evidencijski broj nabave: PN-I-571/17-MB

**OBVEZNA ELEKTRONIČKA DOSTAVA PONUDA – PONUDE U
PAPIRNATOM OBLIKU NISU DOPUŠTENE**

Zagreb, listopad 2017. godine

PLINACRO D.O.O., SAVSKA 88A • 10 000 ZAGREB • HRVATSKA (TEL) +385 1 6301777 • (FAX) +385 1 6301724
PLINACRO@PLINACRO.HR
UPISANO U SUDSKI REGISTAR TRGOVAČKOG SUDA U ZAGREBU POD MBS: 080304171; OIB 69401829750;
IZNOS TEMELJNOG KAPITALA 912.022.000,00 KUNA UPLAĆEN U CIJELOSTI
UPRAVA: IVICA ARAR, DARIA KRSTIČEVIĆ, VEDRAN ŠPEHAR
SWIFT: PBZGHR2X; IBAN: HR8323400091100225794; PRIVREDNA BANKA ZAGREB D.D.
SWIFT: ZABAHR2X; IBAN: HR2923600001101634086; ZAGREBAČKA BANKA D.D.
SWIFT: HPBZHR2X; IBAN: HR4023900011100339797; HRVATSKA POŠTANSKA BANKA D.D.
SWIFT: RZBHHR2X; IBAN: HR7624840081100780686; RAIFFEISENBANK AUSTRIA D.D.
SWIFT: ESBCHR22; IBAN: HR2624020061100519753; ERSTE&STEIERMÄRKISCHE BANK D.D.
SWIFT: HAABHR22; IBAN: HR3625000091101222176; ADDIKO BANK D.D.
SWIFT: PAZGHR2X; IBAN: HR6924080021100030496; PARTNER BANKA D.D.
SWIFT: SOGEHR22; IBAN: HR2123300031171599954; SPLITSKA BANKA D.D.

SADRŽAJ DOKUMENTACIJE O NABAVI:

I. OPĆI PODACI	4
(1) Podaci o Naručitelju	4
(2) Osoba zadužena za kontakt	4
(3) Izmjene i dopune Dokumentacije o nabavi	4
(4) Objašnjenje dokumentacije i dodatne informacije	4
(5) Popis gospodarskih subjekata s kojima je Naručitelj u sukobu interesa (članci 75. – 83. Zakona o javnoj nabavi, Narodne novine broj 120/16)	5
(6) Vrsta postupka javne nabave i procijenjena vrijednost nabave	5
II. PODACI O PREDMETU NABAVE	5
(7) Opis predmeta nabave	5
(8) Opis i oznaka grupa predmeta nabave, ako je predmet nabave podijeljen na grupe:	6
(9) Vrsta ugovora o javnoj nabavi, opcije i moguća obnavljanja ugovora	6
(10) Količina ili opseg predmeta nabave	6
(11) Mjesto izvršenja ugovora	8
(12) Rok početka i završetka izvršenja ugovora	8
III. OSNOVE ZA ISKLJUČENJE GOSPODARSKOG SUBJEKTA	8
(13) Obvezne osnove za isključenje	8
(14) Ostale osnove za isključenje	9
IV. KRITERIJI ZA ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA (UVJETI SPOSOBNOSTI)	10
(15) Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti	10
(16) Ekonomska i financijska sposobnost	10
(17) Tehnička i stručna sposobnost	11
(18) Norme osiguranja kvalitete	14
(19) Pravila dostavljanja dokumenata	14
V. PODACI O PONUDI	15
(20) Sadržaj ponude	15
(21) Način izrade ponude	16
(22) Način dostave ponude	17
(23) Cijena i valuta ponude	19
(24) Kriterij za odabir ponude	20
(25) Jezik i pismo ponude	24
(26) Rok valjanosti ponude	25
VI. OSTALE ODREDBE	25
(27) Odredbe koje se odnose na podugovaratelje	25
(28) Odredbe koje se odnose na zajednicu gospodarskih subjekata	26
(29) Vrsta, sredstvo i uvjeti jamstva	26
(30) Rok, način i uvjeti plaćanja	27
(31) Datum, vrijeme i mjesto javnog otvaranja ponuda	27
(32) Postupak pregleda i ocjene ponuda	27
(33) Provjera ponuditelja	28
(34) Postupak i rok donošenja Odluke o odabiru ili Odluke o poništenju	28
(35) Ostali i posebni uvjeti za izvršenje ugovora	29
(36) Pouka o pravnom lijeku	29
(37) Ostali bitni uvjeti	29
PRILOG I – DODATAK UZ PONUDBENI LIST	31
PRILOG II – IZJAVA O ZAJEDNIČKOJ PONUDI	32
PRILOG III- TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	34
PRILOG IV - ESPD OBRAZAC	35
PRILOG V – OBRAZAC JAMSTVA ZA OZBILJNOST PONUDE	50
PRILOG VI – OBRAZAC JAMSTVA ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA	51
PRILOG VII – IZJAVA O PRIHVAĆANJU UVJETA DOKUMENTACIJE O NABAVI	52
PRILOG VIII – IZJAVA O INTEGRITETU	53
PRILOG IX– „ISKUSTVO TEHNIČKOG OSOBLJA“	54
PRILOG X – IZJAVA O OBAVLJANJU POSLOVA GRAĐENJA	69
VII. PRIJEDLOG UGOVORA	70

I. OPĆI PODACI

(1) Podaci o Naručitelju

Naziv Naručitelja: Plinacro d.o.o. (u daljnjem tekstu Naručitelj)
Sjedište Naručitelja: Savska cesta 88a, 10 000 Zagreb
OIB Naručitelja: 69401829750
Porezni identifikacijski broj (VAT ID) HR69401829750
Broj telefona Naručitelja: +385 (1) 6301 777
Broj telefaksa Naručitelja: +385 (1) 6301 790
Internetska adresa Naručitelja: www.plinacro.hr

(2) Osoba zadužena za kontakt

Kontakt osoba: Melita Balić
Adresa: Savska cesta 88a, 10 000 Zagreb
Broj telefona: +385 (1) 6301 714
Broj telefaksa: +385 (1) 6301 790
Adresa elektroničke pošte: melita.balic@plinacro.hr

Pregled lokacija, kao i uvid u projektnu dokumentaciju zainteresirani gospodarski subjekti mogu obaviti nakon najave i dogovora termina s voditeljem projekta gospodinom Paolo Stemberger, dipl.ing., broj tel.: 01/6301 727; mobitel: 099 2182 229, telefaks broj: 01/6301 642, a najkasnije 10 dana prije isteka roka za dostavu ponude.

Naručitelj i gospodarski subjekti komuniciraju i razmjenjuju podatke elektroničkim sredstvima komunikacije.

Elektronički prijenos i objava obavijesti javne nabave, dokumentacije o nabavi te elektronički prijenos i dostava ponuda provodi se putem EOJN RH.

(3) Izmjene i dopune Dokumentacije o nabavi

Do isteka roka za dostavu ponuda Naručitelj može izmijeniti ili dopuniti Dokumentaciju o nabavi.

Ukoliko je priroda izmjena ili dopuna Dokumentacije o nabavi takva da zahtijeva dodatno vrijeme za pripremu ponuda, Naručitelj će produžiti krajnji rok za dostavu ponuda razmjerno važnosti izmjene ili dopune, a **najmanje za deset dana** od dana slanja ispravka poziva na nadmetanje.

(4) Objašnjenje dokumentacije i dodatne informacije

Gospodarski subjekti mogu tijekom roka za dostavu ponuda zahtijevati dodatne informacije, objašnjenja ili izmjene u vezi s Dokumentacijom o nabavi.

Pod uvjetom da je zahtjev dostavljen pravodobno, Naručitelj će odgovor, dodatne informacije i objašnjenja staviti na raspolaganje na isti način i na istim internetskim stranicama kao i osnovnu dokumentaciju, **najkasnije tijekom četvrtog dana** prije roka određenog za dostavu ponuda u postupku javne nabave male vrijednosti. Zahtjev je pravodoban ako je dostavljen **najkasnije tijekom šestog dana** prije roka određenog za dostavu ponuda u postupku javne nabave male vrijednosti.

Zahtjeve za dodatnim informacijama, objašnjenjem ili izmjenama u vezi s Dokumentacijom o nabavi zainteresirani gospodarski subjekti dostavljaju putem Elektroničkog oglasnika javne nabave, a Naručitelj će im odgovore u zakonskom roku dostaviti isto tako putem Elektroničkog oglasnika javne nabave na način da će uvid omogućiti svim zainteresiranim gospodarskim subjektima, bez navođenja podataka o podnositelju zahtjeva. Zainteresirani gospodarski subjekti mogu zahtjeve za dodatnim informacijama, objašnjenjem ili

izmjenama u vezi s Dokumentacijom o nabavi dostavljati i putem e-maila, a Naručitelj će odgovore staviti na raspolaganje svim zainteresiranim gospodarskim subjektima na isti način kao i Dokumentaciju o nabavi – putem Elektroničkog oglasnika javne nabave.

Niti jedan Ponuditelj neće kontaktirati Naručitelja niti u jednom pitanju u svezi njegove ponude od vremena otvaranja ponude do odabira najpovoljnijeg Ponuditelja, osim na zahtjev Naručitelja.

Svaki pokušaj od strane Ponuditelja kojim bi utjecao na Naručitelja u svezi procjene ponuda, usporedbe ponuda i odluke o odabiru najpovoljnije ponude rezultirat će odbijanjem ponude.

- (5) *Popis gospodarskih subjekata s kojima je Naručitelj u sukobu interesa (članci 75. – 83. Zakona o javnoj nabavi, Narodne novine broj 120/16)*

- DEEZ PRODUKT d.o.o.
- TAURO d.o.o. za poslovno savjetovanje

Sukladno članku 76. stavak 3. ZJN, navedene tvrtke ne mogu biti ponuditelji, članovi zajednice gospodarskih subjekata niti podugovaratelji.

- (6) *Vrsta postupka javne nabave i procijenjena vrijednost nabave*

Otvoreni postupak javne nabave, članak 356. i 357. Zakona o javnoj nabavi

Procijenjena vrijednost nabave:

Grupa A) IZGRADNJA MP OMANOVAC-DARUVAR DN 150/50=10.641.000,00 kn

Grupa B) IZGRADNJA MP KNEGINEC-VARAŽDIN II DN 300/50 =11.281.500,00 kn

U ovom postupku javne nabave ne provodi se sustav kvalifikacije, dinamički sustav nabave niti elektronička dražba.

II. PODACI O PREDMETU NABAVE

- (7) *Opis predmeta nabave*

IZVOĐENJE RADOVA IZGRADNJE MAGISTRALNOG PLINOVODA po sistemu „ključ u ruke“ kako slijedi:

Grupa A) OMANOVAC-DARUVAR DN 150/50 bar

Grupa B) KNEGINEC-VARAŽDIN II DN 300/50 bar

koji uključuju građevinske radove, strojarske radove, elektrotehničke radove, katodnu zaštitu, geodetske radove, usluge, isporuku i ugradnju sve opreme i materijala, izradu sve tražene dokumentacije, izradu elaborata i upis u katastar vodova, te sve potrebne aktivnosti za cjelovito funkcioniranje objekta, a sve sukladno Tehničkoj specifikaciji (Prilog III.), Projektnoj dokumentaciji, Građevinskoj dozvoli, Zakonu o gradnji (NN 153/13 i 20/17), Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13,65/17), te drugim važećim zakonima, pravilnicima, uredbama, propisima, hrvatskim normama i pravilima struke.

Odredba „ **ključ u ruke** “ znači obvezu gospodarskog subjekta da izvede sve radove i za njih vezane usluge, isporuči i ugradi sve materijale i opremu potrebnu za izgradnju predmetnog objekta kao cjelovitog objekta.

Prije pokretanja ovog postupka javne nabave naručitelj je opis predmeta nabave, tehničke specifikacije, kriterije za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta, kriterije za odabir ponude i posebne uvjete za izvršenje ugovora stavio na svojoj internetskoj stranici na prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima u trajanju od _____. Nakon provedenog savjetovanja, naručitelj je razmotrio sve primjedbe i prijedloge zainteresiranih gospodarskih subjekata, izradio izvješće o prihvaćenim i neprihvaćenim primjedbama i prijedlozima te ga objavio na internetskim stranicama www.plinacro.hr
Link:

(8) Opis i oznaka grupa predmeta nabave, ako je predmet nabave podijeljen na grupe:

Predmet nabave podijeljen je na slijedeće grupe:
Grupa A) OMANOVAC-DARUVAR DN 150/50 bar
Grupa B) KNEGINEC-VARAŽDIN II DN 300/50 bar

Gospodarski subjekti mogu dostaviti ponudu za jednu grupu, ili sve grupe.

(9) Vrsta ugovora o javnoj nabavi, opcije i moguća obnavljanja ugovora

Ugovor o javnoj nabavi radova.
Moguće je produljenje roka i sklapanje dodatka ugovoru.

(10) Količina ili opseg predmeta nabave

Procijenjena količina predmeta nabave navedena je u Troškovniku po svakom objektu i Tehničkoj specifikaciji, Prilog III., koja čini sastavni dio ove Dokumentacije o nabavi.

Gospodarski subjekti su dužni uz ponudu dostaviti popunjene i ovjerene sve Troškovnike (Zbirni Troškovnik i Troškovnike po pojedinom objektu). Ponuditelj mora ponuditi cjelokupnu količinu iz troškovnika. Ponude samo za dio tražene količine neće se razmatrati.

Gospodarski subjekti su dužni ponuditi sve radove, svu opremu, materijal i sve usluge tražene dokumentacijom o nabavi.

PROJEKTNNA DOKUMENTACIJA:

**POPIS KNJIGA/MAPA GLAVNOG PROJEKTA ZA MAGISTRALNI PLINOVOD
OMANOVAC - DARUVAR DN 150/50 bar**

1. Strojarski projekt – trasa plinovoda 3185-G-000-S01
Projektant: Davor Kolednjak, dipl.ing.stroj.
2. Strojarski projekt – prijelazi plinovoda ispod cesta i vodotoka 3185-G-000-S02
Projektant: Darko Horvat, mag.ing.mech.
3. Strojarski projekt – nadzemni objekti 3185-G-000-S03
Projektant: Nikola Havaić, dipl.ing.stroj.
4. Građevinski projekt – trasa plinovoda i nadzemni objekti 3185-G-000-G01
Projektant: Ružica Špionjak, dipl.ing.građ.
5. Građevinski projekt – prijelazi plinovoda ispod cesta i vodotoka 3185-G-000- G02
Projektant: Sabina Kukich, dipl.ing.građ.
6. Elektrotehnički projekt – katodna zaštita 3185-G-000-KZ1
Projektant: Dražen Pažameta, struč. spec. ing.el.
7. Geodetski projekt – trasa plinovoda 3185-G-000-H01

Projektanti: Božidar Čulav, dipl.ing.geod.

8. Geodetski projekt – prikaz građ. u kopiji kat. plana / grad Pakrac
 (k.o.Omanovac i k.o. Badljčina) 3185-G-000-H02

Projektanti: Vedran Vudrag, mag. ing. geod. et geoinf.

9. Geodetski projekt – prikaz građ. u kopiji kat. plana / općina Sirač (k.o.Kip)
 3185-G-000-H03

Projektanti: Vedran Vudrag, mag. ing. geod. et geoinf.

10. Geodetski projekt – prikaz građ. u kopiji kat. plana / grad Daruvar
 (k.o.Doljani, k.o.Gornji Daruvar i k.o.Daruvar) 3185-G-000-H04

Projektanti: Vedran Vudrag, mag. ing. geod. et geoinf.

Popis elaborata MAGISTRALNI PLINOVOD OMANOVAC–DARUVAR DN 150/50:

- Elaborat zaštite na radu ["EKONERG" / Irko Glunčić] 3185-G-000-ZR1
- Elaborat zaštite od požara ["INP" / Kazimir Marenić] 3185-G-000-ZP1
- Elaborat krajobraznog uređenja ["EKONERG" / Berislav Marković] 3185-G-000-A01
- Geodetski elaborat (iskolčenje) ["Gromatic" / Vedran Vudrag] 3185-G-000-H05
- Elaborat o inženjerskogeološkim, hidrogeološkim, seizmičkim, geofizičkim i geotehničkim istražnim radovima ["CALX" / I. Matjašić] (bez oznake)

POPIS KNJIGA/MAPA GLAVNOG PROJEKTA MAGISTRALNI PLINOVOD KNEGINEC – VARAŽDIN II DN300/50

1. Strojarski projekt – trasa i prijelazi plinovoda 3199-G-000-S01

Projektant: Davor Kolednjak, dipl.ing.stroj.

2. Strojarski projekt – nadzemni objekti 3199-G-000-S02

Projektant: Darko Horvat, mag.ing.mech.

3. Građevinski projekt – trasa i prijelazi plinovoda 3199-G-000-G01

Projektant: Sabina Kukich, dipl.ing.građ.

4. Građevinski projekt – nadzemni objekti 3199-G-000-G02

Projektant: Damir Lakić, ing.građ.

5. Elektrotehnički projekt 3199-G-000-E01

Projektant: Ivan Szekeres, dipl.ing.el.

6. Elektrotehnički projekt – katodna zaštita 3199-G-000-KZ1

Projektant: Dražen Pažameta, struč. spec. ing.el.

7. Geodetski projekt – trasa plinovoda 3199-G-000-H01

Projektanti: Božidar Čulav, dipl.ing.geod.

8. Geodetski projekt – prikaz građevine u kopiji katastarskog plana 3199-G-000-H02

Projektanti: Božidar Čulav, dipl.ing.geod.

Popis elaborata MAGISTRALNI PLINOVOD KNEGINEC – VARAŽDIN II DN300/50:

- Elaborat zaštite na radu "INP" / Marijan Medenjak 3199-G-000-ZR1
- Elaborat zaštite od požara "INP" / Kazimir Marenić 3199-G-000-ZP1
- Elaborat krajobraznog uređenja "EKONERG" / Berislav Marković 3199-G-000-A01
- Geodetski elaborat (iskolčenje) "GEODEZIJA" / Božidar Čulav 3199-G-000-H03
- Elaborat o inženjerskogeološkim, hidrogeološkim, seizmičkim, geofizičkim i geotehničkim istražnim radovima "CALX" / I. Matjašić (bez oznake)

Ukoliko se u tehničkoj specifikaciji navodi određena posebna marka ili izvor, ili poseban proces, ili zaštitni znak, patent, tip ili posebno podrijetlo ili proizvodnja, gospodarski subjekt može ponuditi jednakovrijedno traženom. Kriterij za ocjenu jednakovrijednosti je sukladnost s tehničkom specifikacijom koju gospodarski subjekt mora dokazati izvješćem o ispitivanju ili potvrdom priznatog tijela za ocjenu sukladnosti ili tehničkom dokumentacijom proizvođača, sukladno članku 213. ZJN.

(11) Mjesto izvršenja ugovora

Radovi se izvode na lokacijama predmetnih plinovoda sukladno Tehničkoj specifikaciji.

(12) Rok početka i završetka izvršenja ugovora

Predviđeni termin uvođenja u posao za oba plinovoda je travanj 2018. godine s rokom dovršetka radova 6 mjeseci od dana uvođenja u posao po pojedinom objektu.

Rok izvođenja radova ne uključuje tehnički pregled, uporabnu dozvolu i primopredaju radova.

Naručitelju ostaje pravo promjene datuma početka izvođenja radova.

Sve radove (građevinske, zavarivačke i montažne) prilikom priključka rekonstruiranog plinovoda na plinovodnu infrastrukturu koji zahtijevaju obustavu rada magistralnog plinovoda, biti će potrebno tako grupirati da prekid rada navedenog plinovoda bude što je moguće kraći.

III. OSNOVE ZA ISKLJUČENJE GOSPODARSKOG SUBJEKTA

(13) Obvezne osnove za isključenje

Naručitelj će isključiti gospodarskog subjekta iz postupka javne nabave ako utvrdi da:

13.1. nije ispunio obveze plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje (osim ako mu prema posebnom propisu plaćanje tih obveza nije dopušteno ili mu je odobrena odgoda plaćanja):

1. u Republici Hrvatskoj, ako gospodarski subjekt ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj, ili
2. u Republici Hrvatskoj ili u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, ako gospodarski subjekt nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj.

13.2. Kao dostatan dokaz da ne postoje osnove za isključenje iz točaka 13.1. Naručitelj će prihvatiti:

- **potvrdu porezne uprave** ili drugog nadležnog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta kojom se dokazuje da ne postoje osnove za isključenje iz točke 13.1.

Ako se u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin, ne izdaju dokumenti navedeni u ovoj točki, ili ako ne obuhvaćaju sve okolnosti iz točke 13.1. oni mogu biti zamijenjeni **izjavom pod prisegom** ili, ako izjava pod prisegom prema pravu dotične države ne postoji, izjavom davatelja s ovjerenim potpisom kod nadležne sudske ili upravne vlasti, javnog bilježnika, ili strukovnog ili trgovinskog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin.

- *U slučaju zajednice gospodarskih subjekata, okolnosti iz točke 13.1. utvrđuju se pojedinačno za sve članove zajednice gospodarskih subjekata.*

(14) Ostale osnove za isključenje

Naručitelj će isključiti gospodarskog subjekta iz postupka javne nabave ako:

- 14.1. je nad gospodarskim subjektom otvoren stečajni postupak, ako je nesposoban za plaćanje ili prezadužen, ili u postupku likvidacije, ako njegovom imovinom upravlja stečajni upravitelj ili sud, ako je u nagodbi s vjerovnicima, ako je obustavio poslovne aktivnosti ili je u bilo kakvoj istovrsnoj situaciji koja proizlazi iz sličnog postupka prema nacionalnim zakonima i propisima (kao dokaz, Naručitelj prihvaća izvadak iz sudskog registra ili potvrdu trgovačkog suda ili drugog nadležnog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta kojim se dokazuje da ne postoje osnove za isključenje po ovoj osnovi) . Ako se u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin, ne izdaju dokumenti navedeni u ovoj točki, ili ako ne obuhvaćaju sve okolnosti iz točke 14.1., oni mogu biti zamijenjeni izjavom pod prisegom ili, ako izjava pod prisegom prema pravu dotične države ne postoji, **izjavom davatelja s ovjerenim potpisom** kod nadležne sudske ili upravne vlasti, javnog bilježnika, ili strukovnog ili trgovinskog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin.)
 - 14.2. gospodarski subjekt pokaže značajne ili opetovane nedostatke tijekom provedbe bitnih zahtjeva iz prethodnog ugovora o javnoj nabavi ili prethodnog ugovora o koncesiji čija je posljedica bila prijevremeni raskid tog ugovora, naknada štete ili druga slična sankcija
 - 14.3. je gospodarski subjekt kriv za ozbiljno pogrešno prikazivanje činjenica pri dostavljanju podataka potrebnih za provjeru odsutnosti osnova za isključenje ili za ispunjenje kriterija za odabir gospodarskog subjekta, ako je prikrrio takve informacije ili nije u stanju priložiti popratne dokumente u skladu s točkom 18. ove Dokumentacije, ili
 - 14.4. je gospodarski subjekt pokušao na nepropisan način utjecati na postupak odlučivanja javnog naručitelja, doći do povjerljivih podataka koji bi mu mogli omogućiti nepoštenu prednost u postupku nabave ili je iz nemara dostavio krivu informaciju koja može imati materijalni utjecaj na odluke koje se tiču isključenja, odabira gospodarskog subjekta ili dodjele ugovora.
- *Razdoblje isključenja gospodarskog subjekta kod kojeg su ostvarene osnove za isključenje iz ove točke je dvije godine od dana dotičnog događaja.*
 - *U slučaju zajednice gospodarskih subjekata, okolnosti iz točke 14.1. do 14.4. odnose se na sve članove zajednice gospodarskih subjekata pojedinačno.*

Gospodarski subjekt kod kojeg su ostvarene osnove za isključenje iz točaka 13. i 14. može naručitelju dostaviti dokaze o mjerama koje je poduzeo kako bi dokazao svoju pouzdanost bez obzira na postojanje relevantne osnove za isključenje, sukladno članku 255. Zakona o javnoj nabavi.

IV. KRITERIJI ZA ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA (UVJETI SPOSOBNOSTI)

(15) Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti

15.1. **Izvadak iz sudskog, obrtnog, strukovnog** ili drugog odgovarajućeg registra koji se vodi u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta.

- *U slučaju zajednice gospodarskih subjekata, svi članovi zajednice gospodarskih subjekata obvezni su pojedinačno dokazati postojanje profesionalne sposobnosti.*
- *Ako gospodarski subjekt u državi njegova poslovnog nastana mora posjedovati određeno ovlaštenje ili biti član određene organizacije kako bi mogao pružati usluge, mora dostaviti potvrdu o ovlaštenju ili članstvu u određenoj organizaciji u državi njegova sjedišta.*

(16) Ekonomska i financijska sposobnost

16.1. **Izjava o ukupnom prometu** gospodarskog subjekta u tri posljednje dostupne financijske godine, ovisno o datumu osnivanja ili početka obavljanja djelatnosti gospodarskog subjekta, ako je informacija o tim prometima dostupna. Gospodarski subjekt mora zadovoljit uvjet da mu je ukupni promet u posljednje tri godine minimalno jednak iznosu procijenjene vrijednosti nabave pojedine grupe predmeta nabave.

16.2. **SOL-2** obrazac izdan od banke, kod koje gospodarski subjekt ima račun. Iz tog obrasca mora biti vidljivo da gospodarski subjekt u posljednjih 180 dana nije bio u blokadi više od 15 dana. Datum od kojeg se računa ispunjavanje postavljenog uvjeta financijske sposobnosti iz ove točke može biti bilo koji datum nakon početka postupka javne nabave, odnosno gospodarski subjekt može pribaviti dokument kojim dokazuje ispunjavanje postavljenog uvjeta, bilo koji dan nakon početka postupka javne nabave.

- *Ako iz opravdanog razloga gospodarski subjekt nije u mogućnosti dostaviti dokaze o ekonomskoj i financijskoj sposobnosti, on može dokazati svoju ekonomsku ili financijsku sposobnost bilo kojim drugim dokumentom koji Naručitelj smatra prikladnim.*
- *Za dokazivanje ekonomske i financijske sposobnosti gospodarski subjekt može se osloniti na sposobnost drugih subjekata, bez obzira na pravnu prirodu njihova međusobna odnosa. U tom slučaju gospodarski subjekt mora dokazati Naručitelju da će imati na raspolaganju potrebne resurse za izvršenje ugovora, primjerice, prihvatanjem obveze drugih subjekata da će te resurse staviti na raspolaganje gospodarskom subjektu (izjava/ugovor/pismo namjere). Pod istim uvjetima, zajednica gospodarskih subjekata može se osloniti na sposobnost članova zajednice gospodarskih subjekata ili drugih subjekata.*
- *Ako se gospodarski subjekt oslanja na sposobnost drugih subjekata radi dokazivanja ispunjavanja kriterija ekonomske i financijske sposobnosti, naručitelj će zahtijevati njihovu solidarnu odgovornost za izvršenje ugovora.*

(17) Tehnička i stručna sposobnost

17.1. **Popis radova (najmanje 1 (jedan), a najviše 3 (tri))** izvršenih u godini u kojoj je započeo postupka javne nabave i tijekom pet godina koje prethode toj godini, a vezanih uz predmet nabave, **po pojedinoj grupi predmeta nabave.**

Iznos/zbrojeni iznos ugovora mora biti minimalno jednak iznosu procijenjene vrijednosti nabave pojedine grupe predmeta nabave. Popis radova sadržava ili mu se prilaže potvrda druge ugovorne strane o urednom izvođenju i ishodu najvažnijih radova.

17.2. **Obrazovne i stručne kvalifikacije osoba gospodarskog subjekta** koje će imati na raspolaganju, neovisno o tome pripadaju li oni gospodarskom subjektu ili ne, s dokazima njihove stručne osposobljenosti, po pojedinoj grupi predmeta nabave, i to minimalno:

r.b.	Radno mjesto, zanimanje	Minimalni broj djelatnika	
		GRUPA A) MAGISTRALNI PLINOVOD OMANOVAC - DARUVAR DN 150/50 bar	GRUPA B) MAGISTRALNI PLINOVOD KNEGINEC – VARAŽDIN II DN300/50
1	Glavni inženjer gradilišta, inženjer tehničke struke (strojarska, građevinska ili elektrotehnička) s položenim državnim stručnim ispitom	1	1
2	Inženjer gradilišta za građevinske radove, inženjer graditeljstva, s položenim državnim stručnim ispitom	1	1
3	Inženjer gradilišta za strojarske radove, inženjer strojarstva, s položenim državnim stručnim ispitom	1	1
4	Inženjer gradilišta za elektro radove (radove katodne zaštite), inženjer elektrotehnike, s položenim državnim stručnim ispitom	1	1
5	Inženjer gradilišta za elektro radove (instrumentacija), inženjer elektrotehnike, s položenim državnim stručnim ispitom	0	1
6	Ovlašteni inženjer geodezije, s položenim državnim stručnim ispitom	1	1
7	Koordinator zavarivačkih radova s certifikatom IWE/EWE	1	1
8	Voditelj zavarivačkih radova s certifikatom IWT/EWT ili IWS/EWS ili IWP/EWP	1	1
9	Zavarivača za 111 REL postupak (prema HRN EN ISO 9606-1)	7	5
10	Zavarivača za korijen 141 TIG postupak (prema HRN EN ISO 9606-1)	4	3

11	Osoblje obučeno za radiografsku kontrolu (min. level 2)	1	1
12	Osoblje obučeno za ultrazvučnu kontrolu (min. level 2)	1	1
13	Stručnjaka za aluminotermijsko zavarivanje (prema HRN EN ISO 14732:2014)	1	1
14	Stručnjaka za katodnu zaštitu certificiranog prema normi HRN.EN 15257:2006, NACE ili jednakovrijednoj	1	1

Nominirano osoblje pod točkom 1 može istovremeno biti nominirano za osoblje pod točkama 2, 3, 4 i 5.

Za stručne osobe istaknute/nominirane za Glavnog inženjera gradilišta, Inženjera gradilišta za građevinske radove, Inženjera gradilišta za strojarske radove, Inženjera gradilišta za elektro radove (radove katodne zaštite), Inženjera gradilišta za elektro radove (instrumentacija), Ovlaštenog inženjera geodezije, Koordinator zavarivačkih radova s certifikatom IWE/EWE i Voditelj zavarivačkih radova s certifikatom IWT/EWT ili IWS/EWS ili IWP/EWP, popunjava se Prilog broj IX. „Iskustvo tehničkog osoblja“, **temeljem kojeg će se izvršiti bodovanje u okviru kriterija za odabir ponude. Prilog br. IX. mora biti potpisan i ovjeren od druge ugovorne strane (Naručitelja).** Naručitelj ima pravo dostavljene podatke provjeriti kod treće strane, navedene u Ponudi..

U prilogu „Iskustvo tehničkog osoblja“ stručna osoba dokazuje traženo iskustvo sa najviše 3 objekta koje je izvodio.

Isto stručno osoblje iz gornje tablice nesmije biti nominirano u slučaju nuđenja obje grupe predmeta nabave.

Gospodarski subjekti trebaju dostaviti popis osoblja poimenice kako slijedi:

- Za osoblje pod točkom 1. dostaviti Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih voditelja građenja sukladno Zakonu o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju NN 78/15,
- Za osoblje pod točkama 6 dostaviti Rješenje o položenom stručnom ispitu, a za osoblje pod točkama 2, 3, 4 i 5 dostaviti Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih voditelja radova.
- Za osoblje pod točkama 7, 8, 11, 12, 13 i 14 dostaviti certifikat/potvrdu; a za osoblje pod točkama 9 i 10 dostaviti atest.

Sukladno Zakonskoj regulativi RH, istaknute/nominirane stručne osobe, a koje nisu državljan RH, trebaju priložiti slijedeće dokaze:

a) Ovlaštena fizička osoba iz druge države ugovornice Europskog gospodarskog prostora može u Republici Hrvatskoj na privremenoj i povremenoj osnovi obavljati poslove vođenja građenja ili voditelja radova, u svojstvu odgovorne osobe pod strukovnim nazivom koji ovlaštene osobe imaju za obavljanje tih poslova u Republici Hrvatskoj pod uvjetom da prije početka prvog posla izjavom u pisanom ili elektroničkom obliku o tome obavijesti odgovarajuću hrvatsku strukovnu Komoru i ishodi potvrdu iste.

U tu svrhu strana fizička osoba iz druge države ugovornice Europskog gospodarskog prostora dostavlja:

- odgovarajući dokument iz kojeg mora biti vidljivo da u toj zemlji može obavljati poslove vođenja građenja ili voditelja radova u svojstvu odgovorne osobe;
- izjavu, kojom se gospodarski subjekt obvezuje u slučaju da njegova ponuda bude odabrana da će najkasnije u roku 15 (petnaest) dana od dana izvršnosti Odluke o odabiru, dostaviti Potvrdu hrvatske strukovne Komore kojom se ovlaštenoj fizičkoj osobi odobrava na privremenoj i povremenoj osnovi obavljati poslove vođenja građenja ili voditelja radova koje je prema propisima države u kojoj ima sjedište ovlašten obavljati. Izjavu daje osoba koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta. Gospodarski subjekti mogu koristiti predložak izjave koja se nalazi u **Prilogu X** ove dokumentacije za nadmetanje.

Ovlaštena fizička osoba iz druge države ugovornice Europskog gospodarskog prostora može u Republici Hrvatskoj trajno obavljati poslove vođenja građenja ili voditelja radova u svojstvu odgovorne osobe pod strukovnim nazivom koji ovlaštene osobe za obavljanje tih poslova imaju u Republici Hrvatskoj ako je upisana u Imenik stranih ovlaštenih inženjera odgovarajuće hrvatske strukovne Komore sukladno Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN broj 78/15). **U tu svrhu strana fizička osoba iz druge države ugovornice Europskog gospodarskog prostora dostavlja važeće ovlaštenje/potvrdu o članstvu u odgovarajućoj hrvatskoj strukovnoj Komori (dokaz o upisu u Imenik stranih ovlaštenih inženjera tražene struke).**

b) **Fizička osoba koja u trećoj državi** ima pravo obavljati poslove vođenja građenja ili voditelja radova, ima pravo u Republici Hrvatskoj, pod pretpostavkom uzajamnosti, **trajno** obavljati te poslove u svojstvu ovlaštene osobe pod istim uvjetima kao i ovlašteni inženjer, ako ima stručne kvalifikacije potrebne za obavljanje tih poslova u skladu s posebnim zakonom kojim se uređuje priznavanje inozemnih stručnih kvalifikacija sukladno Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN broj 78/15) i drugim posebnim propisima.

U tu svrhu strana fizička osoba dostavlja odgovarajući dokument iz kojeg mora biti vidljivo da u stranoj državi može obavljati poslove projektiranja.

Ako se u državi iz koje dolazi strana ovlaštena osoba poslove vođenja građenja ili voditelja radova obavljaju bez posebnog ovlaštenja, ponuditelji trebaju dostaviti odgovarajući dokaz iz kojeg mora biti vidljivo da je poslove vođenja građenja ili voditelja radova u svojstvu odgovorne osobe obavljao u punom ili nepunom radnom vremenu istovjetnog ukupnog trajanja najmanje godinu dana u zadnjih deset godina.

17.3. Izjava o alatima, postrojenjima ili tehničkoj opremi koje je na raspolaganju izvođaču radova u svrhu izvršenja ugovora, neovisno o tome pripadaju li oni gospodarskom subjektu ili ne, po pojedinoj grupi predmeta nabave, i to minimalno:

r.b.	Vrsta mehanizacije	Minimalni broj vlastite mehanizacije	
		GRUPA A MAGISTRALNI PLINOVOD OMANOVAC - DARUVAR DN 150/50 bar	GRUPA B MAGISTRALNI PLINOVOD KNEGINEC – VARAŽDIN II DN300/50
1	Uređaj za zavarivanje TIG/REL	7	5
2	Agegat za zavarivanje	7	5
3	Kompresor 10 bar 14m ³ /	1	1
4	Savijačica cijevi do 20"	1	1
5	Dizalica min. 20t	1	1
6	Bager min. 20t	7	5
7	Holiday detektor	2	2
8	Pumpe za vodu	5	3
9	Pokretna pjeskara	1	1
10	Cjevopolagač	3	3

- *Za dokazivanje tehničke i stručne sposobnosti gospodarski subjekt može se osloniti na sposobnost drugih subjekata, bez obzira na pravnu prirodu njihova međusobna odnosa. U tom slučaju gospodarski subjekt mora dokazati Naručitelju da će imati na raspolaganju potrebne resurse za izvršenje ugovora, primjerice, prihvatanjem obveze drugih subjekata da će te resurse staviti na raspolaganje gospodarskom subjektu (izjava/ugovor/pismo namjere). Pod istim uvjetima, zajednica gospodarskih subjekata može se osloniti na sposobnost članova zajednice gospodarskih subjekata ili drugih subjekata.*
- **Podatak o dijelu ugovora koji gospodarski subjekt možda namjerava dati u podugovor (ispuniti u ESPD u obrascu).**
- *Za dokazivanje ispunjavanja kriterija vezanih uz obrazovne i stručne kvalifikacije ili stručno iskustvo, gospodarski subjekt može se osloniti na sposobnost drugih subjekata samo ako će ti subjekti izvoditi radove za koje se ta sposobnost traži.*

(18) Norme osiguranja kvalitete i norme upravljanjem okolišem

- Atest postupka zavarivanja (prema HRN EN ISO 15614-1 ili jednakovrijedno)
- Uvjerenje o podobnosti za izvođenje zavarivačkih radova u skladu s normom HRN EN ISO 3834-2 ili jednakovrijedno, izdano od ovlaštene institucije

(19) Pravila dostavljanja dokumenata

Gospodarski subjekti su obvezni u ponudi dostavljanju ESPD obrazac. ESPD (Europska jedinstvena dokumentacija o nabavi) je ažurirana formalna izjava gospodarskog subjekta, koja služi kao preliminarni dokaz umjesto potvrda koje izdaju tijela javne vlasti ili treće strane (dokumenti navedeni u Poglavlju III. i IV. ove dokumentacije), a kojima se potvrđuje da taj gospodarski subjekt:

1. nije u jednoj od situacija zbog koje se gospodarski subjekt isključuje ili može isključiti iz postupka javne nabave (osnove za isključenje)
2. ispunjava tražene kriterije za odabir gospodarskog subjekta.

Gospodarski subjekt dostavlja europsku jedinstvenu dokumentaciju o nabavi na standardnom obrascu u ponudi. ESPD obrazac se može preuzeti na internetskim stranicama:

<http://www.javnanabava.hr/default.aspx?id=4080> ili

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=hr>

Također, ESPD obrazac u word formatu nalazi se u Prilogu br. IV ove Dokumentacije.

U slučaju zajednice gospodarskih subjekata, za svakog člana se ispunjava zaseban ESPD obrazac.

Ukoliko je predmet nabave podijeljen u grupe, zaseban ESPD obrazac se ispunjava za svaku grupu (ili skupinu grupa s istim kriterijima za odabir gospodarskog subjekta).

Ako se gospodarski subjekt oslanja na sposobnost drugog subjekta obavezan je u ponudi dostaviti zasebnu europsku jedinstvenu dokumentaciju o nabavi koja sadržava podatke za tog subjekta za odgovarajuće dijelove.

U europskoj jedinstvenoj dokumentaciji o nabavi navode se izdavatelji popratnih dokumenata te ista sadrži izjavu da će gospodarski subjekt moći, na zahtjev i bez odgode, naručitelju dostaviti te dokumente.

Ako naručitelj može dobiti popratne dokumente izravno, pristupanjem bazi podataka, gospodarski subjekt u europskoj jedinstvenoj dokumentaciji o nabavi navodi podatke koji su potrebni u tu svrhu, npr. internetska adresa baze podataka, svi identifikacijski podaci i izjava o pristanku, ako je potrebno.

Europska jedinstvena dokumentacija o nabavi sadrži i druge relevantne informacije koje zahtijeva naručitelj.

Gospodarski subjekt može ponovno koristiti europsku jedinstvenu dokumentaciju o nabavi koju je već koristio u nekom prethodnom postupku nabave, ako potvrdi da su u njoj sadržani podaci ispravni.

Gospodarski subjekti nisu obvezni dostaviti ESPD obrazac ako Naručitelj nije odredio niti jedan kriterij za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta.

Naručitelj može u bilo kojem trenutku tijekom postupka javne nabave, ako je to potrebno za pravilno provođenje postupka, provjeriti informacije navedene u europskoj jedinstvenoj dokumentaciji o nabavi kod nadležnog tijela za vođenje službene evidencije o tim podacima sukladno posebnom propisu i zatražiti izdavanje potvrde o tome, uvidom u popratne dokumente ili dokaze koje već posjeduje, ili izravnim pristupom elektroničkim sredstvima komunikacije besplatnoj nacionalnoj bazi podataka.

Ako se ne može obaviti provjera ili ishoditi potvrda, naručitelj može zahtijevati od gospodarskog subjekta da u primjerenom roku, ne kraćem od 5 dana, dostavi sve ili dio popratnih dokumenata ili dokaza.

V. PODACI O PONUDI

(20) Sadržaj ponude

Ponuda mora sadržavati:

- popunjeni Ponudbeni list uključujući uvez ponude u obliku obrasca kreiranog kroz sustav za elektroničku dostavu ponuda Elektroničkog oglasnika javne nabave.

- Popunjeni Prilog br. I – Dodatak uz Ponudbeni list
- Kod zajedničke ponude, Izjavu o zajedničkoj ponudi prema obrascu iz Priloga br. II koji je sastavni dio ove Dokumentacije o nabavi.
- Popunjeni Troškovnik koji je sastavni dio ove Dokumentacije o nabavi ispunjen u skladu sa zahtjevima iz ove dokumentacije (Prilog br. III).
- Ispunjeni ESPD obrazac (Prilog br. IV)
- Jamstvo banke za ozbiljnost ponude (prema Prilogu br.V).
- Izjavu o prihvatanju uvjeta Dokumentacije o nabavi prema obrascu (Prilog br. VII).
- Potpisanu i ovjerenu „Izjavu o integritetu“ (Prilog br.VIII)
- Popunjen i ovjeren obrazac „Iskustvo tehničkog osoblja“ (Prilog br. IX.)
- Popunjen i ovjeren obrazac (Prilog br. X.), Gospodarski subjekti sa sjedištem izvan RH
- Program rada sa tehnologijama izvođenja radova, Prijedlog terminskog plana i Organogram.
- Ovjeren i od strane ovlaštene osobe ponuditelja potpisan prijedlog ugovora (Poglavlje VII)

(21) Način izrade ponude

Ponuda mora biti izrađena u elektroničkom obliku.

Pri izradi ponude ponuditelj se mora pridržavati zahtjeva i uvjeta iz Dokumentacije o nabavi te ne smije mijenjati i nadopunjavati tekst Dokumentacije o nabavi.

Do isteka roka za dostavu ponude ponuditelj može izmijeniti svoju ponudu ili od nje odustati.

Ako ponuditelj tijekom roka za dostavu ponuda mijenja ponudu, smatra se da je ponuda dostavljena u trenutku dostave posljednje izmjene ponude.

Ponuditelj je obavezan izmjenu ili odustanak od ponude dostaviti na isti način kao i osnovnu ponudu s naznakom da se radi o izmjeni ili odustanku.

Nakon isteka roka za dostavu ponuda, (konačna) ponuda se ne smije mijenjati.

Ponuda obavezuje ponuditelja do isteka roka valjanosti ponude, a na zahtjev naručitelja ponuditelj može produžiti rok valjanosti svoje ponude.

Povlačenje ponude tijekom perioda valjanosti ponude ima za posljedicu protest (naplatu) jamstva banke za ozbiljnost ponude.

Ponude se izrađuju bez naknade.

Ponuditelju nije dozvoljeno nuditi varijante ponude.

Ponuda se kreira putem Elektroničkog oglasnika javne nabave, preferirani format priloženih datoteka je PDF (Portable Document Format) inačice 1.3 ili novije. Ukoliko se koristi drugi format, isti mora biti opće raspoloživi format za dokumente koji se može sigurno potpisati korištenjem naprednog elektroničkog potpisa, a Ponuditelj mora navesti web-poveznice prema javno dostupnim preglednicima koje je moguće preuzeti i koristiti bez naknade.

Procesom predaje ponude smatra se prilaganje (učitavanje / upload) svih dokumenata ponude, popunjenih obrazaca i troškovnika. Sve priložene dokumente Elektronički oglasnik javne nabave uvezuje u cjelovitu ponudu, pod nazivom „Uvez ponude“.

Uvez ponude stoga sadrži podatke o naručitelju, ponuditelju ili zajednici gospodarskih subjekata, po potrebi podugovarateljima, ponudi te u Elektroničkom oglasniku javne nabave generirani ponudbeni list i ostale priloge ponudi (npr. obrasci, katalozi, i sl.).

Uvez ponude obvezno je digitalno potpisati upotrebom naprednog elektroničkog potpisa. Napredni elektronički potpis ima istu pravnu snagu kao vlastoručni potpis i otisak službenog pečata na papiru, povezan je isključivo s potpisnikom te ga nedvojbeno identificira. (Zakon o elektroničkom potpisu, NN br. 10/02, 80/08 i 30/14).

Priložena ponuda se nakon prilaganja automatski kriptira te do podataka iz predane elektroničke ponude nije moguće doći prije isteka roka za dostavu ponuda, odnosno javnog otvaranja ponuda.

Ponuda se izrađuje na način da čini cjelinu. Ponuditelj nije obvezan označiti stranice ponude koja se dostavlja elektroničkim sredstvima komunikacije. Ako zbog opsega ili drugih objektivnih okolnosti ponuda ne može biti izrađena na način da čini cjelinu, onda se izrađuje u dva ili više dijelova.

Ako se elektronička ponuda sastoji od više dijelova, ponuditelj osigurava sigurno povezivanje svih dijelova ponude uz primjenu naprednog elektroničkog potpisa. S tim u vezi, troškovnik koji je priložen uz Dokumentaciju o nabavi ponuditelj ne mora dodatno ovjeravati elektroničkim potpisom.

Ukoliko iz tehničkih razloga nije moguće sigurno povezivanje svih dijelova ponude i/ili primjena naprednog elektroničkog potpisa na dijelove ponude, naručitelj prihvaća dostavu u papirnatom obliku onih dijelova ponude koji se zbog svog oblika ne mogu dostaviti elektronički (npr. uzorci) ili dijelova za čiju su izradu, zbog specifičnosti predmeta nabave nužni posebni formati dokumenata koji nisu podržani kroz opće dostupne aplikacije ili dijelova za čiju su obradu, zbog specifičnosti predmeta nabave nužni posebni formati dokumenata obuhvaćeni shemama licenciranih prava zbog kojih naručitelju nisu dostupni za izravnu uporabu.

Ako se dijelovi ponude dostavljaju sredstvima komunikacije koje nisu elektronička, ponuditelj mora u ponudi navesti koji dijelovi se tako dostavljaju.

Dijelovi ponude koji se dostavljaju sredstvima komunikacije koja nisu elektronička izrađuju se na način da čine cjelinu.

Dijelovi ponude se uvezuju na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova.

Dijelove ponude kao što su jamstvo za ozbiljnost ponude, mediji za pohranjivanje podataka i sl. koji ne mogu biti uvezani ponuditelj obilježava nazivom i navodi u ponudi kao dio ponude.

Ako je ponuda izrađena od više dijelova ponuditelj mora u ponudi navesti od koliko se dijelova ponuda sastoji.

U dijelovima ponude koji se dostavljaju sredstvima komunikacije koja nisu elektronička stranice dijela ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude.

Ako je dio ponude dokument koji je izvorno numeriran, ponuditelj ne mora taj dio ponude ponovno numerirati.

Dijelovi ponude koji se dostavljaju sredstvima komunikacije koja nisu elektronička se pišu neizbrisivom tintom, a ispravci moraju biti izrađeni na način da su vidljivi te uz ispravke mora biti naveden datum ispravka i potpis ponuditelja.

Također, ponuditelji u papirnatom obliku dostavljaju dokumente drugih tijela ili subjekata koji su važeći samo u izvorniku, ako ih elektroničkim sredstvom nije moguće dostaviti u izvorniku, poput jamstva za ozbiljnost ponude.

(22) Način dostave ponude

Elektronička dostava ponuda provodi se putem Elektroničkog oglasnika javne nabave, nastavljajući se na elektroničku objavu poziva na nadmetanje te na elektronički pristup Dokumentaciji o nabavi.

Elektronička dostava ponude mora se izvršiti uporabom naprednog elektroničkog potpisa od strane ponuditelja, sukladno Zakonu o elektroničkom potpisu („Narodne novine”, 10/2002, 80/2008, 30/2014) i podzakonskim propisima. Napredni elektronički potpis ima

istu pravnu snagu kao vlastoručni potpis i otisak pečata na papiru, povezan je isključivo s potpisnikom te ga nedvojbeno identificira.

Sukladno članku 280. st. 10 ZJN 2016, smatra se da ponuda dostavljena elektroničkim sredstvima komunikacije putem EOJN RH obvezuje ponuditelja u roku valjanosti ponude neovisno o tome je li potpisana ili nije te Naručitelj ne smije odbiti takvu ponudu samo zbog toga razloga.

Detaljne upute načina elektroničke dostave ponuda, upotrebe naprednog elektroničkog potpisa te informacije u vezi sa specifikacijama koje su potrebne za elektroničku dostavu ponuda, uključujući kriptografsku zaštitu, dostupne su na stranicama Elektroničkog oglasnika javne nabave, na adresi <https://eojn.nn.hr/Oglasnik/>.

U slučaju kada ponuditelj uz elektroničku dostavu ponuda u papirnatom obliku dostavlja određene dokumente koji ne postoje u elektroničkom obliku, ponuditelj je obavezan iste dostaviti u roku za dostavu ponuda, u zatvorenoj omotnici na adresu Naručitelja, navodeći naziv i adresu Ponuditelja, evidencijski broj i naziv predmeta nabave, odnosno grupu predmeta nabave na koju se odvojeni dokumenti odnose, s dodatkom „dio / dijelovi ponude koji se dostavlja / ju odvojeno“ i naznakom „ne otvaraj“.

Jamstvo poslovne banke za ozbiljnost ponude potrebno je dostaviti u preslici u sklopu elektroničkog oblika ponude, a u izvorniku kao dio ponude, do roka za dostavu ponuda.

Prilikom elektroničke dostave ponuda, sva komunikacija, razmjena i pohrana informacija između ponuditelja i naručitelja obavlja se na način da se očuva integritet podataka i tajnost ponuda.

Ovlaštene osobe naručitelja imat će uvid u sadržaj ponuda tek po isteku roka za njihovu dostavu.

U slučaju da naručitelj zaustavi postupak javne nabave povodom izjavljene žalbe na dokumentaciju, za sve ponude koje su dostavljene elektronički, Elektronički oglasnik javne nabave trajno će onemogućiti pristup tim ponudama čime će se osigurati da nitko nema uvid u sadržaj dostavljenih ponuda. U slučaju da se postupak nastavi, ponuditelji će morati ponovno dostaviti svoje ponude.

Trenutak zaprimanja elektronički dostavljene ponude dokumentira se potvrdom o zaprimanju elektroničke ponude koja se ovjerava vremenskim žigom te se, bez odgode, ponuditelju dostavlja potvrda o zaprimanju elektroničke ponude s podacima o datumu i vremenu zaprimanja te rednom broju ponude prema redoslijedu zaprimanja elektronički dostavljenih ponuda.

U slučaju da naručitelj poništi postupak javne nabave prije roka za dostavu ponuda, za sve ponude koje su dostavljene elektronički, Elektronički oglasnik javne nabave trajno će onemogućiti pristup tim ponudama čime će se osigurati da nitko nema uvid u sadržaj dostavljenih ponuda.

U svrhu pohrane dokumentacije postupka javne nabave, elektronički dostavljene ponude pohraniti će Elektronički oglasnik javne nabave na način koji omogućava čuvanje integriteta podataka i pristup integriranim verzijama dokumenata uz istovremenu mogućnost pohrane kopije dokumenata u vlastitim arhivima naručitelja.

Ako tijekom razdoblja od 4 sata prije isteka roka za dostavu ponuda zbog tehničkih ili drugih razloga na strani EOJN RH isti nije dostupan, rok za dostavu ne teče dok traje nedostupnost, odnosno dok naručitelj produlji rok za dostavu ponuda.

U slučaju nedostupnosti EOJN RH, Narodne novine d.d. obvezne su o tome bez odgode objaviti obavijest o nedostupnosti na internetskim stranicama.

Nakon što EOJN RH postane ponovno dostupan, Narodne novine d.d. obvezne su o tome bez odgode objaviti obavijest o dostupnosti na internetskim stranicama, a naručitelj će produljiti rok za dostavu ponuda za najmanje 4 dana od dana slanja ispravka poziva na nadmetanje.

Ako se utvrdi nedostupnost EOJN RH **u trenutku ili tijekom otvaranja**, postupak otvaranja započinje istekom roka za dostavu ponuda te se zaustavlja dok se nedostupnost ne otkloni.

Nakon otklanjanja nedostupnosti EOJN RH, Narodne novine d.d. obvezne su o tome bez odgode obavijestiti putem elektroničke pošte ponuditelje i članove stručnog povjerenstva za javnu nabavu u postupku javne nabave (ako je moguće), obavijestiti putem elektroničke pošte središnje tijelo državne uprave nadležno za politiku javne nabave i objaviti obavijest o dostupnosti na internetskim stranicama.

Nakon zaprimanja obavijesti o dostupnosti EOJN, naručitelj je obavezan nastaviti s otvaranjem ponuda najkasnije u roku od 48 sati od zaprimanja obavijesti, a ako taj rok ističe na dan na koji naručitelj ne radi, otvaranje će se nastaviti prvi sljedeći radni dan. Naručitelj će bez odgode obavijestiti ponuditelje o mjestu i vremenu nastavka otvaranja ponuda. Od otklanjanja nedostupnosti do nastavka otvaranja ponuda, ponude se ne smiju mijenjati.

Naručitelj otklanja svaku odgovornost vezanu uz mogući neispravan rad Elektroničkog oglasnika javne nabave, zastoj u radu, ili nemogućnost zainteresiranog gospodarskog subjekta da ponudu u elektroničkom obliku dostavi u zadanom roku putem Elektroničkog oglasnika javne nabave.

(23) Cijena i valuta ponude

Ponuđena cijena je fiksna i nepromjenjiva za sve vrijeme trajanja ugovora, određena u ukupnom iznosu po sistemu "ključ u ruke", te pokriva sve radove, opremu i materijal kao i vrijednost svih nepredviđenih radova i viškove radova, a isključuje utjecaj manjkova radova na ugovorenu cijenu.

U navedenu cijenu uključeni su svi radovi i usluge, troškovi materijala, opreme, transporta, pristojbe, porezi, carine, plaće, režijski troškovi, terenski dodaci, smještaj radnika, osiguranje, ispitivanje i dokazivanje kvalitete, te svi drugi izdaci za dovršenje kompletnih radova do potpune funkcionalnosti pojedinog objekta.

Ponuditelji su dužni iskazati cijenu ponude i ukupnu cijenu ponude na način kako je to određeno dokumentacijom o nabavi.

U ponuđenu cijenu uključeni su i sve eventualne razlike i neusklađenosti između troškovnika i projektne dokumentacije kao i eventualne greške u projektnoj dokumentaciji.

U cijenu ponude se ne uključuje porez na dodanu vrijednost. Njega je potrebno iskazati u Ponudbenom listu, ispod cijene ponude. Ukupnu cijenu ponude čini cijena ponude s PDV-om. U cijenu ponude bez PDV-a moraju biti uračunati svi troškovi, uključujući posebne poreze, trošarine i carine, ako postoje, te popusti.

Ponuditelj koji nije u sustavu PDV-a, ili je predmet nabave oslobođen PDV-a, u ponudbenom listu, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s PDV-om, upisuje isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez PDV-a, a mjesto predviđeno za upis iznosa PDV-a ostavlja se prazno. Ponuditelj obavezno mora navesti članak Zakona / Pravilnika o PDV-u, temeljem kojeg se PDV ne obračunava.

Ponuditelj će cijenu ponude i ukupnu cijenu ponude upisati brojkama u Ponudbeni list.

Podatke treba unijeti u Troškovnik na sljedeći način:

- ponuditelj treba za svaku stavku troškovnika ispuniti cijenu po stavci (po jedinici mjere), ukupnu cijenu stavke te cijenu ponude bez poreza na dodanu vrijednost (zbroy svih ukupnih cijena stavki).
- Prilikom ispunjavanja troškovnika ponuditelj ukupnu cijenu stavke izračunava kao umnožak količine stavke i cijene stavke.
- Ponuditelj mora ispuniti sve tražene stavke iz Troškovnika

- Ako ponuditelj ne postupi u skladu sa zahtjevima iz ove točke, ili promijeni tekst ili količine navedene u Troškovniku smatrat će se da je takav Troškovnik nepotpun i nevažeći te će ponuda biti odbačena kao nepravilna.

(24) Kriterij za odabir ponude

U skladu sa Člankom 283. ZJN 2016, kriterij za odabir ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda. Ekonomski najpovoljnija ponuda utvrđuje se na temelju iskazane ukupne cijene ponude i kvalitete (iskustva) angažiranog tehničkog osoblja. Relativni ponder cijene je 60%, i kvalitete 40%.

Svakom kriteriju za određivanje ENP će se temeljem navedenih relativnih pondera dodijeliti odgovarajući broj bodova, a njihova razmjerna vrijednost u ukupnom sustavu vrednovanja od 1 do 100 bodova, iznosi kako slijedi:

Red.br.	Kratika kriterija	Kriterij	Broj bodova
1.	CP _{TEHNIČKI DIO}	Kvaliteta (iskustvo) angažiranih tehničkih stručnjaka	40
2.	CP _{FINANCIJSKI DIO}	Cijena	60
	ENP	Maksimalni broj bodova	100

$$\text{ENP} = \text{CP}_{\text{TEHNIČKI DIO}} + \text{CP}_{\text{FINANCIJSKI DIO}}$$

TEHNIČKI DIO- Kvaliteta (iskustvo) angažiranog tehničkog osoblja

Kvaliteta se dokazuje iskustvom inženjera u izvršenju radova vezanih uz predmet nabave u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom 5 (pet) godina koje prethode toj godini.

Temeljem dostavljenog, od druge ugovorne strane potpisanog i ovjerenog obrasca „Iskustvo tehničkog osoblja“ (Prilog br. IX.), Naručitelj će svakoj ponudi dodijeliti odgovarajući broj bodova.

Grupa A) IZGRADNJA MP OMANOVAC-DARUVAR DN 150/50

Maksimalni broj bodova: 40 bodova ili 40%

Tehničko osoblje će se bodovati sukladno slijedećoj tablici:

red. br.	Kriterij tehničkog osoblja	br. bodova	maksimalni br. bodova
1.	Reference glavnog inženjera gradilišta za radove izgradnje ili radove na rekonstrukciji visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 150, u posljednjih 5 godina		
	Do 7 km	3	

	Više od 7 km do 13 km	5	7
	Više od 13 km	7	
2.	Reference inženjera gradilišta za građevinske radove, na izgradnji ili rekonstrukciji visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 150, u posljednjih 5 godina		
	Do 7 km	1	6
	Više od 7 km do 13 km	3	
	Više od 13 km	6	
3	Reference inženjera gradilišta za strojarske radove, na izgradnji ili rekonstrukciji visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 150, u posljednjih 5 godina		
	Do 7 km	1	6
	Više od 7 km do 13 km	3	
	Više od 13 km	6	
4	Reference inženjera gradilišta za elektro radove (radove katodne zaštite), na izgradnji ili rekonstrukciji visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 150, u posljednje 5 godina		
	Do 7 km	1	6
	Više od 7 km do 13 km	3	
	Više od 13 km	6	
5	Reference ovlaštenog inženjera geodezije na izgradnji ili rekonstrukciji visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 150, u posljednjih 5 godina		
	Do 7 km	1	6
	Više od 7 km do 13 km	3	
	Više od 13 km	6	
6	Reference koordinatora za zavarivačke radove IWE/EWE ,na izgradnji ili rekonstrukciji visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 150, u posljednjih 5 godina		

	Do 7 km	1	5
	Više od 7 km do 13 km	3	
	Više od 13 km	5	
7	Reference voditelja zavarivačkih radova IWT/EWT ili IWS/EWS ili IWP/EWP, na izgradnji ili rekonstrukciji visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 150, u posljednjih 5 godina		
	Do 7 km	1	4
	Više od 7 km do 13 km	3	
	Više od 13 km	4	

Za stručne osobe istaknute/nominirane za Glavnog inženjera gradilišta, Inženjera gradilišta za građevinske radove, Inženjera gradilišta za strojarske radove, Inženjera gradilišta za elektro radove (radove katodne zaštite), inženjera gradilišta za geodetske radove, koordinatora za zavarivačke radove IWE/EWE i voditelja zavarivačkih radova IWT/EWT ili IWS/EWS ili IWP/EWP popunjava se Prilog IX. "Iskustvo tehničkog osoblja", temeljem kojeg će se izvršiti bodovanje navedenih, u tehničkom dijelu ponude. U prilogu „Iskustvo tehničkog osoblja“ stručna osoba dokazuje traženo iskustvo sa najviše 3 objekta koje je izvodio.

Grupa B) IZGRADNJA MP KNEGINEC-VARAŽDIN II DN 300/50

Maksimalni broj bodova: 40 bodova ili 40%

Tehničko osoblje će se bodovati sukladno slijedećoj tablici:

red. br.	Kriterij tehničkog osoblja	br. bodova	maksimalni br. bodova
1.	Reference glavnog inženjera gradilišta za radove izgradnje ili radove na rekonstrukciji visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 300, u posljednjih 5 godina		
	Do 5 km	3	7
	Više od 5 km do 7 km	5	
	Više od 7 km	7	
2.	Reference inženjera gradilišta za građevinske radove, na izgradnji ili rekonstrukciji visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 300, u posljednjih 5 godina		
	Do 5 km	1	5
	Više od 5 km do 7 km	3	

	Više od 7 km	5	
3	Reference inženjera gradilišta za strojarske radove, na izgradnji ili rekonstrukciji visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 300, u posljednjih 5 godina		
	Do 5 km	1	5
	Više od 5 km do 7 km	3	
	Više od 7 km	5	
4	Reference inženjera gradilišta za elektro radove (radove katodne zaštite), na izgradnji ili rekonstrukciji visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 300, u posljednjih 5 godina		
	Do 5 km	1	5
	Više od 5 km do 7 km	3	
	Više od 7 km	5	
5	Reference inženjera gradilišta za elektro radove (instrumentacija), na izgradnji ili rekonstrukciji visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 300, u posljednjih 5 godina		
	Do 5 km	1	5
	Više od 5 km do 7 km	3	
	Više od 7 km	5	
6	Reference ovlaštenog inženjera geodezije na izgradnji ili rekonstrukciji visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 100, u posljednjih 5 godina		
	Do 10 km	1	5
	Više od 5 km do 7 km	3	
	Više od 7 km	5	
7	Reference koordinatora za zavarivačke radove IWE/EWE ,na izgradnji ili rekonstrukciji visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 300, u posljednjih 5 godina		
	Do 5 km	1	4

	Više od 5 km do 7 km	3	
	Više od 7 km	4	
8	Reference voditelja zavarivačkih radova IWT/EWT ili IWS/EWS ili IWP/EWP ,na izgradnji ili rekonstrukciji visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 300, u posljednjih 5 godina		
	Do 5 km	1	4
	Više od 5 km do 7 km	3	
	Više od 7 km	4	

Za stručne osobe istaknute/nominirane za Glavnog inženjera gradilišta, Inženjera gradilišta za građevinske radove, Inženjera gradilišta za strojarske radove, Inženjera gradilišta za elektro radove (radove katodne zaštite), Inženjera gradilišta za elektro radove (instrumentacija), inženjera gradilišta za geodetske radove, koordinatora za zavarivačke radove IWE/EWE i voditelja zavarivačkih radova IWT/EWT ili IWS/EWS ili IWP/EWP popunjava se Prilog IX. "Iskustvo tehničkog osoblja", temeljem kojeg će se izvršiti bodovanje navedenih, u tehničkom dijelu ponude. U prilogu „Iskustvo tehničkog osoblja“ stručna osoba dokazuje traženo iskustvo sa najviše 3 objekta koje je izvodio.

KRITERIJ CIJENE PONUDE (CP) – najviše 60 bodova ili 60 %

Postupak ocjene ponude je slijedeći:

Maksimalan broj bodova: 60 bodova dobiva valjana ponuda s najnižom cijenom bez PDV-a, iskazanom u Ponudbenom listu.

Vrijednosni kriterij: najniža cijena valjane ponude bez PDV-a ostvarit će maksimalni broj bodova, a ostalim valjanim ponudama se broj bodova umanjuje u omjeru cijena prema najnižoj ponuđenoj cijeni temeljem slijedeće formule za izračun pripadajućih bodova:

$$CP_{\text{FINANCIJSKI DIO}} = \frac{CP_{nc}}{CP_x} \times 60$$

Pri čemu je:

CP_x = cijena pojedine valjane ponude

CP_{nc} = najniža cijena valjane ponude

Ponuda koja ima najveći ukupan broj bodova proglasiti će se ekonomski najpovoljnijom ponudom po pojedinoj grupi predmeta nabave.

(25) Jezik i pismo ponude

Ponuda, pripadajuća dokumentacija i korespondencija, odnosno cjelokupni postupak nabave koji se odvija između Ponuditelja i Naručitelja biti će na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu, te ta jezična verzija predstavlja isključivo vjerodostojan tekst.

(26) Rok valjanosti ponude

Rok valjanosti ponude mora biti najmanje tri (3) mjeseca od krajnjeg roka za dostavu ponuda. Ponude s kraćim rokom valjanosti bit će odbačene kao nepravilne.

Naručitelj može zatražiti od ponuditelja primjereno produženje roka valjanosti ponude sukladno članku 216. Zakona o javnoj nabavi.

U slučaju iz prethodnog stavka, Ponuditelj će također produžiti i rok valjanosti jamstva banke za ozbiljnost ponude sukladno roku produženja valjanosti ponude.

Ponuditelj može odbiti zahtjev za produženje valjanosti ponude, bez gubitka jamstva banke za ozbiljnost ponude.

U roku produženja valjanosti ponude ni Naručitelj ni Ponuditelj neće tražiti izmjenu ponude.

VI. OSTALE ODREDBE

(27) Odredbe koje se odnose na podugovaratelje

Ukoliko gospodarski subjekt namjerava dio ugovora o javnoj nabavi dati u podugovor jednom ili više podugovaratelja, dužan je u ponudi navesti sljedeće podatke:

- naziv ili tvrtku, sjedište, OIB, broj računa, zakonske zastupnike podugovaratelja,
 - predmet ili količinu, vrijednost podugovora ili postotni dio ugovora o javnoj nabavi koji se daje u podugovor, te
 - ESPD obrazac (ispunjen za odgovarajuće dijelove)
- Navedeni podaci obvezni su sastojci ugovora o javnoj nabavi.

Ako se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor, tada za poslove koje će izvesti podugovaratelji, Naručitelj neposredno plaća podugovaratelju. Ponuditelj će morati svom računu obvezno priložiti račune svojih podugovaratelja koje je prethodno potvrdio.

Ugovaratelj može tijekom izvršenja ugovora o javnoj nabavi od Naručitelja zahtijevati:

- promjenu podugovaratelja za onaj dio ugovora o javnoj nabavi koji je prethodno dao u podugovor,
- uvođenje jednog ili više novih podugovaratelja čiji ukupni udio ne smije prijeći 30% vrijednosti ugovora o javnoj nabavi neovisno o tome je li prethodno dao dio ugovora o javnoj nabavi u podugovor ili ne,
- preuzimanje izvršenja dijela ugovora o javnoj nabavi koji je prethodno dao u podugovor.

Uz zahtjev za promjenom ili uvođenjem novog podugovaratelja, ugovaratelj će morati Naručitelju dostaviti sve gore navedene podatke za novog podugovaratelja, te dokumente iz Poglavlja III. i IV. Dokumentacije o nabavi, ako su određeni i u odnosu na podugovaratelje. Naručitelj će odobravati zahtjeve pisanim putem.

Ako se ugovaratelj u postupku javne nabave radi dokazivanja ispunjenja kriterija za odabir gospodarskog subjekta oslonio na sposobnost podugovaratelja kojeg sada mijenja, a novi podugovaratelj ne ispunjava iste uvjete, ili postoje osnove za isključenje, te ako se ugovaratelj u postupku javne nabave radi dokazivanja ispunjenja kriterija za odabir gospodarskog subjekta oslonio na sposobnost podugovaratelja za izvršenje tog dijela, a ugovaratelj samostalno ne posjeduje takvu sposobnost, ili ako je taj dio ugovora već izvršen, zahtjev ugovaratelja neće biti odobren.

Sudjelovanje podugovaratelja ne utječe na odgovornost odabranog ponuditelja za izvršenje ugovora o javnoj nabavi.

(28) Odredbe koje se odnose na zajednicu gospodarskih subjekata

Zajednička ponuda treba sadržavati naziv i sjedište, adresu i OIB svih gospodarskih subjekata iz zajedničke ponude, te podatke o broju računa, navod o tome je li gospodarski subjekt u sustavu PDV-a, adresu e-pošte, kontakt osobu, broj telefona i telefaksa, te Izjavu o zajedničkoj ponudi prema Prilogu br. II. U zajedničkoj ponudi mora biti navedeno koji će dio ugovora o javnoj nabavi (predmet, količina, vrijednost i postotni dio) izvršavati pojedini član zajednice gospodarskih subjekata. Naručitelj neposredno plaća vodećem članu zajednice gospodarskih subjekata (nositelju zajedničke ponude), osim ako zajednica gospodarskih subjekata ne odredi drugačije. Odgovornost gospodarskih subjekata iz zajedničke ponude je solidarna.

(29) Vrsta, sredstvo i uvjeti jamstva

- *Jamstvo za ozbiljnost ponude (prema Prilogu br. V)*

Ponuditelji su obvezni uz dostavljenu ponudu priložiti jamstvo banke za ozbiljnost ponude u iznosu od:

GRUPA A)=319.200,00 KN

GRUPA B)= 338.440,00 KN

U slučaju nuđenja više grupa iznos visine jamstva se kumulira.

Važenje jamstva za ozbiljnost ponude ne smije biti kraće od isteka roka valjanosti ponude.

Ako se ponuditelj suglasi sa zahtjevom Naručitelja za produženje valjanosti ponude, jamstvo za ozbiljnost ponude mora se produžiti sukladno produženju roka valjanosti ponude.

Jamstvo banke za ozbiljnost ponude mora biti neopozivo, bezuvjetno, "bez prigovora" i plativo na prvi pisani poziv.

Jamstvo banke za ozbiljnost ponude Naručitelj će protestirati (naplatiti):

- u slučaju odustajanja ponuditelja od svoje ponude u roku njezine valjanosti
- nedostavljanja ažurnih popratnih dokumenata sukladno članku 263. ZJN
- neprihvatanja ispravka računske greške
- odbijanja potpisivanja ugovora o javnoj nabavi
- nedostavljanja jamstva banke za uredno ispunjenje ugovora.

Jamstvo banke za ozbiljnost ponude potrebno je dostaviti u preslici u sklopu elektroničkog oblika ponude, a u izvorniku kao dio ponude, do roka za dostavu ponuda.

Naručitelj će ponuditeljima vratiti jamstvo za ozbiljnost ponude u roku od 10 dana od prihvata jamstva za uredno ispunjenje ugovora o javnoj nabavi.

Sukladno Čl. 214. st. 4 ZJN, ponuditelji mogu uplatiti do roka za dostavu ponuda novčani polog u gore traženome iznosu na žiro-račun Naručitelja kod Privredne Banke Zagreb d.d. IBAN HR9823400091510099509, i isti se smatra jednakovrijednim sredstvom jamstva.

Potvrda o izvršenoj uplati mora biti priložena u dostavljenoj ponudi.

- *Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza*

Ponuditelj je obvezan u slučaju odabira njegove ponude, nakon sklapanja ugovora o javnoj nabavi, dostaviti jamstvo banke za uredno ispunjenje ugovora u obliku bankarske garancije. Jamstvo mora biti neopozivo, bezuvjetno, „bez prigovora“ i na

prvi pisani poziv u visini od 10% (deset posto) od ukupne vrijednosti ugovora prema Prilogu br. VI.

(30) Rok, način i uvjeti plaćanja

Plaćanje u roku od trideset (30) dana od dana ispostavljanja privremenih mjesečnih situacija za obavljene radove za prethodni mjesec i okončane situacije nakon završenih radova ovjerenih od strane Nadzornog inženjera i Naručitelja. Uz situaciju, Ugovaratelj je obavezan priložiti obostrano potpisan i ovjeren Zapisnik o uspješno izvedenim radovima

Od privremenih situacija, kao i od okončane situacije odbija se 10% vrijednosti ugovorne cijene kao zadržani iznos. Zadržani iznos Naručitelj će platiti Ugovaratelju nakon uspješno obavljenog Tehničkog pregleda, otklanjanja eventualno utvrđenih nedostataka i dobivanja uporabne dozvole, a na temelju potpisanog Zapisnika o primopredaji radova.

(31) Datum, vrijeme i mjesto javnog otvaranja ponuda

Ponuda mora biti dostavljena Naručitelju najkasnije **do .2017.god. do 10:00 sati.**

Ponude će biti javno otvorene i pročitane dana **.2017.god. u 10:00 sati** u Zagrebu, Savska cesta 88 a, dvorana 1 kat.

Javnom otvaranju ponuda smiju prisustvovati ovlašteni predstavnici Ponuditelja i druge osobe.

Pravo aktivnog sudjelovanja na javnom otvaranju ponuda imaju samo članovi stručnog povjerenstva za javnu nabavu i ovlašteni predstavnici Ponuditelja (uz predočenje ovlaštenja u pisanom obliku neposredno prije otvaranja ponuda).

Zapisnik o otvaranju ponuda kreira se kroz Elektronički oglasnik javne nabave u koji se upisuju elektronički pristigle ponude prema redoslijedu zaprimanja.

(32) Postupak pregleda i ocjene ponuda

Nakon otvaranja ponuda Naručitelj pregledava i ocjenjuje ponude na temelju uvjeta i zahtjeva iz dokumentacije o nabavi te o tome sastavlja zapisnik.

Postupak pregleda i ocjene ponuda tajni su do donošenja odluke Naručitelja.

Postupkom pregleda i ocjene ponuda, Naručitelj sljedećim redoslijedom provjerava:

1. je li dostavljeno jamstvo za ozbiljnost ponude, ako je traženo, te je li dostavljeno jamstvo valjano
2. odsutnost osnova za isključenje gospodarskog subjekta
3. ispunjenje traženih kriterija za odabir gospodarskog subjekta
4. ispunjenje zahtjeva i uvjeta vezanih uz predmet nabave i tehničke specifikacije te ispunjenje ostalih zahtjeva, uvjeta i kriterija utvrđenih u obavijesti o nadmetanju te u dokumentaciji o nabavi
5. računsku ispravnost ponude.

Ako su informacije ili dokumentacija koje je trebao dostaviti gospodarski subjekt nepotpuni ili pogrešni ili se takvima čine ili ako nedostaju određeni dokumenti, Naručitelj će, poštujući načela jednakog tretmana i transparentnosti, zahtijevati od dotičnih gospodarskih subjekata da dopune, razjasne, upotpune ili dostave nužne informacije ili dokumentaciju u primjerenom roku ne kraćem od 5 dana.

U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka dostavljenih od strane gospodarskog subjekta, naručitelj može dostavljene podatke provjeriti kod izdavatelja dokumenta, nadležnog tijela ili treće strane koja ima saznanja o relevantnim činjenicama.

Ako ponuda sadrži računsku pogrešku, Naručitelj je obavezan od ponuditelja zatražiti prihvrat ispravka računske pogreške, a ponuditelj je dužan odgovoriti u roku od pet dana od dana zaprimanja zahtjeva.

Naručitelj će odbiti ponudu za koju, na temelju rezultata pregleda i ocjene, te provjere uvjeta iz ove točke, utvrdi da je nepravilna, neprikladna ili neprihvatljiva.

Naručitelj je registrirani obveznik primjene PDV-a koji može koristiti pravo na pretporez, te će uspoređivati cijene ponuda bez poreza na dodanu vrijednost.

Nakon pregleda i ocjene ponuda sukladno ovoj točki, valjane ponude rangiraju se prema kriteriju za odabir ponude.

(33) Provjera ponuditelja

Sukladno odredbi članka 262. Zakona o javnoj nabavi, Naručitelj može u bilo kojem trenutku tijekom postupka javne nabave, ako je to potrebno za pravilno provođenje postupka, provjeriti informacije navedene u europskoj jedinstvenoj dokumentaciji o nabavi (ESPD) kod nadležnog tijela za vođenje službene evidencije o tim podacima sukladno posebnom propisu i zatražiti izdavanje potvrde o tome, uvidom u popratne dokumente ili dokaze koje već posjeduje, ili izravnim pristupom elektroničkim sredstvima komunikacije besplatnoj nacionalnoj bazi podataka.

Ako se ne može obaviti provjera ili ishoditi potvrda sukladno prethodno navedenoj odredbi, naručitelj može zahtijevati od gospodarskog subjekta da u primjerenom roku, ne kraćem od 5 dana, dostavi sve ili dio popratnih dokumenata ili dokaza.

Sukladno odredbi članka 263. Zakona o javnoj nabavi, Naručitelj će prije donošenja odluke u postupku javne nabave od ponuditelja koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od 5 dana, dostavi ažurne popratne dokumente kojima dokazuje da nije u jednoj od situacija zbog koje se gospodarski subjekt isključuje ili može isključiti iz postupka javne nabave (osnove za isključenje), te da ispunjava tražene kriterije za odabir gospodarskog subjekta, osim ako već posjeduje te dokumente.

Ažurirane popratne dokumente ponuditelj može dostaviti u neovjerenoj preslici elektroničkim sredstvima komunikacije ili na drugi dokazi način. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

U svrhu dodatne provjere Naručitelj može pozvati gospodarske subjekte da nadopune ili pojasne zaprimljene dokumente, ili dostavi izvornike ili ovjerene preslike jednog ili više traženih dokumenata

Ako ponuditelj koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu ne dostavi ažurne popratne dokumente u ostavljenom roku ili njima ne dokaže da ispunjava navedene uvjete, Naručitelj je obavezan odbiti ponudu tog ponuditelja te izvršiti provjeru u odnosu na ponuditelja koji je podnio sljedeću najpovoljniju ponudu ili poništiti postupak javne nabave, ako postoje razlozi za poništenje.

(34) Postupak i rok donošenja Odluke o odabiru ili Odluke o poništenju

Naručitelj će u roku od 60 (šezdeset) dana od dana isteka roka za dostavu ponuda na osnovi rezultata pregleda i ocjene ponuda te kriterija za odabir ponude donijeti Odluku o odabiru, odnosno ako su ispunjeni razlozi za poništenje postupka javne nabave, Odluku o poništenju.

Ako su dvije ili više valjanih ponuda jednako rangirane prema kriteriju za odabir ponude, Naručitelj će odabrati ponudu koja je zaprimljena ranije.

Odluku o odabiru ili Odluku o poništenju s preslikom Zapisnika o pregledu i ocjeni ponuda Naručitelj će dostaviti sudionicima putem Elektroničkog oglasnika javne nabave Republike Hrvatske i to neposredno svakom pojedinom sudioniku, ili javnom objavom pri čemu se dostava smatra obavljenom istekom dana javne objave.

Naručitelj može do isteka roka za žalbu ispraviti pogreške u imenima ili brojevima, pisanju ili računanju te druge očite netočnosti u odluci koju je donio. Takvi ispravci proizvode pravni učinak od istog dana od kojeg proizvodi pravni učinak odluka koja se ispravlja.

(35) Ostali i posebni uvjeti za izvršenje ugovora

Naručitelj će s odabranim Ponuditeljem sklopiti Ugovor u pisanom obliku u roku od 30 dana od dana izvršnosti Odluke o odabiru.

Odluka o odabiru postaje izvršna na dan pribavljanja suglasnosti Nadzornog odbora Naručitelja, te se smatra da je na taj dan sklopljen ugovor o javnoj nabavi. Ako je na dan izvršnosti odluke o odabiru ili pribavljanja suglasnosti istekao rok valjanosti ponude, smatra se da je ugovor o javnoj nabavi sklopljen na dan dostave pisane izjave odabranog ponuditelja o produženju roka valjanosti ponude te jamstva za ozbiljnost ponude sukladno produženom roku valjanosti ponude.

Ako odabrani Ponuditelj na zahtjev Naručitelja ne dostavi izjavu o produženju roka valjanosti ponude i produženje jamstva za ozbiljnost ponude, ako u roku valjanosti odustane od svoje ponude, ako odbije potpisati ugovor o javnoj nabavi odnosno ako ne dostavi jamstvo banke za uredno ispunjenje ugovora, Naručitelj će uvažavajući članak 307. stavak 7. Zakona o javnoj nabavi, ponovno izvršiti rangiranje ponuda i izvršiti provjeru ponuditelja sukladno točki 32. ove Dokumentacije, ne uzimajući u obzir ponudu prvotno odabranog ponuditelja te na temelju kriterija za odabir ponude donijeti novu Odluku o odabiru ili ako postoje razlozi poništiti postupak javne nabave.

Ugovor o javnoj nabavi moguće je izmijeniti tijekom njegova trajanja u skladu s odredbama članaka 315. do 320. Zakona o javnoj nabavi.

(36) Pouka o pravnom lijeku

Žalba se izjavljuje i dostavlja Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javne nabave, Koturaška cesta 43/IV, 10000 Zagreb, te obvezno primjerak i Naručitelju u skladu s odredbom članka 405. Zakona o javnoj nabavi.

U otvorenom postupku javne nabave žalba se izjavljuje u roku 10 (deset) dana od dana nastanka događaja navedenih u članku 406. Zakona o javnoj nabavi.

(37) Ostali bitni uvjeti

Od ponuditelja se očekuje da pregleda Dokumentaciju o nabavi, uključujući svu tehničku dokumentaciju, upute, obrasce i uvjete. Propust da se u ponudi ne prilože sve informacije tražene u Dokumentaciji o nabavi ili se prilože netočne informacije ili se podnese ponuda koja nije u skladu s dokumentacijom za nadmetanje u svakom je pogledu rizik za ponuditelja i rezultat će odbacivanjem takve ponude.

Za sve što nije regulirano ovom Dokumentacijom o nabavi, primjenjuju se odredbe Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) i Pravilnika o dokumentaciji o nabavi te ponudi u postupcima javne nabave (NN 65/17).

PRILOG I – DODATAK UZ PONUDBENI LIST

Broj ponude: _____

Datum ponude: _____

Naziv i sjedište ponuditelja	Porezni identifikacijski broj (VAT ID)
------------------------------	--

Proučivši Dokumentaciju o nabavi Naručitelja Plinacro d.o.o., Zagreb, evidencijski broj nabave: PN-I-571/17-MB, nudimo:

IZVOĐENJE RADOVA IZGRADNJE MAGISTRALNOG PLINOVODA po sistemu „ključ u ruke“ sukladno uvjetima iz Dokumentacije o nabavi, po grupama kako slijedi:

Grupa A) OMANOVAC-DARUVAR DN 150/50 bar

Grupa B) KNEGINEC-VARAŽDIN II DN 300/50 bar

(zaokružiti grupu/e koja se nudi!)

Obvezujemo se u slučaju da se prihvati naša ponuda, naveden radove izvesti u roku sukladno članku 12. Poglavlja II., Dokumentacije o nabavi.

Ako se radi o zajednici gospodarskih subjekata, Ponuditelj će ispuniti Prilog br. II - Podaci o zajednici gospodarskih subjekata, koji će činiti sastavni dio ponudbenog lista.

Ponuđena cijena je fiksna i nepromjenjiva za sve vrijeme trajanja ugovora, određena u ukupnom iznosu po sistemu “ključ u ruke” te pokriva sve radove, opremu i materijal kao i vrijednost svih nepredviđenih radova i viškove radova, a isključuje utjecaj manjkova radova na ugovorenu cijenu.

Plaćanje doznakom na žiro račun u roku od 30 (trideset) dana.

Dana:

Ispunjava se samo u slučaju da u Ponudbenom listu nije upisan iznos PDV-a:

PDV se ne obračunava temeljem članka _____ Zakona/Pravilnika o PDV-u.

Prijenos porezne obveze: da ne (zaokružiti)

Za potpis ugovora ovlašten je/su (ime i prezime, funkcija i naziv tvrtke):

PRILOG II – IZJAVA O ZAJEDNIČKOJ PONUDI

(ispunjava se u slučaju podnošenja zajedničke ponude, te je isti potrebno ispuniti za svaku grupu predmeta nabave, uz naznaku grupe)

GRUPA _____

Gospodarski subjekti:

1. Naziv i sjedište gospodarskog subjekta: _____
Porezni identifikacijski broj (VAT ID): _____
2. Naziv i sjedište gospodarskog subjekta: _____
Porezni identifikacijski broj (VAT ID): _____
3. Naziv i sjedište gospodarskog subjekta: _____
Porezni identifikacijski broj (VAT ID): _____
4. Naziv i sjedište gospodarskog subjekta: _____
Porezni identifikacijski broj (VAT ID): _____
5. Naziv i sjedište gospodarskog subjekta: _____
Porezni identifikacijski broj (VAT ID): _____

udruženi u zajednicu gospodarskih subjekata daju:

IZJAVU O ZAJEDNIČKOJ PONUDI

Izjavljujemo da u otvorenom postupku javne nabave, ev.br. **PN-I-571/17-MB** nastupamo kao zajednica gospodarskih subjekata i dostavljamo zajedničku ponudu.

Vodeći član zajednice gospodarskih subjekata (nositelj zajedničke ponude) je:

Naziv i sjedište gospodarskog subjekta: _____

Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt: _____

Član zajednice gospodarskih subjekata ovlašten za komunikaciju s Naručiteljem:

Za potpis i ovjeru ponude ovlašćujemo:

(ime i prezime, osobe/osoba ovlaštenih za potpisivanje ponude)

Ukoliko naša ponuda bude ocijenjena najpovoljnijom, za potpis i ovjeru ugovora o javnoj nabavi ovlašćujemo:

(ime i prezime, osobe/osoba ovlaštenih za potpisivanje ugovora)

Naručitelj će plaćanje vršiti vodećem članu zajednice gospodarskih subjekata (nositelju zajedničke ponude), osim ako zajednica gospodarskih subjekata ne odredi drugačije (navesti kako)

Ujedno izjavljujemo da kao članovi zajednice gospodarskih subjekata solidarno odgovaramo Naručitelju za uredno ispunjenje ugovora koji će se sklopiti u slučaju odabira naše ponude kao najpovoljnije.

U _____, _____

Članovi zajednice gospodarskih subjekata:
(upisati ime, prezime ovlaštenih osoba za zastupanje)

M.P. (potpis)

M.P. (potpis)

M.P. (potpis)

M.P. (potpis)

M.P. (potpis)

NAPOMENA: Prilog II potrebno je ispuniti za svaku grupu predmeta nabave

PRILOG III- TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

- Zbirni Troškovnik
- Troškovnik za MP OMANOVAC-DARUVAR (GRUPA A)
- Troškovnik za MP KNEGINEC-VARAŽDIN (GRUPA B)
- Tehnička Specifikacija MP OMANOVAC-DARUVAR
- Tehnička Specifikacija MP KNEGINEC-VARAŽDIN

PRILOG IV - ESPD OBRAZAC

Prilog 2.: Standardni obrazac za europsku jedinstvenu dokumentaciju o nabavi (ESPD)

Dio I.: Podaci o postupku nabave i javnom naručitelju ili naručitelju

Za postupke nabave u kojima je poziv na nadmetanje objavljen u Službenom listu Europske unije, podaci koji se zahtijevaju u dijelu I. automatski će se preuzeti pod uvjetom da se elektronički servis ESPD-a¹ upotrebljava za stvaranje i ispunjavanje ESPD-a. Upućivanje na odgovarajuću obavijest² objavljen u Službenom listu Europske unije: SLEU S broj [], datum [], stranica [], Broj obavijesti u SL S: [][][][]/S [][][]-[][][][][][][]
Ako poziv na nadmetanje nije objavljen u SLEU, javni naručitelj ili naručitelj mora unijeti podatke kojima se omogućuje jasno utvrđivanje postupka nabave:
U slučaju da objavljivanje obavijesti u Službenom listu Europske unije nije potrebno, navedite druge podatke kojima se omogućuje jasno utvrđivanje postupka nabave (npr. upućivanje na objavu na nacionalnoj razini): [....]

PODACI O POSTUPKU NABAVE

Podaci koji se zahtijevaju u dijelu I. automatski će se preuzeti pod uvjetom da se prethodno navedeni elektronički servis ESPD-a upotrebljava za stvaranje i ispunjavanje ESPD-a. U protivnom, te podatke mora unijeti gospodarski subjekt.

Identitet naručitelja³	Odgovor:
Naziv:	[]
O kojoj je nabavi riječ?	Odgovor:
Naziv ili kratak opis nabave ⁴ :	[]
Referentni broj predmeta koji dodjeljuje javni naručitelj ili naručitelj (ako je primjenjivo) ⁵ :	[]

Sve ostale podatke u svim dijelovima ESPD-a mora unijeti gospodarski subjekt.

¹ Službe Komisije besplatno će staviti na raspolaganje elektronički servis ESPD-a javnim naručiteljima, naručiteljima, gospodarskim subjektima, pružateljima elektroničkih usluga i ostalim zainteresiranim stranama.

² Za javne naručitelje: ili prethodna informacijska obavijest koja se upotrebljava kao sredstvo pozivanja na nadmetanje ili obavijest o nadmetanju.

Za naručitelje: periodična indikativna obavijest koja se upotrebljava kao sredstvo pozivanja na nadmetanje, obavijest o nadmetanju ili obavijest o postojanju kvalifikacijskog sustava.

³ Podatke treba kopirati iz odjeljka I. točke I.1. odgovarajuće obavijesti. U slučaju zajedničke nabave navedite imena svih uključenih naručitelja.

⁴ Vidjeti točke II.1.1. i II.1.3. odgovarajuće obavijesti

⁵ Vidjeti točku II.1.1. odgovarajuće obavijesti

Dio II.: Podaci o gospodarskom subjektu

A: PODACI O GOSPODARSKOM SUBJEKTU

Identifikacija:	Odgovor:
Naziv:	[]
Porezni broj, ako je primjenjivo:	[]
Ako stavka „Porezni broj” nije primjenjiva, navedite drugi nacionalni identifikacijski broj, ako se traži i ako je primjenjivo	[]
Poštanska adresa:	[.....]
Osoba ili osobe za kontakt ⁶ :	[.....]
Telefon:	[.....]
Adresa e-pošte:	[.....]
Internetska adresa (web-adresa) (ako je primjenjivo):	[.....]
Opće informacije:	Odgovor:
Je li gospodarski subjekt mikropoduzeće, malo ili srednje poduzeće ⁷ ?	[] Da [] Ne
<u>Samo ako je nabava rezervirana⁸:</u> je li gospodarski subjekt zaštićena radionica, „socijalno poduzeće” ⁹ ili će osigurati izvršenje ugovora u kontekstu zaštićenih programa zapošljavanja? Ako je odgovor da, koliki je odgovarajući postotak radnika s invaliditetom ili radnika u nepovoljnom	[] Da [] Ne [...]

⁶ Ponovite podatke o osobama za kontakt onoliko puta koliko je potrebno.

⁷ Usp. Preporuku Komisije od 6. svibnja 2003. o definiciji mikropoduzeća, malih i srednjih poduzeća, (SL L 124, 20.5.2003., str. 36.). Taj je podatak potreban isključivo za statističke potrebe.

Mikropoduzeća: poduzeće koje ima manje od 10 zaposlenih i čiji godišnji promet i/ili ukupni godišnji iznos bilance ne prelazi 2 milijuna EUR.

Mala poduzeća: poduzeće koje ima manje od 50 zaposlenih i čiji godišnji promet i/ili ukupni godišnji iznos bilance ne prelazi 10 milijuna EUR.

Srednja poduzeća, poduzeća koja nisu ni mikropoduzeća ni mala poduzeća i koja imaju manje od 250 zaposlenih te čiji godišnji promet ne prelazi 50 milijuna EUR i/ili ukupni godišnji iznos bilance ne prelazi 43 milijuna EUR,

⁸ Vidjeti obavijest o nadmetanju, točku III.1.5.

⁹ Tj. njegov je glavni cilj socijalna i profesionalna integracija osoba s invaliditetom ili osoba u nepovoljnom položaju.

položaju? Ako se traži, navedite u koju se kategoriju ili kategorije radnika s invaliditetom ili radnika u nepovoljnom položaju ti zaposlenici ubrajaju.	[...]
Ako je primjenjivo, je li gospodarski subjekt upisan u službeni popis odobrenih gospodarskih subjekata ili ima jednakovrijednu potvrdu (npr. u skladu s nacionalnim (pret)kvalifikacijskim sustavom)?	☐ Da ☐ Ne ☐ Nije primjenjivo
Ako je odgovor da: <u>Odgovorite na preostala pitanja ovog odjeljka, odjeljka B i, prema potrebi, odjeljka C ovog dijela, ispunite dio V., ako je primjenjivo, i u svakom slučaju ispunite i potpišite dio VI.</u> a) navedite naziv popisa ili potvrde i odgovarajući registracijski ili broj potvrđivanja, ako je primjenjivo: <i>b) ako su potvrda o registraciji ili prethodno spomenuta potvrda dostupni u elektroničkom obliku, navedite:</i> c) navedite upućivanja na kojima se temelji registracija ili potvrda i, ako je primjenjivo, klasifikaciju iz službenog popisa¹⁰: <i>d) obuhvaća li registracija ili potvrda sve potrebne kriterije za odabir?</i> Ako je odgovor ne: <u>Dopunite podacima koji nedostaju u dijelu IV., odjeljcima A, B, C ili D ovisno o slučaju</u> <i>SAMO ako se to traži u odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi:</i> e) hoće li gospodarski subjekt moći predložiti potvrdu o plaćanju doprinosa za socijalno osiguranje i poreza ili navesti podatke kojima se javnim naručiteljima ili naručiteljima omogućuje da ih preuzmu izravnim pristupom besplatnoj nacionalnoj bazi podataka u svim državama članicama? <i>Ako je relevantna dokumentacija dostupna u elektroničkom obliku, navedite:</i>	a) [.....] b) (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....][.....] c) [.....] d) ☐ Da ☐ Ne e) ☐ Da ☐ Ne (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....][.....]
Oblik sudjelovanja:	Odgovor:

Sudjeluje li gospodarski subjekt u postupku nabave zajedno s drugim gospodarskim subjektima ¹¹ ?	☐ Da ☐ Ne
Ako je odgovor da, osigurajte da ostali subjekti dostave zaseban obrazac ESPD-a.	
Ako je odgovor da: a) navedite ulogu gospodarskog subjekta u skupini (voditelj, odgovoran za određene zadatke...): b) navedite ostale gospodarske subjekte koji sudjeluju u postupku nabave: c) ako je primjenjivo, navedite naziv skupine koja sudjeluje:	a): [.....] b): [.....] c): [.....]
Grupe	Odgovor:
Ako je primjenjivo, navesti grupu/grupe za koje gospodarski subjekt želi podnijeti ponudu:	[]

B: PODACI O ZASTUPNICIMA GOSPODARSKOG SUBJEKTA

Ako je primjenjivo, navedite imena i adrese osoba ovlaštenih za zastupanje gospodarskog subjekta za potrebe ovog postupka nabave:	
Zastupnik, ako postoji:	Odgovor:
Puno ime;	[.....];
Datum i mjesto rođenja, ako se traži:	[.....]
Funkcija/Djelovanje u svojstvu:	[.....]
Poštanska adresa:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adresa e-pošte:	[.....]
Prema potrebi navedite detaljne podatke o zastupanju (njegovim oblicima, opsegu, svrsi itd.):	[.....]

C: PODACI O OSLANJANJU NA SPOSOBNOSTI DRUGIH SUBJEKATA

Oslanjanje:	Odgovor:
Oslanja li se gospodarski subjekt na sposobnosti drugih subjekata kako bi ispunio kriterije za odabir utvrđene u dijelu IV. te kriterije i pravila (ako postoje) utvrđene u dijelu V. u nastavku?	☐ Da ☐ Ne
Ako je odgovor da, dostavite zaseban obrazac ESPD-a u kojem su navedeni podaci zatraženi u odjeljcima A i B ovog dijela i u dijelu III. za svaki od predmetnih subjekata, koji su ispravno popunili i potpisali predmetni subjekti. Napominje se da se trebaju navesti i svi uključeni tehnički stručnjaci ili tehnička tijela koja ne	

pripadaju izravno gospodarskom subjektu, posebno ona odgovorna za kontrolu kvalitete i, u slučaju ugovora o javnim radovima, tehnički stručnjaci ili tehnička tijela koje gospodarski subjekt može zatražiti da izvedu radove.

Ako je to relevantno za posebnu sposobnost ili sposobnosti na koje se oslanja gospodarski subjekt, navedite podatke u dijelovima IV. i V. za svaki predmetni subjekt¹².

D: Podaci o podugovarateljima na čije se sposobnosti gospodarski subjekt ne oslanja

(Odjeljak se popunjava samo ako je tu informaciju izričito zatražio javni naručitelj ili naručitelj.)

Podugovaranje:	Odgovor:
Namjerava li gospodarski subjekt dati bilo koji dio ugovora u podugovor trećim osobama?	☐ Da ☐ Ne Ako da i koliko je poznato , navedite predložene podugovaratelje: [...]

Ako javni naručitelj ili naručitelj izričito zatraži taj podatak uz podatke iz ovog odjeljka, navedite podatke koji se traže u odjeljcima A i B ovog dijela i u dijelu III. za svakog predmetnog podugovaratelja ili svaku kategoriju predmetnih podugovaratelja.

Dio III: Osnove za isključenje

A: OSNOVE POVEZANE S KAZNENIM PRESUDAMA

Člankom 57. stavkom 1. Direktive 2014/24/EU utvrđene su sljedeće osnove za isključenje:

- 1. sudjelovanje u **zločinačkoj organizaciji**¹³;*
- 2. **korupcija**¹⁴;*
- 3. **prijevare**¹⁵;*
- 4. **teroristička kaznena djela ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima**¹⁶;*
- 5. **pranje novca ili financiranje terorizma**¹⁷;*

¹² Npr. za tehnička tijela uključena u kontrolu kvalitete: dio IV., odjeljak C, točka 3.

¹³ U skladu s definicijom iz članka 2. Okvirne odluke Vijeća 2008/841/PUP od 24. listopada 2008. o borbi protiv organiziranog kriminala (SL L 300, 11.11.2008., str. 42.).

¹⁴ U skladu s definicijom iz članka 3. Konvencije o borbi protiv korupcije u kojoj sudjeluju službenici Europskih zajednica ili službenici država članica Europske unije (SL C 195, 25.6.1997., str. 1.) i članka 2. stavka 1. Okvirne odluke Vijeća 2003/568/PUP od 22. srpnja 2003. o borbi protiv korupcije u privatnom sektoru (SL L 192, 31.7.2003., str. 54.). Ta osnova za isključenje također uključuje korupciju u skladu s definicijom u nacionalnom pravu javnog naručitelja (naručitelja) ili gospodarskog subjekta.

¹⁵ U smislu članka 1. Konvencije o zaštiti financijskih interesa Europskih zajednica (SL C 316, 27.11.1995., str. 48.).

¹⁶ U skladu s definicijom iz članaka 1. i 3. Okvirne odluke Vijeća od 13. lipnja 2002. o suzbijanju terorizma (SL L 164, 22.6.2002., str. 3.). Ta osnova za isključenje uključuje i poticanje, pomaganje, sudioništvo ili pokušaj počinjenja kaznenog djela, kako je navedeno u članku 4. te Okvirne odluke.

6. <i>dječji rad i drugi oblici trgovanja ljudima</i> ¹⁸ .	
Osnove povezane s kaznenim presudama na temelju nacionalnih odredbi o provođenju osnova utvrđenih u članku 57. stavku 1. Direktive:	Odgovor:
Je li sam gospodarski subjekt ili neka osoba koja je član njegova upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili koja u njemu ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora osuđena pravomoćnom presudom iz jednog od prethodno navedenih razloga, presudom donesenom prije najviše pet godina ili u kojoj se i dalje primjenjuje razdoblje isključenja utvrđeno izravno u presudi?	☐ Da ☐ Ne Ako je relevantna dokumentacija dostupna u elektroničkom obliku, navedite: (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....][.....] ¹⁹
Ako je odgovor da , navedite ²⁰ : a) datum presude, po kojoj je od točaka od 1. do 6. donesena i razlog(e) za presudu; b) navedite tko je osuđen []; c) ako je izravno utvrđeno u presudi :	a) datum:[], točke: [], razlozi:[] b) [.....] c) duljina razdoblja isključenja [.....] i konkretne točke [] Ako je relevantna dokumentacija dostupna u elektroničkom obliku, navedite: (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....][.....] ²¹
U slučaju presuda, je li gospodarski subjekt poduzeo mjere kako bi dokazao svoju pouzdanost bez obzira na postojanje relevantne osnove za isključenje ²² („samokorigiranje“)?	☐ Da ☐ Ne
Ako je odgovor da , opišite poduzete mjere ²³ :	[.....]

B: OSNOVE POVEZANE S PLAĆANJEM POREZA ILI DOPRINOSA ZA SOCIJALNO OSIGURANJE

Plaćanje poreza ili doprinosa za socijalno	Odgovor:
---	-----------------

¹⁷ U skladu s definicijom iz članka 1. Direktive 2005/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 26. listopada 2005. o sprečavanju korištenja financijskog sustava u svrhu pranja novca i financiranja terorizma (SL L 309, 25.11.2005., str. 15.).

¹⁸ U skladu s definicijom iz članka 2. Direktive 2011/36/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 5. travnja 2011. o sprečavanju i suzbijanju trgovanja ljudima i zaštiti njegovih žrtava te o zamjeni Okvirne odluke Vijeća 2002/629/PUP (SL L 101, 15.4.2011., str. 1.).

¹⁹ Ponovite onoliko puta koliko je potrebno.

²⁰ Ponovite onoliko puta koliko je potrebno.

²¹ Ponovite onoliko puta koliko je potrebno.

²² U skladu s nacionalnim odredbama o provedbi članka 57. stavka 6. Direktive 2014/24/EU.

²³ Uzimajući u obzir prirodu počinjenih zločina (jednokratno, ponovljen, sustavan...), u objašnjenju se treba prikazati primjerenost poduzetih mjera.

osiguranje:		
Je li gospodarski subjekt ispunio sve svoje obveze plaćanja poreza ili doprinosa za socijalno osiguranje u zemlji u kojoj ima poslovni nastan i u državi članici javnog naručitelja ili naručitelja ako se razlikuje od zemlje poslovnog nastana?		
☐ Da ☐ Ne		
Ako je odgovor ne , navedite: a) o kojoj je zemlji ili državi članici riječ b) o kojem je iznosu riječ c) kako je ta povreda obveza utvrđena: 1) sudskom ili upravnom odlukom : – je li ta odluka konačna i obvezujuća – navedite datum presude ili odluke – ako je izravno utvrđeno u presudi , trajanje razdoblja isključenja: 2) drugim sredstvima . Navedite: d) je li gospodarski subjekt ispunio svoje obveze plaćanjem ili sklapanjem sporazumne obveze radi plaćanja dospjelih poreza ili doprinosa za socijalno osiguranje, uključujući, ako je primjenjivo, sve nastale kamate ili kazne? Ako je relevantna dokumentacija o plaćanju poreza i doprinosa za socijalno osiguranje dostupna u elektroničkom obliku, navedite:	Porezi	Doprinosi za socijalno osiguranje
	a) [.....] b) [.....]	a) [.....] b) [.....]
	c1) ☐ Da ☐ Ne – ☐ Da ☐ Ne – [.....] – [.....]	c1) ☐ Da ☐ Ne – ☐ Da ☐ Ne – [.....] – [.....]
	c2) [...] d) ☐ Da ☐ Ne Ako je odgovor da , navedite pojedinosti: [.....]	c2) [...] d) ☐ Da ☐ Ne Ako je odgovor da , navedite pojedinosti: [.....]
	(web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): ²⁴ [.....][.....][.....]	

C: OSNOVE POVEZANE S INSOLVENTNOŠĆU, SUKOBIMA INTERESA ILI POSLOVNIM PREKRŠAJEM²⁵

Napominje se da su za potrebe ove nabave neke od sljedećih osnova za isključenje možda preciznije definirane u nacionalnom pravu, odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi. Dakle, nacionalnim se pravom može primjerice predvidjeti da pojam „teški poslovni prekršaj” može obuhvaćati više različitih oblika ponašanja.	
Podaci o mogućoj insolventnosti, sukobu interesa ili poslovnom prekršaju	Odgovor:
Je li gospodarski subjekt, prema svojem	☐ Da ☐ Ne

²⁴ Ponovite onoliko puta koliko je potrebno.

²⁵ Vidjeti članak 57. stavak 4. Direktive 2014/24/EU.

saznanju, prekršio obveze u području prava o zaštiti okoliša, socijalnog i radnog prava²⁶?	Ako je odgovor da, je li gospodarski subjekt poduzeo mjere kako bi dokazao svoju pouzdanost unatoč postojanju ove osnove za isključenje („samokorigiranje“)? ☐ Da ☐ Ne Ako jest, opišite poduzete mjere: [.....]
Je li gospodarski subjekt u nekoj od sljedećih situacija: a) u stečaju ili b) u postupku insolventnosti ili likvidacije ili c) u nagodbi s vjerovnicima ili d) u bilo kakvoj istovrsnoj situaciji koja proizlazi iz sličnog postupka prema nacionalnim zakonima i propisima²⁷ ili e) njegovom imovinom upravlja stečajni upravitelj ili sud ili f) obustavio je poslovne aktivnosti? Ako je odgovor da: — navedite pojedinosti: — navedite razloge zbog kojih je gospodarski subjekt svejedno u mogućnosti izvršiti ugovor, uzimajući u obzir primjenjiva nacionalna pravila i mjere za nastavak poslovanja u tim okolnostima²⁸. <i>Ako je relevantna dokumentacija dostupna u elektroničkom obliku, navedite:</i>	☐ Da ☐ Ne — [.....] — [.....] <i>(web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....]</i>
Je li gospodarski subjekt kriv za teški poslovni prekršaj²⁹? Ako je odgovor da, navedite pojedinosti:	☐ Da ☐ Ne [.....] Ako je odgovor da, je li gospodarski subjekt poduzeo mjere samokorigiranja? ☐ Da ☐ Ne Ako jest, opišite poduzete mjere: [.....]
Je li gospodarski subjekt sklopio sporazume s drugim gospodarskim subjektima kojima je cilj narušavanje tržišnog natjecanja? Ako je odgovor da, navedite pojedinosti:	☐ Da ☐ Ne [...] Ako je odgovor da, je li gospodarski subjekt poduzeo mjere samokorigiranja? ☐ Da ☐ Ne

²⁶ **Kako je za potrebe ove nabave navedeno u nacionalnom pravu, odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi ili u članku 18. stavku 2. Direktive 2014/24/EU.**

²⁷ **Vidjeti nacionalno pravo, odgovarajuću obavijest ili dokumentaciju o nabavi.**

²⁸ Ovaj podatak **ne** treba navesti ako je isključenje gospodarskih subjekata u jednom od slučajeva navedenih u točkama od a do f **obvezno** prema primjenjivom nacionalnom pravu **bez mogućnosti odstupanja** kad je gospodarski subjekt svejedno u mogućnosti izvršiti ugovor.

²⁹ **Ako je primjenjivo, vidjeti definicije u nacionalnom pravu, odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi.**

	Ako jest, opišite poduzete mjere: [.....]
Je li gospodarski subjekt svjestan nekog sukoba interesa ³⁰ zbog svojeg sudjelovanja u postupku nabave? Ako je odgovor da , navedite pojedinosti:	☐ Da ☐ Ne [...]
Jesu li gospodarski subjekt ili poduzeće povezano s gospodarskim subjektom savjetovali javnog naručitelja ili naručitelja ili na neki drugi način bili uključeni u pripremu postupka nabave? Ako je odgovor da , navedite pojedinosti:	☐ Da ☐ Ne [...]
Je li gospodarski subjekt imao iskustva s prijevremenim raskidom prethodnog javnog ugovora, prethodnog ugovora s naručiteljem ili prethodnog ugovora o koncesiji odnosno naplatom naknade štete ili sličnim sankcijama u vezi s tim prethodnim ugovorom? Ako je odgovor da , navedite pojedinosti:	☐ Da ☐ Ne [...] Ako je odgovor da , je li gospodarski subjekt poduzeo mjere samokorigiranja? ☐ Da ☐ Ne Ako jest , opišite poduzete mjere: [.....]
Može li gospodarski subjekt potvrditi sljedeće činjenice: a) da nije kriv za ozbiljno lažno prikazivanje pri dostavi podataka zatraženih radi provjere nepostojanja osnova za isključenje ili ispunjenje kriterija za odabir; b) da nije prikrio takve podatke; c) da je bio u stanju bez odgode priložiti dodatne dokumente koje je zatražio javni naručitelj ili naručitelj te d) da nije pokušao na nedoličan način utjecati na postupak odlučivanja javnog naručitelja ili naručitelja, doći do povjerljivih informacija kojima bi mu se omogućila nepoštena prednost u postupku nabave ili nepažnjom pružiti krive informacije koje mogu imati važan utjecaj na odluke o isključenju, odabiru ili dodjeli?	☐ Da ☐ Ne

D: OSTALE OSNOVE ZA ISKLJUČENJE KOJE MOGU BITI PREDVIĐENE U NACIONALNOM ZAKONODAVSTVU DRŽAVE ČLANICE JAVNOG NARUČITELJA ILI NARUČITELJA

Isključivo nacionalne osnove za isključenje	Odgovor:
Jesu li primjenjive isključivo nacionalne osnove za isključenje navedene u	☐ Da ☐ Ne

odgovarajućoj obavijesti ili u dokumentaciji o nabavi? Ako je dokumentacija zatražena u odgovarajućoj obavijesti ili u dokumentaciji o nabavi dostupna u elektroničkom obliku, navedite:	(web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....] ³¹
Ako su primjenjive neke od isključivo nacionalnih osnova za isključenje, je li gospodarski subjekt poduzeo mjere samokorigiranja? Ako jest, opišite poduzete mjere:	☐ Da ☐ Ne [.....]

Dio IV.: Kriteriji za odabir gospodarskog subjekta

U pogledu kriterija za odabir (odjeljak α ili odjeljci od A do D ovog dijela) gospodarski subjekt izjavljuje:

α : OPĆI NAVOD ZA SVE KRITERIJE ZA ODABIR

Gospodarski subjekt treba ispuniti ovo polje <u>samo</u> ako je javni naručitelj ili naručitelj u odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi iz te obavijesti naveo da gospodarski subjekt može ispuniti samo odjeljak α iz dijela IV., a da pritom ne mora ispunjavati ni jedan drugi odjeljak dijela IV.:	
Ispunjavanje svih traženih kriterija za odabir	Odgovor
Ispunjava tražene kriterije za odabir:	☐ Da ☐ Ne

A: SPOSOBNOST ZA OBAVLJANJE PROFESIONALNE DJELATNOSTI

Gospodarski subjekt treba navesti podatke <u>samo</u> ako javni naručitelj ili naručitelj zahtijeva dotične kriterije za odabir u odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi iz te obavijesti.	
Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti	Odgovor
1) upisan je u odgovarajuće strukovne ili obrtne registre koji se vode u državi članici njegova poslovnog nastana ³² : Ako je relevantna dokumentacija dostupna u elektroničkom obliku, navedite:	[...] (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....]
2) za ugovore o uslugama: Je li potrebno određeno ovlaštenje ili članstvo u određenoj organizaciji kako bi se mogla izvršiti predmetna usluga u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta? Ako je relevantna dokumentacija dostupna u elektroničkom obliku, navedite:	☐ Da ☐ Ne Ako je odgovor da, navedite o čemu je riječ i ispunjava li gospodarski subjekt taj uvjet: [...] ☐ Da ☐ Ne (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na

³¹ Ponovite onoliko puta koliko je potrebno.

³² Kako je opisano u Prilogu XI. Direktivi 2014/24/EU; **moгуće je da će gospodarski subjekti iz određenih država članica morati ispuniti druge zahtjeve utvrđene u tom Prilogu.**

	dokumentaciju): [.....][.....][.....]
--	---------------------------------------

B: EKONOMSKA I FINANCIJSKA SPOSOBNOST

Gospodarski subjekt treba navesti podatke <u>samo</u> ako javni naručitelj ili naručitelj zahtijeva dotične kriterije za odabir u odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi iz te obavijesti.	
Ekonomska i financijska sposobnost	Odgovor:
1a) njegov („opći”) godišnji promet za traženi broj financijskih godina iz odgovarajuće obavijesti ili dokumentacije o nabavi iznosi: i/ili 1b) njegov prosječni godišnji promet za traženi broj godina iz odgovarajuće obavijesti ili dokumentacije o nabavi iznosi ³³ : <i>Ako je relevantna dokumentacija dostupna u elektroničkom obliku, navedite:</i>	godina: [.....] promet:[.....][...]valuta godina: [.....] promet:[.....][...]valuta godina: [.....] promet:[.....][...]valuta (broj godina, prosječni promet): [.....],[.....][...]valuta (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....]
2a) njegov godišnji („određeni”) promet u poslovnom području pokrivenom ugovorom i definiranom u odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi za traženi broj financijskih godina iznosi: i/ili 2b) njegov prosječni godišnji promet u traženom području i za traženi broj godina iz odgovarajuće obavijesti ili dokumentacije o nabavi iznosi ³⁴ : <i>Ako je relevantna dokumentacija dostupna u elektroničkom obliku, navedite:</i>	godina: [.....] promet:[.....][...]valuta godina: [.....] promet:[.....][...]valuta godina: [.....] promet:[.....][...]valuta (broj godina, prosječni promet): [.....],[.....][...]valuta (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....]
3) ako podaci o prometu (općem ili određenom) nisu dostupni za čitavo traženo razdoblje, navedite datum kada je gospodarski subjekt osnovan ili započeo obavljati djelatnost:	[.....]
4) u pogledu financijskih omjera ³⁵ određenih u odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi, gospodarski subjekt izjavljuje da su stvarne vrijednosti za tražene omjere kako slijedi: <i>Ako je relevantna dokumentacija dostupna u elektroničkom obliku, navedite:</i>	(utvrđivanje traženog omjera – omjer između x i y ³⁶ – i vrijednosti): [.....] [.....] ³⁷ (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....]
5) osigurani iznos njegovog osiguranja za pokriće odgovornosti iz djelatnosti iznosi:	[.....][...]valuta (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju

³³ Samo ako je dopušteno u odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi.

³⁴ Samo ako je dopušteno u odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi.

³⁵ Npr. omjer između imovine i obveza.

³⁶ Npr. omjer između imovine i obveza.

³⁷ Ponovite onoliko puta koliko je potrebno.

Ako su ti podaci dostupni u elektroničkom obliku, navedite:	izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....]
6) u pogledu drugih potencijalnih ekonomskih ili financijskih zahtjeva koji bi mogli biti navedeni u odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi, gospodarski subjekt izjavljuje: Ako je relevantna dokumentacija koja bi mogla biti navedena u odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi dostupna u elektroničkom obliku, navedite:	[.....] (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....]

C: TEHNIČKA I STRUČNA SPOSOBNOST

Gospodarski subjekt treba navesti podatke samo ako javni naručitelj ili naručitelj zahtijeva dotične kriterije za odabir u odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi iz te obavijesti.												
Tehnička i stručna sposobnost		Odgovor:										
1a) samo za ugovore o javnim radovima: U referentnom razdoblju ³⁸ gospodarski subjekt izvršio je sljedeće radove definiranog tipa: Ako je relevantna dokumentacija o zadovoljavajućem izvršenju najvažnijih radova i njihovim rezultatima dostupna u elektroničkom obliku, navedite:		Broj godina (to je razdoblje definirano u odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi): [...] Radovi: [.....] (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....]										
1b) samo za ugovore o javnoj nabavi robe i ugovore o javnim uslugama: U referentnom razdoblju ³⁹ gospodarski subjekt isporučio je sljedeće glavne isporuke definiranog tipa ili pružio sljedeće glavne usluge definiranog tipa: pri sastavljanju popisa navedite iznose, datume i primatelje, bilo javne ili privatne ⁴⁰ :		Broj godina (to je razdoblje definirano u odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi): [...] <table><tr><td>Opis</td><td>Iznosi</td><td>Datumi</td><td>Primatelji</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>			Opis	Iznosi	Datumi	Primatelji				
Opis	Iznosi	Datumi	Primatelji									
2) može angažirati sljedeće tehničke stručnjake ili tehnička tijela ⁴¹ , posebno one odgovorne za kontrolu kvalitete: U slučaju ugovora o javnim radovima, gospodarski subjekt moći će angažirati sljedeće tehničke stručnjake ili tehnička tijela da izvedu radove:		[.....] [.....]										
3) koristi se sljedećom tehničkom opremom i mjerama za osiguranje kvalitete te su		[.....]										

³⁸ Javni naručitelji mogu **zahtijevati** najviše pet godina i **dopustiti** iskustvo od **više** od pet godina.

³⁹ Javni naručitelji mogu **zahtijevati** najviše tri godine i **dopustiti** iskustvo od **više** od tri godine.

⁴⁰ Drugim riječima, u popis treba uvrstiti **sve** primatelje i na njemu bi se trebali naći javni i privatni klijenti za predmetnu robu ili usluge.

⁴¹ Za tehničke stručnjake ili tehnička tijela koji ne pripadaju izravno poduzeću gospodarskog subjekta, ali na čije se sposobnosti gospodarski subjekt oslanja kako je utvrđeno u dijelu II. odjeljku C potrebno je ispuniti zasebne obrasce ESPD-a.

njegove moгуćnosti analize i istraživаnja sljedeće:	
4) моći će primjenjivati sljedeće sustave upravljanja opskrbnim lancem i sustave praćenja pri izvršavanju ugovora:	[.....]
5) za složene proizvode i usluge koji se trebaju isporučiti ili, iznimno, za proizvode i usluge potrebne za posebnu svrhu: Gospodarski subjekt dopustit će provođenje provjera⁴² proizvodnih kapaciteta ili tehničkih kapaciteta gospodarskog subjekta te, prema potrebi, provjera načina analize i istraživаnja koji su mu na raspolaganju i mjera za kontrolu kvalitete .	☐ Da ☐ Ne
6) sljedeći dionici imaju navedene obrazovne i stručne kvalifikacije : a) pružatelj usluga ili sam izvoditelj i/ili (ovisno o zahtjevima navedenima u odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi) b) njegovo rukovodeće osoblje:	a) [.....] b) [.....]
7) gospodarski subjekt моći će primjenjivati sljedeće mjere upravljanja okolišem pri izvršenju ugovora:	[.....]
8) prosječni godišnji broj radnika gospodarskog subjekta i broj rukovodećeg osoblja za posljednje tri godine iznosio je:	godina, prosječni godišnji broj radnika: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], godina, broj rukovodećeg osoblja: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]
9) sljedeći alati, postrojenje ili tehnička oprema bit će mu na raspolaganju u svrhu izvršenja ugovora:	[.....]
10) gospodarski subjekt možda namjerava dati u podugovor⁴³ sljedeći dio (tj. postotak) ugovora:	[.....]
11) za ugovore o javnoj nabavi robe: Gospodarski subjekt dostavit će tražene uzorke, opise ili fotografije proizvoda za isporuku uz koje ne moraju biti priložene potvrde autentičnosti. Ako je primjenjivo, gospodarski subjekt	☐ Da ☐ Ne ☐ Da ☐ Ne

⁴² Kontrolu provodi javni naručitelj ili je u njegovo ime provodi službeno nadležno tijelo države u kojoj dobavljač ili Ugovaratelj ima poslovni nastan, ako na to pristane.

⁴³ Napominje se da, ako je gospodarski subjekt **odlučio** dio ugovora ponuditi podugovarateljima i oslanja se na sposobnost podugovaratelja za izvršenje tog dijela, treba ispuniti zaseban ESPD za te podugovaratelje. Vidjeti dio II., odjeljak C iznad.

nadalje izjavljuje da će osigurati tražene potvrde autentičnosti. <i>Ako je relevantna dokumentacija dostupna u elektroničkom obliku, navedite:</i>	(web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....]
12) za ugovore o javnoj nabavi robe: Može li gospodarski subjekt predložiti tražene potvrde koje izdaju službeni instituti za kontrolu kvalitete ili agencije priznate stručnosti kojima se potvrđuje sukladnost proizvoda koja je točno određena upućivanjima na tehničke specifikacije ili norme određene u odgovarajućoj obavijesti ili dokumentaciji o nabavi? Ako je odgovor ne , objasnite zašto i navedite koji se drugi dokazi mogu predložiti: <i>Ako je relevantna dokumentacija dostupna u elektroničkom obliku, navedite:</i>	☐ Da ☐ Ne [...] (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....]

D: SUSTAVI ZA OSIGURAVANJE KVALITETE I NORME UPRAVLJANJA OKOLIŠEM

Gospodarski subjekt treba navesti podatke <u>samo</u> ako javni naručitelj ili naručitelj zahtijeva sustave za osiguravanje kvalitete i/ili norme upravljanja okolišem u odgovarajućoj obavijesti ili u dokumentaciji o nabavi iz obavijesti.	
Sustavi za osiguravanje kvalitete i norme upravljanja okolišem	Odgovor:
Hoće li gospodarski subjekt moći dostaviti potvrde koje su izdala neovisna tijela i kojima se potvrđuje sukladnost gospodarskog subjekta s određenim normama za osiguravanje kvalitete, uključujući pristup za osobe s invaliditetom? Ako je odgovor ne , objasnite zašto i navedite koji se drugi dokazi u pogledu sustava za osiguravanje kvalitete mogu predložiti: <i>Ako je relevantna dokumentacija dostupna u elektroničkom obliku, navedite:</i>	☐ Da ☐ Ne [.....] [.....] (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....]
Hoće li gospodarski subjekt moći dostaviti potvrde koje su izdala neovisna tijela i kojima se potvrđuje sukladnost gospodarskog subjekta s potrebnim sustavima ili normama upravljanja okolišem? Ako je odgovor ne , objasnite zašto i navedite koji se drugi dokazi u pogledu sustava ili normi upravljanja okolišem mogu predložiti: <i>Ako je relevantna dokumentacija dostupna u elektroničkom obliku, navedite:</i>	☐ Da ☐ Ne [.....] [.....] (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....]

Dio V.: Smanjenje broja kvalificiranih natjecatelja

Gospodarski subjekt treba navesti podatke samo ako je javni naručitelj ili naručitelj odredio objektivne i nediskriminirajuće kriterije ili pravila koja se moraju primijeniti kako bi se ograničio broj natjecatelja koji će biti pozvani na dostavu ponuda ili na sudjelovanje u dijalogu. Ti podaci, koji mogu biti popraćeni zahtjevima u vezi s potvrdama (odnosno vrstama potvrda) ili dokaznom dokumentacijom koje se moraju dostaviti, ako postoje, utvrđeni su u odgovarajućoj obavijesti ili u dokumentaciji o nabavi iz obavijesti. Isključivo za ograničene postupke, natjecateljske postupke uz pregovore, natjecateljske dijaloge i partnerstva za inovacije:

Gospodarski subjekt izjavljuje:

Smanjenje broja	Odgovor:
Ispunjava objektivne i nediskriminirajuće kriterije ili pravila koja se moraju primijeniti kako bi se ograničio broj kandidata na sljedeći način: Ako su potrebne određene potvrde ili drugi oblici dokazne dokumentacije, navedite za svaku od njih ima li gospodarski subjekt potrebne dokumente: Ako su neke od tih potvrda ili drugih oblika dokazne dokumentacije dostupne u elektroničkom obliku⁴⁴, navedite za svaku od njih:	[....] ☐ Da ☐ Ne⁴⁵ (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju): [.....][.....][.....]⁴⁶

Dio VI. Završne izjave

Niže potpisani službeno izjavljuju da su prethodno navedeni podaci u dijelovima II. – V. točni i istiniti i da su u potpunosti svjesni posljedica ozbiljnog lažnog prikazivanja činjenica.

Niže potpisani službeno izjavljuju da su u mogućnosti, na zahtjev i bez odgode, dostaviti potvrde i druge oblike navedene dokazne dokumentacije, osim ako:

- a) javni naručitelj ili naručitelj ima mogućnost dobivanja popratne predmetne dokumentacije izravnim pristupom besplatnoj nacionalnoj bazi podataka u bilo kojoj državi članici⁴⁷, ili
- b) najkasnije od 18. listopada 2018.⁴⁸, javni naručitelj ili naručitelj već posjeduje predmetnu dokumentaciju.

Niže potpisani službeno pristaju da se [navedite javnog naručitelja ili naručitelja kako su utvrđeni u dijelu I., odjeljku A] omogući pristup dokumentaciji kojom se dokazuju podaci koje su naveli u [navedite predmetne dijelove/odjeljke/točke] ove europske jedinstvene dokumentacije o nabavi za potrebe [navedite postupak o nabavi: (sažeti opis, upućivanje na objavu u Službenom listu Europske unije, referentni broj)].

Datum, mjesto i, ako je potrebno, potpis/potpisi: [.....]

⁴⁴ Jasno navedite stavku na koju se odgovor odnosi.

⁴⁵ Ponovite onoliko puta koliko je potrebno.

⁴⁶ Ponovite onoliko puta koliko je potrebno.

⁴⁷ Uz uvjet da je gospodarski subjekt dostavio potrebne podatke (web-adresu, nadležno tijelo ili tijelo koje ju izdaje, precizno upućivanje na dokumentaciju) kojima se javnom naručitelju ili naručitelju to dopušta. Prema potrebi, za takav pristup potrebna je odgovarajuća suglasnost.

⁴⁸ Ovisno o nacionalnoj provedbi članka 59. stavka 5. drugog podstavka Direktive 2014/24/EU.

PRILOG V – OBRAZAC JAMSTVA ZA OZBILJNOST PONUDE

S obzirom da je(u daljnjem tekstu "Ponuditelj") podnio vama svoju ponudu od.....za ugovaranje:.....(u daljnjem tekstu "ponuda"), ovim se dokumentom mi imajući naš registrirani ured uzajedno sa svojim sljednicima i ustupnicima, obvezujemo prema Plinacro-u d.o.o., Savska cesta 88a (u daljnjem tekstu "Naručitelj"), isplatiti bilo koji iznos, a najviše do visine iznosa od

ukoliko:

- a) odustane od svoje ponude u roku njezine valjanosti
- b) ne dostavi ažurne popratne dokumente sukladno članku 263. ZJN
- c) ne prihvati ispravak računske greške
- d) odbije potpisivati ugovora o javnoj nabavi
- e) ne dostavi jamstvo banke za uredno ispunjenje ugovora.

Mi se obvezujemo, neopozivo, bezuvjetno i bez prigovora i rasprave, platiti Naručitelju do navedenog iznosa po primitku njegovog prvog pisanog zahtjeva, bez obveze Naručitelja da obrazlaže svoj zahtjev, pod uvjetom da Naručitelj u svom zahtjevu navede da traži navedeni iznos zbog nastanka, jedne ili više okolnosti, naznačivši nastalu okolnost ili okolnosti.

Ovo jamstvo će ostati na snazi do isteka roka valjanosti ponude i bilo koji zahtjev u pogledu navedenog ne smije stići u Banku kasnije od _____.

(datum)

Na sve sporove koji bi mogli nastati u svezi s ovim jamstvom primijeniti će se hrvatsko pravo, a za rješavanje sporova bit će nadležan Trgovački sud u Zagrebu.

Ovjereno pečatom i potpisom banke:

Dana:

Adresa:

PRILOG VI – OBRAZAC JAMSTVA ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA

Ovo jamstvo za uredno ispunjenje ugovora (Banka) izdaje PLINACRO-u d.o.o., Savska cesta 88a , 10 000 ZAGREB (korisnik jamstva) U slučaju neispunjenja od strane (Ugovaratelj) obveze koje proizlaze iz Ugovora br..... od (Ugovor) za(predmet Ugovora).

Banka se ovim obvezuje neopozivo i bezuvjetno platiti korisniku jamstva, u roku od 8 (osam) dana od dana primitka korisnikovog prvog pisanog zahtjeva bilo koji iznos do visine od 10%, odnosno Kn.....(slovima) i to bez prigovora ili rasprave i bez potrebe da korisnik dokazuje ili pokaže osnove ili razloge za svoj zahtjev ili iznos naznačen ovim jamstvom.

Korisnik će u svom pisanom zahtjevu navesti propust Ugovaratelja u ispunjenju obveza iz Ugovora.

Ovo jamstvo će biti valjano mjesec dana nakon isteka Ugovora (uključujući obveze u jamstvenom roku).

Jamstvo vrijedi do

Po isteku ovog jamstva Korisnik jamstva će bez odlaganja vratiti jamstveni dokument Ugovaratelju.

Za sve sporove koji bi mogli nastati u vezi s ovim jamstvom primjenjivat će se hrvatsko pravo, a za rješavanje sporova bit će nadležan Trgovački sud u Zagrebu.

Datum

Pečat i potpis banke

PRILOG VII – IZJAVA O PRIHVAĆANJU UVJETA DOKUMENTACIJE O NABAVI

Naziv ponuditelja: _____

Adresa ponuditelja: _____

OIB ponuditelja: _____

Datum: _____

Izjavljujemo da smo, kao ponuditelj u postupku nabave s evidencijskim brojem PN-I-571/17-MB koji je objavio Naručitelj Plinacro d.o.o., Savska cesta 88a, Zagreb, upoznati sa svim odredbama iz ove Dokumentacije o nabavi, te da prihvaćamo i da ćemo izvršiti predmet nabave u skladu s odredbama iz Dokumentacije o nabavi i za cijenu koja je navedena u ponudi. Također prihvaćamo prijedlog ugovora koji je sastavni dio ove Dokumentacije o nabavi te se obvezujemo po sklapanju ugovora dostaviti jamstvo banke za uredno ispunjenje ugovora sukladno članku 29. i Prilogu broj VI. Dokumentacije o nabavi.

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja: _____

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja: _____ M.P.

PRILOG VIII – IZJAVA O INTEGRITETU

"Ovime izjavljujemo i obvezujemo se da ni mi ni itko drugi, uključujući naše direktore, uposlenike ili osobe koje nas zastupaju, a koji djeluju u naše ime s odgovarajućim ovlastima ili s našim znanjem ili dopuštenjem, se nije upuštao, niti će se upuštati u bilo koje zabranjeno djelovanje (kako je definirano u daljnjem tekstu) u vezi s postupkom javne nabave ili izvršenjem ugovora o izvođenju radova ili isporuci robe i usluga (u daljnjem tekstu "Ugovor"), te se obvezujemo da ćemo vas obavijestiti o svakom slučaju kad o zabranjenom djelovanju dozna bilo koja osoba u sklopu naše organizacije koja je odgovorna za poštivanje ove Izjave.

Bude li naša ponuda prihvaćena, mi ćemo za trajanja postupka javne nabave i za trajanja Ugovora imenovati i zadržati u službi osobu koja će vama biti u razumnoj mjeri prihvatljiva i kojoj ćete imati potpun i neposredan pristup, osobu kojoj je dužnost i koja raspolaže potrebnim ovlastima da osigura poštivanje ove Izjave.

U slučaju (i) da smo mi ili bilo koji direktor, uposlenik ili osoba koja nas zastupa, u smislu kako je navedeno, bili osuđeni na bilo kojem sudu zbog bilo kojeg kaznenog djela koje uključuje zabranjeno djelovanje u vezi s bilo kojim postupkom javne nabave ili izvođenjem radova odnosno isporukom robe ili usluga u razdoblju od pet godina do potpisivanja ove Izjave, ili (ii) da je bilo koji direktor, uposlenik ili osoba koja nas zastupa dobio otkaz ili dao ostavku na bilo koje mjesto zbog umiješanosti u bilo koje zabranjeno djelovanje, navodimo podatke o presudi, otkazu ili ostavci, zajedno s pojedinostima o mjerama koje smo poduzeli ili kanimo poduzeti kako bismo osigurali da se ni ova tvrtka ni bilo koji od naših direktora, uposlenika ili osoba koji nas zastupa ne upusti u bilo koje zabranjeno djelovanje u vezi s Ugovorom.

Također izražavamo suglasnost s provedbom revizije cijelog postupka od strane neovisnih stručnjaka i prihvaćamo odgovornost i sankcije (ugovorne kazne, bezuvjetni raskid ugovora) ukoliko se krše navedena pravila.

U smislu ove izjave,

- **"Korumpirano djelovanje"** znači ponuda, davanje ili obećanje bilo koje neprilične prednosti kako bi se utjecalo na djelovanje javnoga dužnosnika, odnosno prijetnja tjelesnim ozljedama toj osobi, prijetnja njegovu zaposlenju, imovini, pravima ili ugledu u vezi s bilo kojim postupkom javne nabave, ili, pri izvršenju ugovora, ponude, davanja ili obećanja s ciljem da bilo koja osoba nedolično dobije ili zadrži posao, odnosno stekne bilo koju nedoličnu prednost u poslovanju.
- **"Djelovanje s ciljem prijevare"** znači davanje lažnih izjava ili čin prikrivanja kojemu je namjera, ili koje naginje tomu da nedolično utječe na postupak javne nabave ili izvršenje ugovora na štetu nositelja projekta, odnosno djelovanje s ciljem uspostave cijena ponuda na nekonkurentnoj razini te ono koje nositelju projekta onemogućava prednosti poštene i otvorene konkurencije, a to uključuje dogovorno djelovanje (bilo prije ili nakon podnošenja ponuda) između ponuditelja ili između ponuditelja i predstavnika Naručitelja.
- **"Naručitelj"** je osoba koja je naznačena kao takva u Dokumentaciji o nabavi ili u ugovoru.
- **"Javni dužnosnik"** je svaka osoba na zakonodavnom, administrativnom, upravnom, političkom ili pravosudnom položaju u bilo kojoj državi, ili pak osoba koja obnaša bilo koju javnu dužnost u bilo kojoj državi; odnosno direktor ili zaposlenik javnoga poduzeća ili pravne osobe kojom upravlja javno poduzeće u bilo kojoj državi; odnosno direktor ili dužnosnik javne međunarodne organizacije.
- **"Zabranjeno djelovanje"** znači čin korumpiranog djelovanja ili djelovanja s ciljem prijevare.

PONUĐITELJ (pečat i potpis)

PRILOG IX– „ISKUSTVO TEHNIČKOG OSOBLJA“

GRUPA A- „ISKUSTVO TEHNIČKOG OSOBLJA “ – za potrebe ocjenjivanja tehničkog dijela ponude za Magistralni plinovod Omanovac – Daruvar DN150/50

ISKUSTVO GLAVNOG INŽENJERA GRADILIŠTA

Popuniti odgovarajuće:

1. Potvrđuje se da je _____, u posljednjih 5 godina u svojstvu
 (IME I PREZIME)
Glavnog inženjera gradilišta sudjelovao u slijedećim radovima izgradnje ili rekonstrukcije visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 150:

Nazivi plinovoda (duljina, tlak, promjer):

NAZIV NARUČITELJA:

OSOBA ZA KONTAKT OD STRANE
NARUČITELJA:

GODINA IZVRŠENJA:

BROJ UGOVORA, VRIJEDNOST UGOVORA (kn):

DATUM:

NARUČITELJ (potpis i pečat):

ISKUSTVO INŽENJERA GRADILIŠTA ZA GRAĐEVINSKE RADOVE

Popuniti odgovarajuće:

1. Potvrđuje se da je _____, u posljednjih 5 godina u svojstvu
 (IME I PREZIME)

inženjera gradilišta za građevinske radove sudjelovao slijedećim radovima izgradnje ili rekonstrukcije visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 150:

Nazivi plinovoda (duljina, tlak, promjer):

NAZIV NARUČITELJA:	OSOBA ZA KONTAKT OD STRANE NARUČITELJA:
GODINA IZVRŠENJA:	
BROJ UGOVORA, VRIJEDNOST UGOVORA (kn):	
DATUM:	NARUČITELJ (potpis i pečat):

ISKUSTVO INŽENJERA GRADILIŠTA ZA STROJARSKE RADOVE

Popuniti odgovarajuće:

1. Potvrđuje se da je _____, u posljednjih 5 godina u svojstvu
 (IME I PREZIME)

inženjera gradilišta za strojarske radove sudjelovao u slijedećim radovima izgradnje ili rekonstrukcije visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 150:

Nazivi plinovoda (duljina, tlak, promjer):

NAZIV NARUČITELJA:	OSOBA ZA KONTAKT OD STRANE NARUČITELJA:
GODINA IZVRŠENJA:	
BROJ UGOVORA, VRIJEDNOST UGOVORA (kn):	
DATUM:	NARUČITELJ (potpis i pečat):

ISKUSTVO INŽENJERA GRADILIŠTA ZA ELEKTRO RADOVE (RADOVE KATODNE ZAŠTITE)

Popuniti odgovarajuće:

1. Potvrđuje se da je _____, u posljednjih 5 godina u svojstvu
 (IME I PREZIME)
inženjera gradilišta za elektro radove (radove katodne zaštite) sudjelovao u slijedećim radovima izgradnje ili rekonstrukcije visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 150.

Nazivi plinovoda (duljina, tlak, promjer):

NAZIV NARUČITELJA:	OSOBA ZA KONTAKT OD STRANE NARUČITELJA:
GODINA IZVRŠENJA:	
BROJ UGOVORA, VRIJEDNOST UGOVORA (kn):	
DATUM:	NARUČITELJ (potpis i pečat):

ISKUSTVO OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE

Popuniti odgovarajuće:

1. Potvrđuje se da je _____, u posljednjih 5 godina u svojstvu
 (IME I PREZIME)

Ovlaštenog inženjera geodezije sudjelovao u slijedećim radovima izgradnje ili rekonstrukcije visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 150.

Nazivi plinovoda (duljina, tlak, promjer):

NAZIV NARUČITELJA:

OSOBA ZA KONTAKT OD STRANE
NARUČITELJA:

GODINA IZVRŠENJA:

BROJ UGOVORA, VRIJEDNOST UGOVORA (kn):

DATUM:

NARUČITELJ (potpis i pečat):

ISKUSTVO KOORDINATORA ZA ZAVARIVAČKE RADOVE IWE/EWE

Popuniti odgovarajuće:

1. Potvrđuje se da je _____, u posljednjih 5 godina u svojstvu
 (IME I PREZIME)
koordinatora za zavarivačke radove IWE/EWE sudjelovao u slijedećim radovima izgradnje ili
 rekonstrukcije visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog
 promjera DN 150:

Nazivi plinovoda (duljina, tlak, promjer):

NAZIV NARUČITELJA:	OSOBA ZA KONTAKT OD STRANE NARUČITELJA:
GODINA IZVRŠENJA:	
BROJ UGOVORA, VRIJEDNOST UGOVORA (kn):	
DATUM:	NARUČITELJ (potpis i pečat):

ISKUSTVO VODITELJA ZAVARIVAČKIH RADOVA S CERTIFIKATOM IWT/EWT ILI IWS/EWS ILI IWP/EWP

Popuniti odgovarajuće:

1. Potvrđuje se da je _____, u posljednjih 5 godina u svojstvu
(IME I PREZIME)
voditelja zavarivačkih radova s certifikatom IWT/EWT ili IWS/EWS ili IWP/EWP sudjelovao u
slijedećim radovima izgradnje ili rekonstrukcije visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog
radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 150:

Nazivi plinovoda (duljina, tlak, promjer):

NAZIV NARUČITELJA:	OSOBA ZA KONTAKT OD STRANE NARUČITELJA:
GODINA IZVRŠENJA:	
BROJ UGOVORA, VRIJEDNOST UGOVORA (kn):	
DATUM:	NARUČITELJ (potpis i pečat):

GRUPA B- „ISKUSTVO TEHNIČKOG OSOBLJA “ – za potrebe ocjenjivanja tehničkog dijela ponude za Magistralni plinovod Kneginec – Varaždin II DN300/50

ISKUSTVO GLAVNOG INŽENJERA GRADILIŠTA	
Popuniti odgovarajuće: 2. Potvrđuje se da je _____, u posljednjih 5 godina u svojstvu (IME I PREZIME) <i>Glavnog inženjera gradilišta</i> sudjelovao u slijedećim radovima izgradnje ili rekonstrukcije visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 300: Nazivi plinovoda (duljina, tlak, promjer): 	
NAZIV NARUČITELJA:	OSOBA ZA KONTAKT OD STRANE NARUČITELJA:
GODINA IZVRŠENJA:	
BROJ UGOVORA, VRIJEDNOST UGOVORA (kn):	
DATUM:	NARUČITELJ (potpis i pečat):

ISKUSTVO INŽENJERA GRADILIŠTA ZA GRAĐEVINSKE RADOVE

Popuniti odgovarajuće:

2. Potvrđuje se da je _____, u posljednjih 5 godina u svojstvu
 (IME I PREZIME)

inženjera gradilišta za građevinske radove sudjelovao slijedećim radovima izgradnje ili rekonstrukcije visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 300:

Nazivi plinovoda (duljina, tlak, promjer):

NAZIV NARUČITELJA:

OSOBA ZA KONTAKT OD STRANE
 NARUČITELJA:

GODINA IZVRŠENJA:

BROJ UGOVORA, VRIJEDNOST UGOVORA (kn):

DATUM:

NARUČITELJ (potpis i pečat):

ISKUSTVO INŽENJERA GRADILIŠTA ZA STROJARSKE RADOVE

Popuniti odgovarajuće:

2. Potvrđuje se da je _____, u posljednjih 5 godina u svojstvu
 (IME I PREZIME)
inženjera gradilišta za strojarske radove sudjelovao u slijedećim radovima izgradnje ili
 rekonstrukcije visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog
 promjera DN 300:

Nazivi plinovoda (duljina, tlak, promjer):

NAZIV NARUČITELJA:	OSOBA ZA KONTAKT OD STRANE NARUČITELJA:
GODINA IZVRŠENJA:	
BROJ UGOVORA, VRIJEDNOST UGOVORA (kn):	
DATUM:	NARUČITELJ (potpis i pečat):

ISKUSTVO INŽENJERA GRADILIŠTA ZA ELEKTRO RADOVE (RADOVE KATODNE ZAŠTITE)

Popuniti odgovarajuće:

2. Potvrđuje se da je _____, u posljednjih 5 godina u svojstvu
 (IME I PREZIME)
inženjera gradilišta za elektro radove (radove katodne zaštite) sudjelovao u slijedećim radovima izgradnje ili rekonstrukcije visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 300.

Nazivi plinovoda (duljina, tlak, promjer):

NAZIV NARUČITELJA:	OSOBA ZA KONTAKT OD STRANE NARUČITELJA:
GODINA IZVRŠENJA:	
BROJ UGOVORA, VRIJEDNOST UGOVORA (kn):	
DATUM:	NARUČITELJ (potpis i pečat):

ISKUSTVO INŽENJERA GRADILIŠTA ZA ELEKTRO RADOVE (RADOVE INSTRUMENTACIJE)

Popuniti odgovarajuće:

1. Potvrđuje se da je _____, u posljednjih 5 godina u svojstvu
 (IME I PREZIME)
inženjera gradilišta za elektro radove (radove instrumentacije) sudjelovao u slijedećim radovima izgradnje ili rekonstrukcije visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 300.

Nazivi plinovoda (duljina, tlak, promjer):

NAZIV NARUČITELJA:	OSOBA ZA KONTAKT OD STRANE NARUČITELJA:
GODINA IZVRŠENJA:	
BROJ UGOVORA, VRIJEDNOST UGOVORA (kn):	
DATUM:	NARUČITELJ (potpis i pečat):

ISKUSTVO OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE

Popuniti odgovarajuće:

2. Potvrđuje se da je _____, u posljednjih 5 godina u svojstvu
 (IME I PREZIME)

Ovlaštenog inženjera geodezije sudjelovao u slijedećim radovima izgradnje ili rekonstrukcije visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 300.

Nazivi plinovoda (duljina, tlak, promjer):

NAZIV NARUČITELJA:	OSOBA ZA KONTAKT OD STRANE NARUČITELJA:
GODINA IZVRŠENJA:	
BROJ UGOVORA, VRIJEDNOST UGOVORA (kn):	
DATUM:	NARUČITELJ (potpis i pečat):

ISKUSTVO KOORDINATORA ZA ZAVARIVAČKE RADOVE IWE/EWE

Popuniti odgovarajuće:

2. Potvrđuje se da je _____, u posljednjih 5 godina u svojstvu
(IME I PREZIME)
koordinatora za zavarivačke radove IWE/EWE sudjelovao u slijedećim radovima izgradnje ili
rekonstrukcije visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog radnog tlaka 50 bar, minimalnog
promjera DN 300:

Nazivi plinovoda (duljina, tlak, promjer):

NAZIV NARUČITELJA:	OSOBA ZA KONTAKT OD STRANE NARUČITELJA:
GODINA IZVRŠENJA:	
BROJ UGOVORA, VRIJEDNOST UGOVORA (kn):	
DATUM:	NARUČITELJ (potpis i pečat):

ISKUSTVO VODITELJA ZAVARIVAČKIH RADOVA S CERTIFIKATOM IWT/EWT ILI IWS/EWS ILI IWP/EWP

Popuniti odgovarajuće:

2. Potvrđuje se da je _____, u posljednjih 5 godina u svojstvu
(IME I PREZIME)
voditelja zavarivačkih radova s certifikatom IWT/EWT ili IWS/EWS ili IWP/EWP sudjelovao u
slijedećim radovima izgradnje ili rekonstrukcije visokotlačnog čeličnog plinovoda, minimalnog
radnog tlaka 50 bar, minimalnog promjera DN 300:

Nazivi plinovoda (duljina, tlak, promjer):

NAZIV NARUČITELJA:	OSOBA ZA KONTAKT OD STRANE NARUČITELJA:
GODINA IZVRŠENJA:	
BROJ UGOVORA, VRIJEDNOST UGOVORA (kn):	
DATUM:	NARUČITELJ (potpis i pečat):

PRILOG X – IZJAVA O OBAVLJANJU POSLOVA GRAĐENJA

Ja, _____ iz _____, osobna iskaznica broj _____
(ime i prezime) (mjesto)

_____ kao osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta

_____,
(naziv gospodarskog subjekta)

OIB: _____

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću izjavljujem da smo, u slučaju da naša ponuda bude odabrana, obvezni najkasnije u roku 15 (petnaest) dana od dana izvršnosti Odluke o odabiru dostaviti potvrdu odgovarajuće hrvatske strukovne Komore _____ za obavljanje

(napisati naziv komore)

poslove vođenja građenja ili voditelja radova u Republici Hrvatskoj, kojom se predloženom tehničkom stručnjaku _____ odobrava

(napisati ime i prezime tehničkog stručnjaka)

na privremenoj i povremenoj osnovi obavljati poslove koje je prema propisima države u kojoj ima državljanstvo ovlašten obavljati i suglasan sam da se u protivnom smatra da smo odustali od ponude.

Za gospodarski subjekt:

.....

(potpis ovlaštene osobe)

U _____, _____ . godine

NAPOMENA:

- izjavu su **obvezni** dati gospodarski subjekti koji su za obavljanje poslove vođenja građenja ili voditelja radova predložili strane državljane koji nemaju važeće ovlaštenje/potvrdu o članstvu u nadležnoj Hrvatskoj komori inženjera.
- **ako gospodarski subjekt zastupa zakonski zastupnik sa najmanje još jednom osobom (drugim zakonskim zastupnikom i sl.) izjavu daju obje ovlaštene osobe.**

VII. PRIJEDLOG UGOVORA

_____, OIB: _____, (dalje u tekstu: Naručitelj)
(Naziv i sjedište)

i
_____, OIB: _____, (dalje u tekstu: Ugovaratelj)
(Naziv i sjedište)

sklopili su sljedeći:

UGOVOR O JAVNOJ NABAVI RADOVA br. PN-I-571-A/17-MB;PN-I-571-B/17-MB

PREDMET UGOVORA

Članak 1.

- 1.1. Predmet ugovora je: **IZVOĐENJE RADOVA IZGRADNJE MAGISTRALNOG PLINOVODA po sistemu „ključ u ruke“, kako slijedi:**
Grupa A) OMANOVAC-DARUVAR DN 150/50 bar
Grupa B) KNEGINEC-VARAŽDIN II DN 300/50 bar
koji uključuju građevinske radove, strojarske radove, elektrotehničke radove, katodnu zaštitu, geodetske radove, usluge, isporuku i ugradnju sve opreme i materijala, izradu sve tražene dokumentacije, izradu elaborata i upis u katastar vodova, te sve potrebne aktivnosti za cjelovito funkcioniranje objekta, a sve sukladno Tehničkoj specifikaciji, Projektnoj dokumentaciji, Građevinskoj dozvoli, Zakonu o gradnji (NN 153/13 i 20/17), Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13,65/17), te drugim važećim zakonima, pravilnicima, uredbama, propisima, hrvatskim normama i pravilima struke (u daljnjem tekstu: radovi).
- 1.2. Odredba „ključ u ruke“ znači obvezu ugovaratelja da izvede sve radove i za njih vezane usluge, isporuči i ugradi sve materijale i opremu potrebnu za izgradnju predmetnog objekta kao cjelovitog objekta.
- 1.3. Predmetne radove potrebno je izvesti u skladu s pravilima struke, tehničkim rješenjima i uputama iz Tehničke specifikacije i Projektne dokumentacije, te svim primjenjivim zakonima.
- 1.4. Detaljna razrada predmeta ugovora utvrđena je Troškovniku i Tehničkoj specifikaciji Naručitelja, te u ponudi Ugovaratelja xx. mjeseca 2017.

ROK POČETKA I ZAVRŠETKA IZVRŠENJA UGOVORA

Članak 2.

- 2.1. Predviđeni termin uvođenja u posao je travanj 2018. godine s rokom dovršetka radova 6 mjeseci od dana uvođenja u posao po pojedinom plinovodu.
- 2.2. Rok izvođenja radova ne uključuje tehnički pregled, uporabnu dozvolu i primopredaju radova.
- 2.3. Naručitelju ostaje pravo promjene datuma početka izvođenja radova.
- 2.4. Sve radove (građevinske, zavarivačke i montažne) prilikom priključka rekonstruiranog plinovoda na plinovodnu infrastrukturu koji zahtijevaju obustavu rada magistralnog plinovoda, biti će potrebno tako grupirati da prekid rada navedenog plinovoda bude što je moguće kraći.
- 2.5. U slučaju prekoračenja ugovorenog roka izvođenja radova, a uzrokovano zbog propusta Ugovaratelja, Ugovaratelj će snositi sve nastale troškove uključujući i troškove Nadzora, Projektanta, Naručitelja itd.

MJESTO IZVRŠENJA UGOVORA

Članak 3.

- 3.1. Radovi se izvode na lokacijama plinovoda.

CIJENA

Članak 4.

- 4.1. Za radove iz članka 1. ovog Ugovora, ugovorne strane suglasno utvrđuju cijenu (bez PDV-a) u iznosu od:

Grupa A) OMANOVAC-DARUVAR DN 150/50 bar

.....kn
(slovima: _____)

Grupa B) KNEGINEC-VARAŽDIN II DN 300/50 bar

.....kn
(slovima: _____)

- 4.2. U navedenu cijenu uključeni su svi radovi i usluge, troškovi materijala, opreme, transporta, pristojbe, porezi, carine, plaće, režijski troškovi, terenski dodaci, smještaj radnika, osiguranje, ispitivanje i dokazivanje kvalitete, te svi drugi izdaci za dovršenje kompletnih radova do potpune funkcionalnosti pojedinog plinovoda.
- 4.3. Ponuđena cijena je fiksna i nepromjenjiva za sve vrijeme trajanja ugovora, određena u ukupnom iznosu po sistemu "ključ u ruke", te pokriva sve radove, opremu i materijal kao i vrijednost svih nepredviđenih radova i viškove radova, a isključuje utjecaj manjkova radova na ugovorenu cijenu..
- 4.4. U ugovorenu cijenu uključene su i sve eventualne razlike i neusklađenosti između Troškovnika i Projektne dokumentacije kao i eventualne greške u Projektnoj dokumentaciji.
- 4.5. Ugovaratelj će na ugovorenu cijenu zaračunati PDV na dan nastanka porezne obveze te ga na računu posebno iskazati sukladno odredbama važećeg Zakona / Pravilnika o PDV-u.

NAČIN I ROK PLAĆANJA UGOVORENE CIJENE

Članak 5.

- 5.1. Plaćanje će biti izvršeno u roku od 30 dana od dana ispostavljanja privremenih mjesečnih situacija za obavljene radove za prethodni mjesec i okončane situacije nakon završenih radova, a iste moraju biti ovjerene od strane Nadzornog inženjera i Naručitelja. Uz situaciju, Ugovaratelj je obavezan priložiti obostrano potpisan i ovjeren Zapisnik o uspješno izvedenim radovima. Ovjera podrazumijeva da su radovi izvedeni u količini, vrsti, kakvoći sukladno cijenama iz Troškovnika.
- 5.2. Od privremenih situacija, kao i od okončane situacije odbija se 10% vrijednosti ugovorne cijene kao zadržani iznos. Zadržani iznos Naručitelj će platiti Ugovaratelju nakon uspješno obavljenog Tehničkog pregleda, otklanjanja eventualno utvrđenih nedostataka i dobivanja uporabne dozvole, a na temelju potpisanog Zapisnika o primopredaji radova.
- 5.3. Privremene i okončanu situaciju Ugovaratelj ispostavlja u četiri primjerka, a iste moraju sadržavati:
Broj i datum Ugovora
Porezni identifikacijski broj (OIB/VAT ID)
Detaljan opis (vrsta i količina) izvedenih radova
Jedinične i ukupnu cijenu izvedenih radova
Posebno iskazan PDV sukladno odredbama važećeg Zakona / Pravilnika o PDV-u.
Druge podatke u skladu s važećim propisima
- 5.4. Situacije treba nasloviti na:
PLINACRO d.o.o.
Savska cesta 88a
10000 Zagreb
- 5.5. Situacija za prethodni mjesec mora biti dostavljena Naručitelju najkasnije do 5. datuma tekućeg mjeseca.

- 5.6. Glavni nadzorni inženjer može u roku od 5 dana po primitku situacije na istu staviti pisane primjedbe te o tome u istom roku putem Građevinskog dnevnika ili na neki drugi pouzdan način obavijestiti Ugovaratelja.
- 5.7. Naručitelj će odbiti isplatu privremene mjesečne situacije za iznose koje je Glavni nadzorni inženjer osporio.
- 5.8. Osporeni, tj. odbijeni iznos privremene mjesečne situacije Ugovaratelj će situirati narednom privremenom mjesečnom situacijom, a Naručitelj će taj iznos isplatiti ukoliko Ugovaratelj otkloni nedostatke zbog kojih je Glavni nadzorni inženjer osporio taj iznos po prethodnoj situaciji.
- 5.9. U slučaju da Glavni nadzorni inženjer u roku iz točke 5.6. ne ovjeri primljenu mjesečnu situaciju i ne stavi svoje primjedbe na nju ili ih ne priopći Ugovaratelju u istom roku putem Građevinskog dnevnika ili na neki drugi pouzdan način, smatrat će se da na tu privremenu mjesečnu situaciju nema primjedbi te ju je Naručitelj dužan u cijelosti isplatiti Ugovaratelju.
- 5.10. U slučaju angažiranja podugovaratelja, Ugovaratelj uz račun obavezno mora priložiti račun podugovaratelja, koji je prethodno potvrdio, a temeljem kojih će Naručitelj neposredno platiti podugovaratelju. Naručitelj će plaćanje vršiti temeljem prijedloga ugovora o cesiji potpisanog od strane Ugovaratelja i podugovaratelja, priloženog uz račun.
- 5.11. U slučaju zajednice gospodarskih subjekata, Naručitelj neposredno plaća vodećem članu zajednice gospodarskih subjekata (nositelju zajedničke ponude), osim ako zajednica gospodarskih subjekata ne odredi drugačije. Odgovornost gospodarskih subjekata iz zajedničke ponude je solidarna.

OBVEZE NARUČITELJA

Članak 6.

- 6.1. Pravovremeno imenovati odgovornu osobu ovlaštenu za organizaciju, nadzor i provedbu Ugovora.
- 6.2. Po potpisu Ugovora uvesti Ugovaratelja u posao temeljem Zapisnika o uvođenju u posao.
- 6.3. Predati Ugovaratelju svu potrebnu tehničku i ostalu dokumentaciju, te imenovanja nadzornih inženjera u skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/13 i 20/17).
- 6.4. Djelatnicima Ugovaratelja osigurati nesmetan pristup objektima gdje će se izvoditi radovi, kao i osigurati na vrijeme sve neophodne informacije (upute, mišljenja i odgovore), te stručne podloge i dokumentaciju.
- 6.5. Ugovaratelju pravovremeno dati prigovore na eventualno njegove propuste tijekom izvođenja radova koji nisu u skladu s Ugovorom.
- 6.6. Ugovaratelju isplatiti ugovorenu cijenu za izvedene radove na način određen Ugovorom.
- 6.7. Naručitelj ne odgovara za zaposlenike, mehanizaciju, alat i opremu Ugovaratelja.

OBVEZE UGOVARATELJA

Članak 7.

- 7.1. Radove izvesti u skladu s Ugovorom, Projektnom dokumentacijom, Tehničkom specifikacijom, važećim propisima, zakonima, standardima, tehničkim normativima i pravilima struke.
- 7.2. Imenovati voditelja građenja (glavnog inženjera gradilišta) odnosno voditelje radova (inženjere gradilišta po strukama) u svojstvu odgovornih osoba koje vode građenje odnosno pojedine radove. Podugovaratelji također trebaju imenovati voditelje svojih aktivnosti u skladu sa zakonom.
- 7.3. Osigurati stalno prisustvo voditelja građenja (glavnog inženjera gradilišta) tijekom izvođenja radova.
- 7.4. Pri izvođenju radova, maksimalno koristiti dostignuća znanosti i tehnike, te se angažirati na postizanju što bolje kvalitete radova, kao i na zaštiti ekonomskih i drugih interesa Naručitelja
- 7.5. Pravovremeno proučiti tehničku dokumentaciju za izvođenje radova, te ako bude potrebno od Naručitelja zatražiti objašnjenje nedovoljno jasnih detalja, te odmah upozoriti na greške koje uoči.
- 7.6. Ispitati pravilnost tehničkih rješenja, materijala i opreme u Projektnoj dokumentaciji i Tehničkoj specifikaciji i Naručitelja odmah upozoriti na greške koje uoči.
- 7.7. Urediti gradilište sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13 i 20/17).
- 7.8. Izraditi Elaborat organizacije gradilišta, s opisom glavnih funkcija (voditelj gradilišta, voditelji građenja, poslovođa, osoba odgovorna za kontrolu kvalitete, itd.).
- 7.9. Na gradilištu imati dokumentaciju propisanu Zakonom o gradnji.
- 7.10. Poštivati uvjete i dozvole za izvođenje radova, koje će propisati upravitelj nadležne Regije transporta plina Plinacro d.o.o.

- 7.11. Ishoditi posebno odobrenje upravitelja nadležne Regije transporta plina Plinacro d.o.o. prilikom izvođenja radova zavarivanja ili montaže alatom koji iskri u blizini magistralnog plinovoda koji je u radu.
- 7.12. Za kvalitetno izvođenje radova osigurati potreban broj kvalificiranih i iskusnih djelatnika, te svu potrebnu opremu i materijal. Ugovaratelj se obvezuje zamijeniti djelatnike ukoliko od Naručitelja primi obavijest da djelatnici nisu odgovarajućeg iskustva i kvalifikacije.
- 7.13. Popis ljudi i popis radnih strojeva koji se nalaze na gradilištu ažurirati na tjednoj bazi.
- 7.14. Jamčiti Naručitelju da su oprema i materijal koje isporučuje i ugrađuje Ugovaratelj novi, neupotrebljavani, najnovijeg dizajna, da sadrže sva poboljšanja u nacrtu i materijalima, kao i da nemaju skrivenih nedostataka, sve u okviru ugovorne dokumentacije i aktualnog stanja tehnike.
- 7.15. Pripremati, prikupljati i čuvati zapise o kvaliteti (izvještaje, ateste, certifikate, zapisnike, itd.) za kompletan opseg aktivnosti koje provodi, kao i za materijal i opremu koju ugrađuje
- 7.16. Dokumentirati kakvoću radova pojedine faze izvođenja radova, te kakvoću pojedinih elemenata i cjelokupnog objekta obrađenim rezultatima izvršenih ispitivanja ili na drugi način, te atestima izdanim prema tehničkim propisima i posebnim uvjetima iz Tehničke specifikacije.
- 7.17. Odrediti metode ispitivanja i s istima upoznati Naručitelja za materijale za koje Tehničkom dokumentacijom ili tehničkim propisima nisu određene metode ispitivanja.
- 7.18. Snositi troškove kontrole i atestiranja, ispitivanja radova i sve opreme na objektu, a prema Tehničkoj dokumentaciji, tehničkim propisima i pravilima struke
- 7.19. Provoditi program kontrole i osiguranja kvalitete, sukladno Tehničkoj specifikaciji.
- 7.20. Pravovremeno poduzimati mjere za sigurnost građevine i radova, opreme i materijala, radnika i prolaznika, prometa, susjednih objekata i okoline.
- 7.21. Sam snositi svu štetu koju počine njegovi radnici i mehanizacija (ili radnici i mehanizacija njegovih podugovaratelja), na objektu i zemljištu koje se nalazi izvan radnog pojasa.
- 7.22. Snositi troškove transporta opreme, materijala i djelatnika do mjesta izvođenja radova.
- 7.23. Izraditi Elaborat o zaštiti na radu, te tijekom izvođenja radova provoditi sve mjere zaštite na radu i zaštite okoliša, uvesti sredstva i norme zaštite na radu koje su na snazi. U slučaju odstupanja od takvih mjera isključivo je odgovoran Ugovaratelj.
- 7.24. Snositi sve troškove po eventualnim rješenjima Državnog inspektorata i ostalih državnih institucija za kazne uzrokovane postupanjem Ugovaratelja.
- 7.25. Izvesti radove u ugovorenom roku, te se pridržavati Terminskog plana izvođenja radova.
- 7.26. Ako postoji opravdana sumnja da radovi neće biti izvedeni u ugovorenom roku, poduzeti sve potrebne mjere koje će omogućiti odgovarajuće ubrzanje radova i njihovo izvođenje u ugovorenom roku.
- 7.27. Ishoditi odobrenje nadležnih tijela u slučaju potrebe zaposjedanja javno-prometnih površina u skladu s izdanim suglasnostima iz Tehničke specifikacije.
- 7.28. Izvršiti završno funkcionalno ispitivanje, kojim se potvrđuje funkcionalnost objekta.
- 7.29. Nakon završetka radova o svom trošku povući s gradilišta svoje radnike, ukloniti preostali materijal i opremu, sredstva za rad i privremene objekte koje je koristio u toku izvođenja radova, očistiti gradilište od otpadaka koje je napravio i urediti zemljište.
- 7.30. Izraditi i pravovremeno dostaviti Naručitelju „As built“ dokumentaciju u tri analogna i jednom digitalnom primjerku.
- 7.31. Po dovršenju svih radova dostaviti Naručitelju (nakon pregleda i odobrenja Nadzora); završni paket dokumentacije o kvaliteti za kompletan opseg aktivnosti, sve dnevničke koje je vodio tijekom izvođenja radova, Projekt izvedenog stanja (projektiran na razini Glavnog projekta), u 3 primjerka, u digitalnom i skeniranom obliku.
- 7.32. Po završetku radova pripremiti svu potrebnu dokumentaciju za tehnički pregled, te sudjelovati na tehničkom pregledu objekta.
- 7.33. Otkloniti sve eventualne nedostatke koje utvrdi Komisija za tehnički pregled u propisanom roku.
- 7.34. Ukoliko Ugovaratelj ne pristupi ne pristupi otklanjanju nedostataka u zadanom roku i ne otkloni utvrđene nedostatke u definitivnom roku dobivenom od Naručitelja, Naručitelj ima pravo za otklanjanje nedostataka angažirati treću osobu na teret i rizik Ugovaratelja.
- 7.35. Izvršiti sve ostale aktivnosti navedene u Tehničkoj specifikaciji koja čini sastavni dio ovog Ugovora.
- 7.36. Ugovaratelj odgovara za svoje zaposlenike, mehanizaciju, opremu i materijal.
- 7.37. Ugovaratelj je dužan snositi štetne posljedice koje nastanu za Naručitelja zbog nekvalitetnog rada Ugovaratelja, neizvođenja radova u ugovorenom roku i neispunjenja u potpunosti ovog Ugovora.

UVOĐENJE UGOVARATELJA U POSAO

Članak 8.

- 8.1. Naručitelj je uveo Ugovaratelja u posao danom potpisa Zapisnika o uvođenju u posao za svaki pojedini plinovod.
Zapisnik o uvođenju u posao potpisuju odgovorne osobe Naručitelja i Ugovaratelja iz članka 6.1. i članka 7.2.
- 8.2. Ugovaratelj je dužan započeti s izvođenjem radova u skladu s datumom navedenim u Zapisniku o uvođenju u posao.
- 8.3. Ako Ugovaratelj ne započne s izvođenjem radova u skladu s rokom iz Zapisnika, Naručitelj može raskinuti Ugovor i zahtijevati naknadu štete od Ugovaratelja.

VIŠA SILA

Članak 9.

- 9.1. Ako je UGOVARETLJ bio onemogućen u izvršenju usluga uslijed događaja koji se nisu mogli predvidjeti, spriječiti ni ukloniti (viša sila), ugovoreni rok se može produžiti. Rok izvršenja se produžuje za onoliko dana za koliko je UGOVARATELJ bio onemogućen u radu.
- 9.2. Viša sila uključuje sve događaje i situacije izvan htijenja ili kontrole UGOVARATELJA, zbog čijeg nastanka nakon sklapanja ugovora dolazi do kašnjenja ili djelomične nemogućnosti ispunjenja ugovornih obveza, te slučajeve izvan mogućnosti kontrole i predvidivosti UGOVARATELJA, kao što su elementarna nepogoda (munja, poplava, požar i sl.), eksplozija, rat, djelovanje vlasti, zakonski propisi.
- 9.3. UGOVARATELJ je dužan odmah po saznanju za nastanak događaja više sile obavijestiti Naručitelja o istom, te dati objašnjenje i dokaz o okolnostima više sile. UGOVARATELJ i NARUČITELJ će konstatirati prekid izvršenja, trajanje prekida te ponovni početak izvršenja pisanim putem. Ukoliko UGOVARATELJ zakasni sa izvršenjem usluga, a nije razlog viša sila onda nema pravo na produženje ugovorenog roka.

UGOVORNA KAZNA

Članak 10.

- 11.1. Ako Ugovaratelj ne izvede radove iz ugovora u roku navedenom u članku 2. ovog Ugovora, odgovara Naručitelju i dužan je platiti za takav propust ugovornu kaznu u visini od visini 2 ‰ (dva promila) vrijednosti ugovora za svaki dan neizvršenja radova.
- 11.2. Ugovorna kazna ne može prijeći iznos od 10 % (deset posto) od ukupne vrijednosti ugovorenih radova.
- 11.3. Ako Ugovaratelj u roku dovrši samo dio radova, ugovorna kazna se ne obračunava na vrijednost tih radova samo onda ako taj dio predstavlja određenu samostalnu ekonomsko-tehnološku cjelinu i ako ju je Naručitelj preuzeo.
- 11.4. Ugovaratelj se oslobađa obveza plaćanja ugovorne kazne za vrijeme zakašnjenja u koje je dospio bez svoje krivnje. Ugovaratelj je dužan dokazati da nije kriv za zakašnjenje.
- 11.5. Ugovaratelj odgovara za štetu koju je Naručitelj pretrpio preko iznosa ugovorne kazne, ako Naručitelj dokaže da je pretrpio veću štetu od iznosa ugovorne kazne zbog zakašnjenja Ugovaratelja, nedjelovanja ili propusta u djelovanju odnosno obavljanju radova.
- 11.6. Obračunati iznos ugovorne kazne Naručitelj ima pravo prebiti s potraživanjima Ugovaratelja.

NADZOR

Članak 11.

- 11.1. Stručni nadzor nad izvođenjem radova vršiti će nadzorni inženjer.
- 11.2. Naručitelj se obvezuje prije početka radova pisanim putem obavijestiti Ugovaratelja o imenu nadzornog inženjera.
- 11.3. Funkcija nadzora obuhvaća kontrolu kvalitete i opsega svih radova koje je po Ugovoru i Tehničkoj specifikaciji obavezan izvršiti Ugovaratelj i njegovi eventualni podugovaratelji.

- 11.4. Nadzorni inženjer će zaustaviti daljnje izvođenje radova ili dijela tih radova, ako utvrdi da oni ne odgovaraju uvjetima iz Ugovora, Tehničkoj specifikaciji, propisima, standardima, tehničkim normativima i mjerama tehničke zaštite i sigurnosti.
- 11.5. Naručitelj ima pravo i bez obrazloženja Ugovaratelju izvršiti promjenu i opoziv nadzornog inženjera.
- 11.6. Ugovaratelj je dužan omogućiti nesmetano obavljanje ovog nadzora.
- 11.7. Ugovaratelj je dužan postupiti prema svim osnovnim primjedbama i uputama nadzornog inženjera, odnosno obaviti potrebna otkrivanja ili otvaranja izvršenih radova, izvršiti popravak ili rušenje, ponovno izvršenje radova, zamjenu nabavljenog ili ugrađenog materijala, opreme i sl., kao i snositi troškove nastale na ovaj način. Poslije obavljenih pregleda i ispitivanja Ugovaratelj je dužan da mjesta na kojima su provedena otkrivanja i ispitivanja sanira prema uputama nadzornog inženjera. Troškove otklanjanja, saniranja i naknadnih ispitivanja snosi Naručitelj u slučaju ako se naknadnim pregledom ustanovi da su pokriveni radovi izvedeni u skladu sa Ugovorom. U protivnom slučaju sve troškove snosi sam Ugovaratelj.
- 11.8. Nadzorni inženjer, među ostalim ovlašteno ovjerava ili odbija suglasnost na situacijama za isplate Ugovaratelju. Nadzorni inženjer ima pravo da na ime nekvalitetno izvedenih radova zadrži odgovarajuće iznose od privremenih mjesečnih situacija ili okončane situacije u visini vrijednosti nekvalitetno izvedenih radova, sve do potpunog otklanjanja nedostataka.
- 11.9. Pregledi izvedenih radova, supotpisi Građevinskog dnevnika od strane osoba ovlaštenih za obavljanje nadzora, kao i njihova prisutnost na gradilištu ne oslobađaju Ugovaratelja od odgovornosti za izvršenje Ugovora u skladu s uvjetima i rokovima, niti uvode Naručitelja u suodgovornost za radove.
- 11.10. Nadzorni inženjer je ovlašten djelovati isključivo u okviru sklopljenog Ugovora, te nema pravo bez posebnog pismenog ovlaštenja odgovorne osobe Naručitelja davati suglasnost za izvršenje naknadnih radova. Svaka eventualna izmjena ili nalog od strane nadzornog inženjera kojim bi se prekoračio Ugovor nema pravne važnosti i ne obvezuje Naručitelja.

JAMSTVO ZA IZVEDENE RADOVE

Članak 12.

- 12.1. **Jamstveni rok za izvedene radove je 2 godine od dana potpisa Zapisnika o primopredaji radova iz čl.17. Ugovora, po pojedinom objektu (plinovodu).**
- 12.2. Ugovaratelj je dužan snositi štetne posljedice koje nastanu za Naručitelja zbog nekvalitetnog rada Ugovaratelja, njegovih propusta, neizvršenja radova u ugovorenom roku ili neispunjenja Ugovora.
- 12.3. Jamstveni rok za ugrađenu opremu i materijal mora biti u skladu s jamstvenim rokom proizvođača/ovlaštenog zastupnika/distributera opreme i materijala ali ne kraći od 12 mjeseci.
- 12.4. Jamstveni rok za svaki popravljeni ili zamijenjeni dio opreme i materijala iznosi najmanje 12 mjeseci s tim da rok teče od dana ponovnog početka pravilnog funkcioniranja objekta, nakon otklanjanja navedenog nedostatka.
- 12.5. Ugovaratelj odgovara Naručitelju i za skrivene nedostatke te ukoliko se naknadno ukaže neki nedostatak koji nije mogao biti uočen običnim pregledom pri pregledu i preuzimanju radova, Naručitelj će bez odlaganja obavijestiti Ugovaratelja, koji ih je dužan o svom trošku otkloniti u dogovorenom roku.
- 12.6. Ukoliko Ugovaratelj na pisani poziv Naručitelja ne pristupi otklanjaju nedostataka u roku od petnaest (15) dana od dana prijema pisanog poziva i ne otkloni nedostatke u primjerenom roku, Naručitelj ima pravo za otklanjanje nedostataka angažirati treću osobu na teret Ugovaratelja.
- 12.7. Ugovaratelj se ne oslobađa odgovornosti ako je nedostatak ili šteta nastala zbog toga što je pri izvođenju pojedinih radova postupio po zahtjevima Naručitelja.
- 12.8. Ugovaratelj se oslobađa odgovornosti ili se ona smanjuje za nedostatke i štete nastale zbog toga što je postupio po zahtjevima Naručitelja, ako je prije pristupanja izvođenju radova pismeno upozorio Naručitelja na opasnost od moguće štete.
- 12.9. Pored zahtjeva za otklanjanje nedostataka Naručitelj ima pravo zahtijevati od Ugovaratelja i naknadu štete koju je zbog tih nedostataka pretrpio.
- 12.10. Ugovaratelj je odgovoran za štete nastale uslijed kršenja ugovorenih obveza za vrijeme trajanja obveza i po isteku Ugovora temeljem svoje Opće odgovornosti, ugovorne i profesionalne odgovornosti.

JAMSTVO BANKE ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA

Članak 13.

- 13.1. Ugovaratelj se obvezuje u roku od 10 dana od dana potpisa ovog ugovora predati Naručitelju jamstvo banke za uredno ispunjenje ugovora kojim se jamči dobro izvršenje posla. Jamstvo mora glasiti na iznos 10% (deset posto) od ukupno ugovorene cijene, mora biti "bez prigovora", mora biti neopozivo, bezuvjetno, s mjesec dana dužim trajanjem od trajanja Ugovora (uključujući i obveze u jamstvenom roku, čl. 12.1.), s ovlaštenjem Naručitelja za honoriranje na njegov "prvi poziv", te s pokrićem svih aktivnosti, zakašnjenja, pasivnosti Ugovaratelja, njegovog jednostranog raskida Ugovora, napuštanja posla i neizvršavanja ugovorne obveze, ne otklanjanja nedostataka utvrđenih prilikom primopredaje radova ili drugog razloga. Jamstvo banke podložno je prihvatu od strane Naručitelja.
- 13.2. Uz sve navedeno točkom 13.1., iznos jamstva za uredno ispunjenje ugovora može biti plaćen Naručitelju i kao naknada za štetu koja mu je nastala zbog neizvršavanja ugovornih obveza Ugovaratelja, ne dirajući međutim druga Naručiteljeva ugovorna prava
- 13.3. Sve troškove uz izdavanje i vremensku valjanost navedenog jamstva isključivo snosi Ugovaratelj.
- 13.4. U slučaju da Ugovaratelj u roku utvrđenom u točki 13.1. ovog članka ne preda Naručitelju jamstvo banke za uredno ispunjenje ugovora smatrat će se da je Ugovaratelj odustao od Ugovora.
- 13.5. U slučaju prekoračenja roka, Ugovaratelj se obvezuje produžiti jamstvo banke za uredno ispunjenje ugovora u skladu sa produženjem roka.
- 13.6. Sve troškove uz izdavanje i vremensku valjanost jamstva za uredno ispunjenje ugovora isključivo snosi Ugovaratelj.
- 13.7. Naručitelj će u roku od 30 dana po isteku svih obveza po Ugovoru, vratiti Ugovaratelju jamstvo za uredno ispunjenje ugovora.

ODGOVORNOSTI I OBEŠTEĆENJA

Članak 14.

- 14.1. Naručitelj neće ni u kojem slučaju biti odgovoran za oštećenje, gubitak ili uništenje opreme, materijala ili ine imovine Ugovaratelja (uključujući i imovinu njegovih podugovaratelja) te će Ugovaratelj braniti i štiti Naručitelja i njegove ostale Izvođače s obzirom na bilo koji trošak, gubitak ili odštetni zahtjev koji se odnosi na takvo oštećenje, gubitak ili uništenje ili je njegova posljedica.
- 14.2. Ugovaratelj će biti odgovoran za oštećenje, gubitak ili uništenje kako postojećih građevina, opreme, materijala i imovine Naručitelja na kojoj obavlja radove po ovome Ugovoru, tako i za oštećenje, gubitak ili uništenje po ovome Ugovoru svoje i Naručiteljeve uložene opreme, materijala i rada (uključujući i uloženu opremu, materijal i rad podugovaratelja) od trenutka početka radova po ovome Ugovoru do trenutka kada je potpisan Zapisnik iz članka 17. ovoga Ugovora, ako je to oštećenje, gubitak ili uništenje posljedica greške, propusta ili nemara Ugovaratelja ili njegovih podugovaratelja.
- 14.3. Ugovaratelj će biti odgovoran, štiti i obešteti Naručitelja za bilo koji i za svaki odštetni zahtjev, potraživanje ili presudu, uključujući i troškove i odvjetničke naknade, koji mogu biti podnijeti Naručitelju ili koje je on platio za vrijeme važenja ovog Ugovora ili kasnije, a koji bi nastali kao posljedice gubitka ili oštećenja imovine trećih osoba (uključujući imovinu Ugovarateljevih podugovaratelja) ili tjelesnih povreda ili smrti trećih osoba (isključujući osoblje Naručitelja ili njegovih moguće inih Izvođača) nastalih izravno ili neizravno iz Ugovarateljevih činova i radnja po ovom Ugovoru ili u vezi s njim, sve neovisno od toga je li ili nije takav gubitak ili oštećenje ili osobna povreda ili smrt nastala zbog greške ili nemara Ugovaratelja, njegovih zastupnika, osoblja ili podugovaratelja.
- 14.4. Naručitelj će biti odgovoran štiti i obešteti Ugovaratelja za bilo koji i za svaki odštetni zahtjev, potraživanje ili presudu, uključujući troškove i odvjetničke naknade, koji mogu biti podnijeti Ugovaratelju ili koje je on platio za vrijeme važenja ovog Ugovora ili kasnije, nastali kao posljedica gubitka, oštećenja imovine trećih osoba (uključujući imovinu Naručiteljevih podugovaratelja) ili tjelesnih povreda ili smrti trećih osoba (isključujući osoblje Ugovaratelja i njegovih inih Izvođača i podugovaratelja), nastalih izravno ili neizravno iz Naručiteljevih činova i radnja po ovom Ugovoru ili u vezi s njim, sve neovisno od toga je li ili nije takav gubitak ili oštećenje ili osobna povreda ili smrt nastala zbog greške ili nemara Naručitelja, njegovih zastupnika, osoblja ili moguće drugih Izvođača.
- 14.5. Neovisno o bilo kojoj suprotnoj odredbi ovog Ugovora u odnosu na Naručiteljevu odgovornost, Naručitelj neće ni u kom slučaju biti odgovoran za bilo koji gubitak, oštećenje, trošak, izdatak, povredu ili smrt po ovome Ugovoru koji su pokriveni nekom Ugovarateljevom policom osiguranja.

Ugovaratelj će obešteti i štiti Naručitelja u tom smislu do visine na koju je takav gubitak, oštećenje, trošak ili povreda pokrivena takvim osiguranjem.

ŠTETA ZA PROPUSTE KOD IZVOĐENJA RADOVA

Članak 15.

- 15.1. Ukoliko stručni nadzor ili Naručitelj tijekom izvođenja radova ustanovi da Ugovaratelj radova, unatoč upozorenjima izdanim od strane stručnog nadzora ili Naručitelja, nadalje ne izvodi radove sukladno projektnoj dokumentaciji, propisanim tehničkim uvjetima, pravilima struke za takve vrste radova, ili izvodi radove na nekvalitetan način ili na način koji nije u duhu dobrog gospodarstvenika, ili se ne pridržava zahtjeva za očuvanjem okoliša, Naručitelj ima pravo, za obračunski period u kojem su evidentirana takva postupanja, Izvođaču od mjesečne situacije naplatiti 3% kazne.

TEHNIČKI PREGLED

Članak 16.

- 16.1. Ugovaratelj je dužan po završetku radova o tome izvijestiti Naručitelja u roku od 3 (tri) dana od dana završetka istih i pripremiti svu dokumentaciju potrebnu za tehnički pregled i ishođenje uporabne dozvole, prema popisu dokumentacije za tehnički pregled objekta.
- 16.2. Ugovaratelj također treba pripremiti i izvedbenu dokumentaciju prema sadržaju dokumentacije izvedenog stanja
- 16.3. Ugovaratelj je dužan prisustvovati tehničkom pregledu objekta i biti na raspolaganju Naručitelju do ishođenja uporabne dozvole..
- 16.4. Ako prilikom tehničkog pregleda komisija za tehnički pregled utvrdi da na radovima i opremi postoje nedostaci, Ugovaratelj je dužan odmah pristupiti otklanjanju utvrđenih nedostataka o svom trošku.
- 16.5. Ukoliko Ugovaratelj ne pristupi otklanjanju nedostataka u zadanom roku i ne otkloni utvrđene nedostatke u definitivnom roku dobivenom od Naručitelja, Naručitelj ima pravo za otklanjanje nedostataka angažirati treću osobu na teret i rizik Ugovaratelja.
- 16.6. U slučaju utvrđivanja nedostataka u radovima Naručitelj ima pravo i na naknade štete koju je zbog toga pretrpio.
- 16.7. Nakon uspješno obavljenog tehničkog pregleda, primopredaju izvršenih radova obaviti će Naručitelj uz prisutnost ovlaštenih predstavnika Ugovaratelja i stručnog nadzora, što će se utvrditi u obostrano potpisanom Zapisniku o primopredaji radova.
- 16.8. Ugovaratelj je po završetku radova dužan izraditi i pravovremeno dostaviti "As built" dokumentaciju i to u tri analogna i jednom digitalnom primjerku. Izgled, oblik i formu "As built" dokumentacije Ugovaratelju će predati Naručitelj.

PRIMOPREDAJA

Članak 17.

- 17.1. Nakon kompletno izvedenih radova, tehničkog pregleda i uspješnog otklanjanja utvrđenih eventualnih nedostataka, te dobivanja uporabne dozvole, Ugovaratelj i Naručitelj izvršiti će primopredaju radova.
- 17.2. O izvršenoj primopredaji sastavlja se i potpisuje Zapisnik o primopredaji radova, te svaka ugovorna strana zadržava po jedan primjerak Zapisnika o primopredaji radova.
- 17.3. Od trenutka potpisivanja Zapisnika o primopredaji radova iz čl. 17.2. teku jamstveni rokovi za sve radove, opremu, uređaje, dijelove ili cjeline.

IZMJENE I DOPUNE UGOVORA

Članak 18.

- 18.1. Ugovor se može mijenjati i dopunjavati jedino uz suglasnost obje ugovorne strane i to u slučajevima predviđenim Zakonom o javnoj nabavi i Zakonom o obveznim odnosima. Zahtjev za izmjenu mora biti u pisanom obliku, mora biti obrazložen i dokumentiran, tako da iz obrazloženja i priložene dokumentacije nedvojbeno proizlazi opravdanost izmjene.
- 18.2. Izmjene i dopune Ugovora dobivaju pravnu snagu jedino ako su pisano ugovorene i po obje ugovorne strane pravovaljano potpisane. Bilo kakvi usmeni dogovori ili bilo kakve usmene izjave predstavnika ugovornih strana neće imati nikakav pravni značaj.

- 18.3. Ugovor o javnoj nabavi moguće je izmijeniti tijekom njegova trajanja u skladu s odredbama članka 315. do 320. Zakona o javnoj nabavi.

RASKID UGOVORA

Članak 19.

- 19.1. Naručitelj može raskinuti Ugovor u slijedećim slučajevima:
- Ako prestane potreba za radovima,
 - Ako dođe u situaciju da ne može više izvršavati svoje obveze iz Ugovora
 - Ako izgrađeni objekt zbog nedostatka ne dobije uporabnu dozvolu.
 - Ako Ugovaratelj ne završi ugovorne radove ni u roku od 50 dana od dana ugovorenog roka završetka radova, a do zakašnjenja nije došlo iz razloga nastupa izvanrednih događaja iz čl. 9. ovog Ugovora,
 - Ako zbog nastupa izvanrednih događaja iz čl. 9. ovog Ugovora i posljedica tih događaja Ugovaratelj nije u mogućnosti završiti radove ni u roku 3 mjeseca od dana ugovorenog roka završetka radova
 - Ako se Ugovaratelj u izvođenju radova ne pridržava Tehničke specifikacije, Projektne dokumentacije i uvjeta iz Ugovora
 - Ako se u postupku Primopredaje objekta utvrde nedostaci izgrađenog objekta, a Ugovaratelj ne otkloni iste u određenom roku.
 - Ukoliko Ugovaratelj ustupi radove trećim osobama bez pisane suglasnosti Naručitelja
 - Ako se radnici Ugovaratelja ili njegovi podugovaratelji ponašaju nedolično unutar objekta na kojem se izvode radovi.
- 19.2. Ugovaratelj može raskinuti ovaj Ugovor u slijedećim slučajevima:
- Ako Ugovaratelj dođe u situaciju da zbog izvanrednih događaja koji se nisu mogli predvidjeti, izbjeći ili spriječiti, ne može izvesti ugovorene radove,
 - Ako se izmjenom Tehničke specifikacije bitno mijenjaju uvjeti za izvršenje Ugovora, a Naručitelj ne prihvati od strane Ugovaratelja opravdano predložene izmjene Ugovora.
- 19.3. Ugovorne strane imaju pravo na raskid Ugovora i u svim drugim slučajevima kada to predviđaju odredbe hrvatskog pozitivnog zakonodavstva.
- 19.4. Ugovor se ne može raskinuti zbog neispunjenja neznatnog dijela ugovorne obveze.
- 19.5. Ugovor se raskida jednostranom pisanom izjavom koju ugovorna strana koja raskida Ugovor dostavlja drugoj ugovornoj strani.
U pisanoj izjavi mora biti naznačena osnova prema kojoj se traži raskid Ugovora.
- 19.6. Ugovorna strana koja je odgovorna za raskidanje Ugovora dužna je ugovornoj stranci nadoknaditi štetu koju je ona pretrpjela zbog raskidanja Ugovora.
- 19.7. Ako ugovorne strane sporazumno raskinu Ugovor, istim sporazumom će riješiti i sva sporna pitanja nastala raskidom Ugovora.

RASKID ZBOG PREZADUŽENOSTI

Članak 20.

- 20.1. Naručitelj može u bilo koje vrijeme raskinuti Ugovor, bez odštete Ugovaratelju, s tim da preda Ugovaratelju pisanu obavijest, ako Ugovaratelj bankrotira ili postane prezadužen, pod uvjetom da takav raskid neće štetiti ili utjecati na bilo koje pravo na tužbu ili koje drugo pravno sredstvo koje je Naručitelj stekao ili će steći nakon toga.

POVJERLJIVOST

Članak 21.

- 21.1. Ugovaratelj neće bez prethodne pisane suglasnosti Naručitelja, objelodaniti Ugovor ili bilo koje njegove odredbe, ili bilo koje specifikacije, plan, nacrt, uzorak ili informacije koje je dao ili koje su u korist Naručitelja, a u svezi s Ugovorom, bilo kojoj stranci, osim onoj zaposlenoj kod Ugovaratelja, a u svrhu provedbe Ugovora. Otkrivanje bilo kojoj takvoj zaposlenoj stranci, obaviti će se povjerljivo i do granice do koje je potrebno u tu svrhu.
- 21.2. Ugovaratelj neće bez prethodne pisane suglasnosti Naručitelja iskoristiti bilo koji dokument ili informaciju navedenu u članku 21.1. osim u svrhu provođenja Ugovora.

- 21.3. Bilo koji dokument, osim Ugovora, naveden u članku 21.1. ostati će u vlasništvu Naručiitelja i biti će vraćen Naručiitelju po završetku ugovorenih obveza Ugovaratelja, ako tako zahtjeva Naručiitelj.

SUKOB INTERESA, KORUPCIJA I PRIJEVARA

Članak 22.

- 22.1. Naručiitelj ima pravo raskinuti Ugovor ako se pokaže da je Ugovaratelj kriv za: nuđenje, davanje, primanje ili traženje bilo čega od vrijednosti ili krivo prikazivanje činjenica u smislu utjecanja na nekoga odnosno na nečije ponašanje ili djelovanje direktno ili indirektno tijekom provođenja ovog Ugovora.

USTUPANJE POTRAŽIVANJA (CESIJA)

Članak 23.

- 23.1. Ugovaratelj ne može svoja potraživanja iz Ugovora prenijeti na drugog bez pisane suglasnosti Naručiitelja.
- 23.2. Pisana suglasnost iz točke 23.1. mora biti potpisana od strane osobe ovlaštene za zastupanje ugovorne strane koja daje suglasnost za prijenos potraživanja.

PODUGOVARANJE

Članak 24.

- 24.1. Podaci o podugovarateljima i dijelu ugovora koje Ugovaratelj daje u podugovor bit će obavezni sastojci ovog ugovora o javnoj nabavi radova sukladno Poglavlju VI. točka 27. Dokumentacije o nabavi i članku 220-226. i 371. Zakona o javnoj nabavi.

SKLAPANJE UGOVORA

Članak 25.

- 25.1. Ugovor je sklopljen kada ga potpišu ovlašteni predstavnici obje ugovorne strane i kada Naručiitelj prihvati Jamstvo banke za uredno ispunjenje ugovora sukladno članku 13. ovog ugovora, predanu od strane Ugovaratelja.

RJEŠAVANJE SPOROVA

Članak 26.

- 26.1. Ugovorne strane su suglasne da će sve eventualne sporove iz Ugovora prvenstveno rješavati međusobnim dogovaranjem.
- 26.2. Ugovorne strane su suglasne da zavisno o prirodi i značaju problema, njegovom razmatranju pristupe odmah odnosno u razumnom vremenu.
- 26.3. Ako ugovorne strane ne uspiju riješiti nastali spor ili problem međusobnim dogovaranjem, za rješavanje spora nadležan je Trgovački sud u Zagrebu.
- 26.4. Za sve što nije regulirano ovim ugovorom primjenjuje se Zakon o obveznim odnosima.

SASTAVNI DIJELOVI UGOVORA

Članak 27.

Sastavni dijelovi ovog ugovora bit će:

- Troškovnik
- Tehnička specifikacija
- Jamstvo banke za uredno ispunjenje ugovora

PRIMJERC I UGOVORA

Članak 28.

- 28.1. Ovaj Ugovor sklopljen je u tri istovjetna primjeraka od kojih Ugovaratelj dobiva 1 (jedan), a Naručitelj 2 (dva) primjerka.

Potpis i pečat ponuditelja

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA IZGRADNJU

**IZGRADNJA MAGISTRALNOG PLINOVODA OMANOVAC - DARUVAR DN 150/50 bar I
MAGISTRALNOG PLINOVODA KNEGINEC – VARAŽDIN II DN 300/50**

1. MAGISTRALNI PLINOVOD OMANOVAC - DARUVAR DN 150/50 bar

1.1. PREDMET

Investitor PLINACRO d.o.o iz Zagreba, Savska cesta 88a izgradit će magistralni plinovod Omanovac – Daruvar DN150/50 u svrhu zamjene postojećeg dotrajalog plinovoda, koji više ne zadovoljava tehničke i sigurnosne uvjete.

Ukupna duljina trase plinovoda je 12+266,31 metara (od početne točke plinovoda, stacionaža 0+000,00 na spoju (direktno na cijev) s postojećim regionalnim plinovodom Dobrovac – Omanovac DN 150/50 bar, kod naselja Omanovac na području grada Pakraca, do spoja kod postojeće mjerno-redukcijske stanice (MRS) Daruvar na području grada Daruvara.

Osnovne radne značajke plinovoda DN150

Nazivni promjer	150 mm (Ø168,3)
Projektirani radni tlak	50 bar
Duljina plinovoda (od stac. 0+000 do 12+266,31)	12.266,31 m

Strojarski radovi za predmetni objekt obuhvaćaju:

- utovar i transport cijevi s odlagališta na gradilište, istovar na gradilištu te razvoz cijevi po trasi
- popravak i priprema tvornički pripremljenih krajeva cijevi za zavarivanje, ukrajanje cijevi, unutrašnje čišćenje cijevi te centriranje
- eventualne popravke izolacije
- postavljanje cjevovoda na drvene podmetače
- montažu cjevovoda - zavarivanje ravnog dijela cjevovoda i hladno savijanje lukova od API- Line pipe i drugih cijevi pripremljenih za zavarivanje
- spuštanje/polaganje (gotovih sekcija) plinovoda u rovove na trasi plinovoda
- radiografsko ispitivanje zavora
- vizualnu kontrolu - ispitivanje nepropusnosti zrakom tlaka 6 bar na nezatrpanom cjevovodu
- antikorozivna izolacija ukopanog cjevovoda na trasi
- hidrostatsko ispitivanje plinovoda (ispitivanje cjevovoda na čvrstoću)
- kontrolno ispitivanje plinovoda sa kalibar pločom
- izgradnju strojarsko – tehnoloških elemenata na nadzemnom objektu BS Badljevin

Građevinski radovi za predmetni objekt obuhvaćaju:

- izgradnja radnog pojasa plinovoda na trasi plinovoda
- iskop rovova za polaganje plinovodne cijevi DN 150 na trasi plinovoda
- projektna rješenja prolaza plinovoda ispod cesta i vodotoka na trasi plinovoda
- iskop rovova za ugradnju potrebnih cijevi razvoda plina i podzemnih instalacija na nadzemnom objektu BS Badljčina
- vraćanje u prvobitno stanje dijela iskopanog platoa i asfaltnih cesta, te popločenje dijela platoa na nadzemnim objektima
- temeljenje cjevovoda i sve potrebne opreme na nadzemnim objektima

Izvođenje radova obavljati će se (u daljnjem tekstu **IZVOĐAČ**) prema:

- Projektnoj dokumentaciji za izvođenje radova popisanoj u poglavlju 3. ovog teksta;
- Građevinskoj dozvoli
- Zakonu o gradnji te svim ostalim važećim Zakonima i propisima

Predmetni radovi izvesti će se sukladno **Ugovoru** koji će biti sastavljen po sistemu „ **ključ u ruke** “. Odredba „ **ključ u ruke** “ koji utvrđuje **Ugovor**, znači obvezu Izvođača da izvede sve radove i za njih vezane usluge, isporuči i ugradi sve materijale i opremu potrebnu za izgradnju predmetnog objekta kao cjelovitog objekta, a sve sukladno **Ugovoru** i to za **ugovorenu cijenu**.

Ponuđena cijena je fiksna i nepromjenjiva za sve vrijeme trajanja ugovora, te je određena u ukupnom iznosu po sistemu “ključ u ruke” te pokriva sve radove, opremu i materijale kao i vrijednost svih nepredviđenih radova i viškova radova, a isključuje utjecaj manjkova radova na ugovorenu cijenu.

Iznos iskazan u **Ponudi** se smatra fiksnim i nepromjenjivim iznosom za ponudu, i ne može se mijenjati **za sve vrijeme trajanja Ugovora**.

Radovi u smislu predmetne specifikacije izvođenja radova označavaju sve radove, usluge, isporuku i ugradnju sve opreme i materijale potrebne za izgradnju, izrada sve tražene dokumentacije, izrada elaborata i upis u katastar vodova i upotrebu plinovoda kao cjelovitog objekta.

Radovi nadalje predstavljaju i sve aktivnosti potrebne da bi se prilikom izgradnje na tehnički primjereni način savladale sve prirodne prepreke ili instalacije drugih subjekata (vodovodi, kanalizacije, energetske koridori i sl), a koji eventualno nisu obuhvaćeni projektom ni troškovnicima.

Područja za privremene Radove koja leže izvan putova s pravom prolaza i područja za privremeno skretanje prometa dužan je osigurati Izvođač, ali ista su dio Gradilišta.

Po potrebi izvođač je dužan izraditi Studiju organizacije prometa .

Prije početka radova, Izvođač će zajedno sa nadzorom i Investitorom obići trasu te utvrditi nulto stanje. Nakon završetka radova, potrebno je dovesti trasu u prvobitno stanje.

1.2. POPIS PRIMJENJENIH ZAKONA I PROPISA

Izgradnja magistralnog plinovoda obavlja se u skladu sa Zakonom o gradnji, projektnom dokumentacijom, ostalim važećim zakonima, posebnim zahtjevima Naručitelja te prema pravilima struke.

1.3. PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA

Projektnu dokumentaciju činit će:

Glavni projekt:

1. Strojarski projekt – trasa plinovoda 3185-G-000-S01
Projektant: Davor Kolednjak, dipl.ing.stroj.
2. Strojarski projekt – prijelazi plinovoda ispod cesta i vodotoka 3185-G-000-S02
Projektant: Darko Horvat, mag.ing.mech.
3. Strojarski projekt – nadzemni objekti 3185-G-000-S03
Projektant: Nikola Havaić, dipl.ing.stroj.
4. Građevinski projekt – trasa plinovoda i nadzemni objekti 3185-G-000-G01
Projektant: Ružica Špionjak, dipl.ing.građ.
5. Građevinski projekt – prijelazi plinovoda ispod cesta i vodotoka 3185-G-000-G02
Projektant: Sabina Kukich, dipl.ing.građ.
6. Elektrotehnički projekt – katodna zaštita 3185-G-000-KZ1
Projektant: Dražen Pažameta, struč. spec. ing.el.
7. Geodetski projekt – trasa plinovoda 3185-G-000-H01
Projektanti: Božidar Čulav, dipl.ing.geod.
8. Geodetski projekt – prikaz građ. u kopiji kat. plana / grad Pakrac (k.o.Omanovac i k.o. Badljevina) 3185-G-000-H02
Projektanti: Vedran Vudrag, mag. ing. geod. et geoinf.
9. Geodetski projekt – prikaz građ. u kopiji kat. plana / općina Sirač (k.o.Kip) 3185-G-000-H03
Projektanti: Vedran Vudrag, mag. ing. geod. et geoinf.
10. Geodetski projekt – prikaz građ. u kopiji kat. plana / grad Daruvar (k.o.Doljani, k.o.Gornji Daruvar i k.o.Daruvar) 3185-G-000-H04
Projektanti: Vedran Vudrag, mag. ing. geod. et geoinf.

Popis elaborata MAGISTRALNI PLINOVOD OMANOVAC–DARUVAR DN 150/50:

- Elaborat zaštite na radu ["EKONERG" / Irko Glunčić] 3185-G-000-ZR1
- Elaborat zaštite od požara ["INP" / Kazimir Marenić] 3185-G-000-ZP1
- Elaborat krajobraznog uređenja ["EKONERG" / Berislav Marković] 3185-G-000-A01
- Geodetski elaborat (iskolčenje) ["Gromatic" / Vedran Vudrag] 3185-G-000-H05
- Elaborat o inženjerskogeološkim, hidrogeološkim, seizmičkim, geofizičkim i geotehničkim istražnim radovima ["CALX" / I. Matjašić] (bez oznake)

Dozvole:

- Kopija pravomoćne lokacijske dozvole
- Kopija pravomoćne građevinska dozvole

1.4. TEHNIČKI OPIS PREDMETNE GRAĐEVINE

Trasa predmetnog plinovoda projektirana je u koridoru trase postojećeg plinovoda Pakrac-Daruvar DN150/50 bar, osim na tri mjesta gdje će se izmjestiti zbog potrebe obilaska izgrađenih objekata te izgradnje planirane blokadne stanice (BS) Badljevina.

Glavni projekt 3185-G, prema projektnom zadatku, obuhvaća trasu plinovoda s pripadajućim uređajima, opremom i potrebnim objektima za njihov smještaj.

Plinovod predstavlja zatvoreni tehnološki sustav izgrađen od čeličnih cijevi nazivnog promjera DN150 te je dimenzioniran u skladu s radnim tlakom od 50 bara. Cijelom svojom dužinom plinovod se izvodi kao podzemna instalacija s izuzetkom gradnje nadzemnog objekta na mjestu ugradnje blokadne stanice (BS). Početna točka plinovoda se nalazi na spoju (direktno na cijev) s postojećim regionalnim plinovodom Dobrovac – Omanovac DN 150/50 bar, kod naselja Omanovac na području grada Pakraca. Završna točka plinovoda će biti na spoju postojeće mjerno-redukcijske stanice (MRS) Daruvar.

Na plinovod će biti spojene sljedeće mjerno-redukcijske stanice: MRS Badljevina s odvojkom na blokadnu stanicu (BS) Badljevina (Grad Pakrac), MRS Doljani (Općina Sirač) i MRS Daruvar (Grad Daruvar). Na plinovodu će se nalaziti jedna blokadna stanica BS Badljevina koja će se izvesti unutar postojećeg nadzemnog objekta MRS Badljevina, nedaleko od postojeće BS Badljevina koja će se ukloniti.

Glavni projekt koncipiran je po tehnološkim cjelinama kao skup međusobno usklađenih projekata.

Magistralni plinovod Omanovac – Daruvar DN150/50 projektiran je prema važećoj hrvatskoj tehničkoj regulativi za magistralne plinovode i plinovode s radnim tlakom većim od 16 bara, "Pravilnik o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport" (Sl. 26/85), te HRN EN normama za projektiranje i gradnju visokotlačnih plinovoda, te prema HRN EN 1594.

Glavni projekt izrađen je u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju ("Narodne novine" br. 153/13) i Zakonom o gradnji ("Narodne novine" br. 153/13), Lokacijskom dozvolom, Projektnim zadatkom, Studijom utjecaja na okoliš i Elaboratom o inženjersko - geološkim, hidrološkim i geotehničkim istražnim radovima. Čelična cijev plinovoda bit će čitavom dužinom ukopana u tlo na potrebnu dubinu, što je određeno Pravilnikom i posebnim uvjetima nadležnih javno-pravnih tijela i vlasnika zemljišta.

Projektant je u potpunosti respektirao posebne uvjete dobivene od nadležnih javno-pravnih tijela.

Radi osiguranja cijevi plinovoda od slučajnog oštećenja potrebno je ugraditi PVC traku upozorenja iznad cijevi na razmaku 30 cm od tjemena cijevi uzduž cijelog plinovoda. Trasa plinovoda određena je na osnovu Idejnog projekta kao priloga Lokacijskoj dozvoli na geodetskoj podlozi 1:5.000 i 1:25.000.

Glavnim projektom određen je radni pojas s granicama usjeka i nasipa s položajem osi plinovoda unutar poprečnog presjeka trase, te stalni čisti pojas plinovoda 5+5 m. Tako određena situacija osi plinovoda, te radni i stalni čisti pojas predstavljaju podlogu za izradu elaborata za rješavanje imovinsko pravnih odnosa i izrade situacije Zahvata na katastarskoj podlozi.

Ukupna duljina trase plinovoda je 12+266,31 metara (od početne točke plinovoda, stacionaža 0+000,00 na spoju (direktno na cijev) s postojećim regionalnim plinovodom Dobrovac – Omanovac DN 150/50 bar, kod naselja Omanovac na području grada Pakraca, do spoja kod postojeće mjerno-redukcijske stanice (MRS) Daruvar na području grada Daruvara.

TRASA PLINOVODA

Lokacija i opis trase

Početna točka (st. 0+000 km) trase magistralnog plinovoda Omanovac-Daruvar je spoj (direktno na cijev) na postojeći regionalni plinovod Dobrovac - Omanovac DN 150/50, kod naselja Omanovac na području Grada Pakraca.

Završna točka plinovoda bit će na st. 12+266,31 km prije postojeće mjerno-redukcijske stanice (MRS) Daruvar.

Trasa magistralnog plinovoda Omanovac-Daruvar prolazi područjima Grada Pakraca (Požeško-slavonska županija) te Općine Sirač i Grada Daruvara (Bjelovarsko-bilogorska županija).

Na području Grada Pakraca (Požeško-slavonska županija) plinovod prolazi česticama u k.o. Omanovac i k.o. Badljevina, na području Općine Sirač (Bjelovarsko-bilogorska županija) kroz k.o. Kip te na kraju kroz k.o. Doljani, k.o. Gornji Daruvar i k.o. Daruvar na području Grada Daruvara.

Trasa magistralnog plinovoda Omanovac-Daruvar pruža se u smjeru jugozapad-sjeveroistok. Smještena je na nadmorskim visinama u rasponu od 140 m do najviše 250 m. Uzduž trase plinovoda, izmjenjuje se blago brežuljkasti teren s ravnica i potočnim dolinama.

Početak trase nalazi se kod sela Omanovac (Grad Pakrac), na nadmorskoj visini oko 158 metara n.m. Trasa se nakon cca 150 m naglo se spušta niz padinu i ulazi u prostranu dolinu potoka Bijela. To je ravnica na nadmorskoj visini od oko 140 metara n.m. Na stacionaži oko 2+500 km trasa ulazi u usku dolinu potoka Jovača i prolazi zapadno od mjesta Badljevina (Grad Pakrac) te istočno uz selo Kip (Općina Sirač).

Teren postaje neravan i brežuljkast, a dolina potoka postaje sve uža, a bokovi padine sve strmiji. Nadmorska visina predviđene trase plinovoda raste do približno 250 metara n.m. na prijelazu trase preko državne ceste D5 za Daruvar (9+293,51 km).

Trasa plinovoda nastavlja preko šumovitog terena i spušta u dolinu potoka Dabrovac i dolazi do prostrane ravnice i zaobilazi u oštroj luku kuće u jugozapadnom dijelu grada Daruvara na nadmorskoj visini od oko 145 metara na kojem trasa završava.

Radni pojas

Za uspostavu trase plinovoda potrebno je izgraditi radni pojas. Radnim pojasom smatra se uređeni prostor na kojem je uklonjeno raslinje te koji je poravnat i osposobljen za potrebe nesmetane i sigurne izgradnje plinovoda. Radni pojas treba izgraditi tako da bude dovoljno širok po cijeloj dužini trase kako bi se iskop rova te transport materijala i opreme te montaža plinovoda mogli obavljati nesmetano.

Širina radnog pojasa trase plinovoda za cijev DN 150 iznosi:

- na obradivim površinama, livadama, šikarama - 12 m (3+9 m - mjereno od osi plinovoda)
- na šumskim površinama - 10 m (3+7 m - mjereno od osi plinovoda)

Kod razvoza cijevi duž radnog pojasa plinovoda potrebno ih je položiti na drvene klocne koje ne oštećuju izolaciju. Visina do tla treba biti min. 50 cm. Cijevi se niti u jednoj fazi montaže plinovoda ne smiju položiti na tlo, osim pri polaganju u rov. Ovo vrijedi za cijelu trasu plinovoda.

Po završetku radova na ugradnji plinovodne cijevi radni prostor treba dovesti u prvotno stanje, koliko je to moguće i to prekrivanjem zemljom ili humusom. Na područjima gdje je bočni nagib prirodnog terena $>10^\circ$ ($\approx 18\%$), formirane nasipe treba iskopati, a materijal vratiti u usjeko.

Nakon konačnog uređenja radnog prostora mora se uspostaviti stalni čisti pojas plinovoda, u širini od 5+5 m u kojem neće biti moguće aktivnosti osim sadnje poljoprivrednih kultura ili raslinja čije korijenje nije dublje od jednog metra.

Dubine ukapanja

Magistralni plinovod je na cijeloj duljini trase ukopan na minimalnim dubinama koje, ovisno o razredu pojedinog pojasa kroz koji plinovod prolazi, iznose:

- na zemljanom tlu od min. 1 m mjereno od gornjeg ruba cijevi plinovoda;
- na kamenom tlu od 0,8 m mjereno od gornjeg ruba cijevi plinovoda.

Na mjestima gdje ministralni plinovod Omanovac-Daruvar prolazi ispod prometnica, vodotoka, željezničkih pruga ili kroz zaštitni pojas naseljenih zgrada "Pravilnikom o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika ministralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport" predviđene su minimalne debljine nadsloja. Međutim, kroz posebne uvjete građenja nadležnih institucija koje su uključene u upravno-pravni postupak ishođenja lokacijske dozvole za predmetni plinovod, vrijednosti mogu odstupati od Pravilnikom zahtijevanih. U pravilu se treba rukovoditi zahtjevom iz posebnih uvjeta, odnosno zahtjevom propisanim Glavnim projektom.

Po potrebi se koristi jedna ili više od dodatnih posebnih mjera zaštite (ako je propisano zahtjevom Glavnog građevinskog projekta) i to:

- ugradnja plinovodne cijevi u uvodnu cijev (casing);
- ugradnja talpi (armirano betonskih ploča) iznad cjevovoda kao mehanička zaštita od mogućeg oštećenja izvana djelovanjem treće strane
- veća dubina ukapanja (veća debljina nadsloja) ili

- neka druga mjera

Prijelazi ispod prometnica

Na prijelazima ispod prometnica gdje se cjevovod postavlja prekopavanjem te prometnice, isti je položen bez uvodne (zaštitne) cijevi. Na mjestima gdje je cjevovod postavljen bušenjem rova ispod te prometnice upotrebljava se uvodna (zaštitna) cijev, ako postoji opasnost urušavanja bušotine, u dužini i dubini ukapanja u skladu s odredbama "Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport ", posebnim uvjetima građenja na mjestima gdje je to propisano od nadležne institucije te na način propisan Glavnim projektom. Kod svih prijelaza bušenjem koristit će se provodne plinovodne cijevi debljine stijenke 4,8 mm s PP oblogom.

Prolaz plinovoda kroz zaštitne pojaseve naseljenih zgrada

Na mjestima prolaza plinovoda kroz zaštićeni pojas naseljenih zgrada (ZPNZ, st. od 9+200,00 do 9+350,00 i st. 11+500 do 11+800) na udaljenostima većim od 5 m, a manjim od 30 m predviđena je pojačana debljina stijenke plinovoda koja iznosi 4,8 mm (proračunski faktor $f_0 = 0,4$), a minimalna dubina nadsloja, mjerena od gornjeg ruba cjevovoda (tjemena cijevi) iznosi 200 cm. Ovisno o lokalnim uvjetima, Glavnim građevinskim projektom propisana je i jedna, a po potrebi i više između sljedećih sigurnosnih mjera:

- 1) Zaštita plinovoda s talpama (armirano-betonskim pločama);
- 2) Ugradnja plinovoda s betonskom oblogom;
- 3) Povećana debljina nadsloja;
- 4) Izvedba glinenog plino-nepropusnog sloja

OBJEKTI NA PLINOVODU

Priključci na magistralnom plinovodu Omanovac-Daruvar

Na magistralnom plinovodu Omanovac-Daruvar nisu predviđeni priključci za odvojne plinovode.

Blokadne stanice

Sukladno Pravilniku o tehničkim uvjetima i normama za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim cjevovodima, na određenim razmacima moraju biti postavljeni blokadni uređaji koji omogućuju odvajanje dionica plinovoda u slučaju propuštanja, kvara ili radova na određenoj dionici. Pravilnikom je propisano da blokadni uređaj mora zatvoriti kada gradijent pada tlaka dosegne maksimalno 3.5 bar/min.

Norma EN 1594 u članku 5.4 definira BS:

"U plinovodnim sustavima bi se morali po sekcijama ugrađivati LBC (Line Break Control) ventili. Pri određivanju sekcija za postavljanje tih ventila, potrebno je uzeti u obzir radni tlak, promjer plinovoda, vrijeme potrebno za dolazak na mjesto ventila, potrebu za LBC ventilima u radne svrhe, položaj najbližih odvodnih cijevi i drugih postojećih ventila".

Na magistralnom plinovodu Omanovac-Daruvar DN 150/50, predviđena je ukupno 1 blokadna stanica:

- BS Badljeva st. 3+605 km

Na plinovod se ugrađuje ventil (slavina) s blokadnim uređajem (LBC), kojim se omogućuje sekcijsko odvajanje dijelova plinovoda. Blokadna uloga sekcijskog ventila s LBC uređajem izražena je u njegovom sigurnosnom djelovanju. LBC uređaj djeluje autonomno i automatski prema svojim postavnim vrijednostima gradijenta pada tlaka u vremenu.

1.5. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

OPĆI UVJETI

Izvođač mora primijeniti efikasan program osiguranja kvalitete (QA program) koji će obuhvatiti sve aktivnosti Izvođača (nabava, ulazna kontrola, skladištenje, rukovanje, transport, ugradnja/montaža, ispitivanja, puštanje u pogon) u opsegu ovisno o važnosti pojedine aktivnosti. Osoblje za osiguranje i kontrolu kvalitete mora djelovati nezavisno od osoblja koje izvodi aktivnosti i imati ovlaštenja da predloži i obavi potrebne radnje u cilju postizanja tražene kvalitete. Naručitelj ima pravo davanja komentara na program osiguranja kvalitete Izvođača u cilju poboljšanja njegove efikasnosti.

Program osiguranja kvalitete pojedinog sudionika (podizvuditelja) treba biti dio cjelovitog sustava osiguranja kvalitete. Obuhvat i nivo programa osiguranja kvalitete pojedinih sudionika ovisi o njihovom udjelu u izvođenju radova.

Izvođač radova, kao i podizvuditelji, trebaju biti registrirani za izvođenje svojih aktivnosti tj. trebaju biti upisani u sudski registar trgovačkog suda za djelatnost koju obavljaju.

Izvođač mora koristiti samo kvalitetne i provjerene podizvuditelje. Izvođač sve QA zahtjeve i obaveze mora prenijeti na podizvuditelje, ali odgovornost za iste ostaje na Izvođaču.

Izvođači su dužni sve svoje važnije aktivnosti obavljati na bazi pisanih postupaka i tehnoloških uputa, koje na zahtjev moraju staviti na uvid Naručitelju/predstavniku Naručitelja.

Izvođač mora pripremiti i dostaviti Naručitelju na odobrenje Plan kontrole kvalitete (QC plan) za cjeloviti opseg aktivnosti. Naručitelj ima pravo davati komentar, zahtijevati ispravke ili dopune, odobriti dostavljeni QC plan, te utvrditi način i učestalosti nazočnosti nadzora nad aktivnostima Izvođača (podizvoditelja).

Izvođač mora omogućiti Naručitelju pristup u prostorije Izvođača i podizvoditelja, kao i učiniti dostupnima QA/QC informacije i dokumentaciju radi kontrole, provjere, prisustvovanja i nadzora aktivnosti.

Izvođač **mora** pravovremeno pozvati Naručitelja da obavi nadzor odnosno prisustvuje "hold (H)"/"witness (W)" točkama u skladu s H i W oznakama u QC planovima.

Izvođač, kao i podizvoditelji, moraju obaviti i dokumentirati sve aktivnosti kontrole kao što je utvrđeno u QC planovima, neovisno o tome da li im Naručitelj prisustvuje.

Izvođač mora pravovremeno obavijestiti Naručitelja o svim promjenama i neusklađenostima za vrijeme izvođenja aktivnosti i dobiti od Naručitelja (Projektanta) suglasnost za predložena rješenja. Za sva odstupanja i izmjene od projekta koje su izvedene bez pisane suglasnosti Projektanta, Izvođač snosi odgovornost za eventualne posljedice i neispravno funkcioniranje projektiranog sustava.

Izvođač mora tijekom odvijanja svojih aktivnosti prikupljati dokaze o kvaliteti, te nakon dovršenja aktivnosti pripremiti Izvještaj o kvaliteti i dostaviti ga Nadzoru na pregled i odobrenje.

Naručitelj ima pravo obustave radova ako je kvaliteta ugrožena, a sve troškove će snositi Izvođač.

Naručitelj ima pravo zatražiti ponavljanje ili proširenje kontrole/ispitivanja ako posumnja u kvalitetu isporučene opreme ili kvalitetu izvođenja radova. Trošak dodatnih kontrola/ispitivanja snosi izvođač, a ako dodatne kontrole/ispitivanja dokažu nedostatke, Izvođač osim što treba otkloniti nedostatke o svom trošku snosi i sve troškove tih kontrola/ispitivanja uključujući i nadzor Naručitelja.

Naručitelj ima pravo odbiti opremu/radove koji ne udovoljavaju kvaliteti, ili imaju manjkavosti u dokumentaciji.

Naručitelj ima pravo odgoditi konačno preuzimanje opreme/radova, dok Završni izvještaj o kvaliteti Izvođača ne bude prihvatljiv.

Za svoje aktivnosti Naručitelj može ovlastiti svog predstavnika tj. kvalificiranu stručnu organizaciju (osobu) koja nadzire sveobuhvatni sustav osiguranja kvalitete, propisuje zahtjeve za sustav kvalitete pojedinih sudionika, te brine da cjeloviti sustav osiguranja kvalitete efikasno djeluje.

Izvođač treba izraditi Elaborat organizacije gradilišta, s opisom glavnih funkcija (voditelj gradilišta, poslovođa, osoba odgovorna za kontrolu kvalitete, itd.).

Izvođač treba imenovati inženjera gradilišta odnosno voditelja radova u svojstvu odgovorne osobe koja vodi građenje odnosno pojedine radove. Podizvoditelji također trebaju imenovati voditelje svojih aktivnosti u skladu sa zakonom.

Potrebno je imenovati i ostale odgovorne osobe Izvođača i podizvoditelja radova. Izvođač od Naručitelja treba dobiti imenovanja nadzornih inženjera u skladu sa zakonom o gradnji (NN br. 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12).

PROGRAM OSIGURANJA KVALITETE (QA PROGRAM)

Program osiguranja kvalitete Izvođača treba minimalno obuhvatiti sljedeće elemente:

- organizaciju
- kontrolu nabave
- kontrolu aktivnosti ugradnje/montaže
- kontrolu ispitivanja i testiranja
- kontrolu rukovanja, skladištenja, transporta
- kontrolu dokumentacije
- kontrolu neusklađenosti i korektivnih akcija
- kontrolu zapisa kvalitete

Ukoliko Izvođač ima QA program razvijen na osnovi ISO standarda serije 9001 ili ekvivalentnih propisa, te prikazan u Priručniku osiguranja kvalitete, ovaj bazni dokument treba dopuniti specifičnostima prikazanim u postupcima i uputama za provođenje aktivnosti i ispitivanja, te planom kontrole koji će primijeniti.

Izvođač je dužan Naručitelju dati na uvid i komentar svoj Priručnik (Plan) osiguranja kvalitete.

PLAN KONTROLE KVALITETE (QC PLAN)

Izvođač je dužan cjelokupni ugovoreni opseg izvođenja aktivnosti provesti u skladu s odobrenim QC planom (planom kontrole). QC plan se treba bazirati na razrađenim tehnološkim postupcima i metodama ispitivanja.

Kao minimalno Izvođač treba napisati tehnologije/postupke za izvođenje.

Izvođač treba u QC planovima predložiti sve kontrolne aktivnosti, naznačiti za koje će kontrole izdati dokaz o kvaliteti (atest, ispitni list, izvješće o sukladnosti i sl.), navesti tehnološki postupak ili

referentnu normu (propis) po kojem se kontrola obavlja, te predložiti točke prisustvovanja Naručitelja kontrolnim aktivnostima.

U roku od 10 dana nakon potpisa Ugovora, Izvođač mora dostaviti Naručitelju na pregled i odobrenje plan kontrole za cjelokupni opseg izvođenja radova. Program kontrole mora biti usklađen i odobren od Naručitelja u roku od 15 dana nakon dostave.

NADZOR KVALITETE

O nadzoru nad aktivnostima kvalitete Izvođača, Naručitelj odlučuje na temelju predloženih QC planova.

Način i učestalost nadzora kvalitete od strane Naručitelja utvrditi će se i adekvatno označiti u odobrenim QC planovima.

Izvođač mora pisanim putem obavijestiti Naručitelja, u skladu s odobrenim QC planom, o spremnosti za kontrolu neke aktivnosti odnosno ispitivanje. Ova obavijest mora biti dostavljena Naručitelju na vrijeme, kako bi imao dovoljno vremena za organizaciju i pripremu izvođenja kontrole.

Obavijest o spremnosti za kontrolu neke aktivnosti mora sadržavati vrijeme i mjesto kontrole, aktivnost koja se treba kontrolirati ili pregledati (prema QC planu) te opseg i način ispitivanja/pregleda

Naručitelj mora na vrijeme potvrditi Izvođaču svoj dolazak.

Nakon izvršene svake kontrole odnosno ispitivanja kojem je prisustvovao Naručitelj/ sastavit će se zapisnik kojeg potpisuju ovlašteni predstavnik Naručitelja i ovlašteni predstavnik Izvođača.

Prisutnost Naručitelja kontrolnim aktivnostima ne smatra se kontrolom provedenom od strane Izvođača, te ga ne oslobađa odgovornosti i obaveze da isporuči kvalitetan konačni proizvod. To znači da Naručitelj može i naknadno odbiti proizvod ako se pokaže neispravnim.

Niti jedan dio opreme koja treba biti isporučena ili korištena u vezi s ugovorom, a koja se treba testirati i kontrolirati prema programu kontrole kvalitete ne može biti otpremljen prije nego što se obavi i dokumentira zadovoljavajuća kontrola i/ili ispitivanje.

DOKUMENTACIJA O KVALITETI

Izvođač je dužan pripremati, prikupljati i čuvati zapise o kvaliteti (izvještaje, ateste, certifikate, zapisnike, itd.) za kompletan opseg aktivnosti koje provodi, kao i za materijal i opremu koju ugrađuje. Zapisi moraju biti čitljivi, pregledni, jasno označeni i imati jednoznačnu vezu s elementom/aktivnošću na koju se odnose.

Tijekom odvijanja aktivnosti Izvođač je dužan na zahtjev Naručitelja dostaviti na uvid zapise o kvaliteti.

Izvođač je dužan nakon obavljenih aktivnosti pripremiti završnu dokumentaciju o kvaliteti, u skladu s važećim QC planovima, primjenjivim propisima, standardima i specifikacijama.

Završni izvještaj o kvaliteti treba minimalno sadržavati:

- Naziv i oznaku cjeline
- QC plan
- Sadržaj priloženih dokumenata
- Prikaz veze pozicija (aktivnosti) s dokazima o kvaliteti (atestima, izvještajima i sl.)
- Dokaze o kvaliteti

Završnu dokumentaciju o kvaliteti Izvođač je dužan dostaviti Naručitelju odmah po dovršenju aktivnosti.

Naručitelj/predstavnik Naručitelja zadržava pravo traženja izmjena i dopuna završne dokumentacije o kvaliteti, te pridržava pravo da odbije prihvrat isporučenih proizvoda do potpunog otklanjanja eventualnih nedostataka.

Izvođač dostavlja Završnu dokumentaciju o kvaliteti u ugovorenom broju primjeraka.

VOĐENJE I DOSTAVA DOKUMENTACIJE O KVALITETI

U roku od 14 dana nakon potpisa ugovora, a prije početka radova, Izvođač je dužan dostaviti Nadzoru i Naručitelju detaljan Program rada koji mora obuhvaćati;

- Plan osiguranja kvalitete
- Vremenski plan odvijanja aktivnosti
- Planove kontrole
- Tehnologije i postupke za provođenje aktivnosti i ispitivanja

Tijekom izvođenja radova Izvođač je dužan voditi i dostavljati na odobrenje Nadzoru, a na zahtjev i Naručitelju;

- Građevinski dnevnik
- Popis ljudi na gradilištu
- Popis strojeva na gradilištu
- Uvjerena o osposobljenosti upravljanja strojevima za strojare
- Očevidnik o zbrinjavanju otpada
- Tjedni terminski plan

Po dovršenju svih radova Izvođač je dužan dostaviti Naručitelju (nakon pregleda i odobrenja Nadzora);

- Sveukupnu dokumentaciju za provedene aktivnosti o kvaliteti za kompletan opseg aktivnosti
- Sve građevinske dnevnike tijekom izgradnje
- Upute za korištenje i održavanje
- Projekt Izvedenog stanja (projektiran na razini Glavnog projekta), u 3 primjerka+digitalnom obliku i skeniranom obliku

1.6. POSEBNI ZAHTEVI

Izvođač je dužan;

- Osigurati adekvatan prostor za održavanje redovitih tjednih koordinacijskih sastanaka između Naručitelja, Nadzora i Izvođača.
- Biti prisutan na svakom koordinacijskom sastanku.
- Voditi Očevidnik o zbrinjavanju otpada.
- Pridržavati se svih važećih zakona i propisa, a naročito Zaključaka iz Studije utjecaja na okoliš, Lokacijske dozvole i Građevinske dozvole, te raditi u skladu s glavnim i izvedbenim projektom, tehničkom specifikacijom i troškovnikom, tijekom svih faza radova u pogledu svih mjera i administrativnih koraka, koji su potrebni za punu zaštitu i očuvanje okoliša
- Plaćati režijske troškove gradilišta u periodu izgradnje objekta (električna energija, plin, voda, smeće i drugo), od uvođenja u posao pa sve do primopredaje objekta Naručitelju.
- Osigurati potrebnu tehničku zaštitu za potrebe čuvanja gradilišta tijekom perioda izgradnje pa sve do primopredaje objekta Naručitelju.
- Osigurati područja za privremene Radove koja leže izvan putova s pravom prolaza i područja za privremeno skretanje prometa, ali ista su dio Gradilišta.
- O svome trošku, ishoditi dozvole koje zahtijevaju mjerodavne državne vlasti. Takva odobrenja obuhvaćaju, između ostalog, dozvole za: skretanja prometa, za sustav upravljanja prometom, dozvole za određene rute, za eventualne radove koji graniče sa željezničkim prugama, boravišne i radne dozvole, dozvole za radio komuniciranje, pozajmišta, odlagališta, za instaliranje postrojenja i sekundarnih struktura koje su potrebne za provođenje Radova izvan Gradilišta, za preseljenje javnih objekata ako su isti dio gornjih aktivnosti, itd.
- U roku od 14 dana nakon potpisivanja Ugovora, Naručitelju dostaviti listu svih dozvola koje su potrebne za provođenje i završavanje Radova u skladu s odobrenim Programom rada. Naručitelj je dužan Izvođaču pružiti svu potrebnu pomoć za ishođenje ovih dozvola; međutim, ukoliko Naručitelj to ne učini, to Izvođača ne oslobađa niti jedne od njegovih odgovornosti i obveza u sklopu ovoga Ugovora
- Postupiti u skladu sa zahtjevima iz navedenih dozvola te je vlastima koje ih izdaju dužan pružiti punu mogućnost kontrole i ispitivanja Radova ili sudjelovati u postupcima ispitivanja i kontrole. Ovo ne oslobađa Izvođača niti jedne od njegovih odgovornosti po ovom Ugovoru.
- **Programi:**

- Deset (10) dana nakon potpisa Ugovora, izvođač je obavezan dostaviti detaljni Program rada (znatno detaljniji od predloženog u ponudi, npr. svaku od navedenih tehnologija treba detaljno opisati), iz prethodno navedenih stavaka. Oblik i pojedinosti programa moraju biti dovoljni za dokazivanje Naručitelju da je Izvođač uzeo u obzir to, kako obaviti radove unutar zadanog roka. Program isto tako mora odrediti ključne ciljne datume i kritični put, koji nakon toga služe za praćenje napredovanja. U istom roku Izvođač je dužan pružiti, kao dodatak programu opći opis načina, resursa i metoda, koje Izvođač predlaže za izvršenje Radova.
- Deset (10) dana nakon potpisa Ugovora, Izvođač mora uz navedeno, dostaviti i detaljno razloženi Terminski za planiranje i praćenje linijskih objekata, na temelju kojeg će se pratiti izvršenost radova i praćenje predviđenih termina. Minimalni format papirnato oblika terminskog plana mora biti A0. Nakon odobrenja plana od strane Naručitelja pristupa se usvajanju tehnologija. Tehnologije moraju biti potpisane od strane odgovorne osobe Izvođača, stručnog nadzora, glavnog nadzornog inženjera i Naručitelja. Izvođač ne može započeti radove prije nego što su sve tehnologije potpisane od odgovornih osoba sudionika u izgradnji.
- Na gradilištu imati osobu koja djeluje kao Glavni inženjer gradilišta, a koja je za to ovlaštena u skladu s važećim hrvatskim zakonima
 - Naručitelj mora odobriti svaku izmjenu ključnog osoblja Izvođača.
- Za sve radnike na projektu izraditi posebne iskaznice na kojima se nalaze minimalno slijedeći podaci:
 - Ime i prezime radnika,
 - Fotografija radnika,
 - Naručitelj – Plinacro d.o.o.,
 - Tvrtka u kojoj je zaposlen radnik,
 - Naziv projekta.
- Radnici su prilikom izvođenja radova, tj. boravka na gradilištu dužni uz sebe imati iskaznice te ih predložiti na zahtjev ovlaštenih predstavnika stručnog nadzora i Naručitelja. Radnici koji nemaju takve iskaznice biti će udaljeni s gradilišta.
- Pridržavati se svih hrvatskih zakona i propisa u pogledu kvalitete radova i materijala
- Nadoknaditi štetu koju je uzrokovao na imovini trećih osoba na prostoru koji on zaposjedne izvan radnog pojasa, istu je potrebno dokumentirati u građevinskom dnevniku i o tome obavjestiti nadzora i Naručitelja
- Dužan osigurati popravljivanje infrastrukture (cesta, mostovi...) koji su, prema mišljenju Nadzornog inženjera, oštećeni uslijed Izvođačeva korištenja tih infrastrukture, i to na razinu pružanja usluge koja je slična onoj koja je postojala prije Izvođačeva korištenja tih infrastrukture. Popravljanje treba izvršiti temeljem odobrenja Naručitelja, a sve će odnosne troškove u cijelosti snositi Izvođač.

Izrada novih pristupnih putova prema gradilištu u obvezi je i trošku izvođača. To vrijedi i za slučaj kada je izvođač spriječen pristupiti gradilištu zbog neriješenih imovinsko-pravnih odnosa.

Način komunikacije sudionika je Izvođač – Nadzor – Naručitelj - Projektant.

Izvođač se obvezuje da će pravovremeno proučiti tehničku dokumentaciju za izvođenje radova, i ako bude potrebno zatražiti od Naručitelja pravovremeno objašnjenje nedovoljno jasnih detalja, a i ukoliko uoči propuste, greške i nesukladnosti u projektu upozoriti s tim Naručitelja i Nadzornog inženjera.

U skladu s time, Izvođač se također obvezuje izvesti sve potrebne viškove i naknadne radove, koji su uzrokovani eventualnim propustima, greškama i nesukladnostima u projektu za izgradnju plinovoda kao cjelovitog projekta bez prava na dodatna potraživanja. Naknadni radovi mogu se izvršiti samo po nalogu inženjera/Naručitelja.

Za svako odstupanje od tehnologije izvođenja radova predviđenih projektnom dokumentacijom izvoditelj je dužan ishoditi posebno odobrenje Naručitelja te će takva odstupanja izvesti o svom trošku.

Za eventualne izmjene trase uzrokovane speleološkim, arheološkim ili drugim uzrocima, Izvoditelj je obavezan o svom trošku osigurati geodetsku ekipu koja situaciju treba snimiti i sve radove izvesti unutar ukupne ugovorne cijene radova, te s tog gledišta nema pravo na dodatna financijska potraživanja.

Za naknadne radove Izvođač se mora na vrijeme pripremiti, te izvršenje istih ne može biti razlogom kašnjenja završetka ugovorenih radova. Pod izrazom „na vrijeme pripremiti“ podrazumijeva se osigurati dovoljan broj radnika, strojeva i opreme.

Bez obzira na eventualne razlike u količinama u glavnom projektu i troškovnicima Izvođač je dužan plinovod izgraditi kao cjelovit funkcionalni objekt, bez prava na dodatna financijska potraživanja.

1.7. MATERIJALI OPREMA I RAD

Izvođač je dužan, prije nabave bilo koje opreme (kako je opisana u Tehničkoj specifikaciji) dostaviti Naručitelju popis opreme na odobrenje te cjelokupnu pripadajuću tehničku dokumentaciju te opreme. U slučaju nepoštivanja ove obveze, Naručitelj će odbiti neodobrenu opremu i narediti kupovinu i ugradnju odgovarajuće opreme na trošak Izvođača.

Izvođač je odgovoran i snosi troškove svih ispitivanja kao što je detaljno opisano u tehničkoj specifikaciji i dostavlja Naručitelju, na njegov zahtjev sve rezultate ispitivanja.

Oprema koju je osigurao Naručitelj, prema specifikaciji, nalazi se na PLINACRO- ovom skladištu u Ivanić Gradu i bit će predavana Izvođaču sukladno njegovim potrebama.

Izvođač je dužan preuzeti opremu koju je osigurao Naručitelj, o čemu će se sastaviti zapisnik o preuzimanju između Naručitelja i Izvođača, te ih na svoj trošak prevesti do mjesta ugradnje,

odnosno do privremenih odlagališta. Izvođač treba rukovati tim materijalom s dužnom pažnjom i prema uputama proizvođača.

Sukladno prethodnim elektroenergetskim suglasnostima, izdanim od strane Hrvatske elektroprivrede (HEP) i Općim ugovornim uvjetima o isporuci električne energije (NN 8/61 čl.30), radove na izgradnji NN priključaka Naručilj će povjeriti nadležnom HEP ODS.

1.8. MJESTO IZVOĐENJA

Radovi se izvode na gradilištu, odnosno na navedenoj lokaciji predmetnog objekata. Za vrijeme izvođenja radova glavni inženjer gradilišta mora se uvijek i stalno nalaziti na gradilištu. Po potrebi i na zahtjev Naručilja potrebna je nazočnost kod proizvođača materijala i opreme te eventualna nazočnost na dodatnim sastancima, a po pozivu Naručilja.

1.9. ROK IZVOĐENJA RADOVA

Izvođač će započeti sa radovima što je prije moguće nakon potpisivanja Zapisnika o uvođenju u posao.

Obaveza je Izvođača nakon potpisivanja Ugovora, a najkasnije u roku od 5 dana, preuzeti od Naručilja projektnu dokumentaciju te se pismeno očitovati na istu prije samog početka izgradnje. Prijedlog terminskog plana izgradnje mora biti sastavni dio Ugovora između Izvođača i Naručilja kojeg Naručilj prije potpisivanja Zapisnika o uvođenju u posao pregledava i odobrava.

Terminski plan izvođača radova treba biti sukladan s terminskim planom gradnje plinovoda pa sve do konačne primopredaje objekata Naručilju.

Predviđeni početak radova izgradnje je travanj 2018. godine, a rok izvođenja radova je 6 mjeseci od potpisa zapisnika o uvođenju u posao.

Po potpisu Ugovora s Izvođačem radova potrebno je, najkasnije u roku od 30 dana, a prije početka izvođenja radova, usuglasiti sa svim sudionicima u gradnji program kontrole i osiguranja kvalitete.

Pregled projektne dokumentacije Izvođač je dužan izvršiti prije početka radova.

U slučaju da Naručilj ne riješi sve imovinsko pravne odnose na cijeloj trasi izgradnje plinovoda, Izvođač se obvezuje izvoditi radove izgradnje plinovoda na česticama koje su imovinsko – pravno riješene, a u skladu s grafičkim prilogom koji će se predati Izvođaču prilikom uvođenja u posao.

Što se tiče dijela trase (čestica) na kojem nisu riješeni imovinsko-pravni odnosi u vrijeme uvođenja Izvođača u posao, Naručilj se obvezuje da će Izvođaču omogućiti nesmetano stupanje u posjed i izvođenje radova na tom neriješenom dijelu u trenutku uvođenja u posao, odmah nakon što Izvođač završi radove na imovinsko – pravno riješenim česticama.

Ukoliko Naručitelj omogući Izvođaču pravovremeno nesmetano stupanje u posjed na dijelu trase koji je u trenutku uvođenja u posao imovinsko – pravno neriješen, u skladu s prethodnim paragrafom, Izvođač se odriče bilo kakvog potraživanja s naslova naknade štete zbog zakašnjenja, ili premještanja strojeve i mehanizacije, ili s bilo koje druge osnove, te su stranke suglasne da neće produžavati ugovoreni rok izvođenja radova.

Izvođač je dužan, zajedno sa predstavnikom Naručitelja, stručnim nadzorom te predstavnicima lokalnih vlasti utvrditi koridore kojim će se kretati mehanizacija i vozila tijekom gradnje plinovoda, ustanoviti nulto stanje, te nakon izgradnje plinovoda zapisnički utvrditi da je infrastruktura korištena tijekom gradnje dovedena u isto ili bolje stanje.

Izvođač treba, prije početka radova, obavijestiti vlasnike ukopanih instalacija o početku radova, zatražiti od vlasnika njihovo označavanje i dogovoriti se o nadzoru od strane vlasnika instalacija.

Nadalje, rješavanje izmicanja i vođenje brige o svim instalacijama, bile obuhvaćene projektom ili ne (NN stupovi, ceste, pruge, vodotoci, vodovodi, sve podzemne i nadzemne instalacije) u pojasu izgradnje plinovoda, bez obzira da li se radi o križanju ili paralelnom vođenju, u obvezi su izvođača radova, te predmetne radove izvođač mora izvesti o svom trošku. Isto se odnosi na komunikaciju sa vlasnicima tih instalacija. Ishođenje svih potrebnih suglasnosti od strane relevantnih institucija na eventualne promijene projektnih rješenja u obvezi su Izvođača radova.

Svi dodatni radovi izvan opsega projekta, a koji su traženi od strane nadležnih državnih institucija su u obvezi izvođača radova.

U slučaju prekoračenja ugovorenog roka izvođenja radova, a uzrokovano zbog propusta Izvođača, Izvođač će snositi sve nastale troškove uključujući i troškove Nadzora, Projektanta, Naručitelja itd.

Ukoliko stručni nadzor ili inženjer tijekom izvođenja radova ustanovi da Izvođač radova, unatoč upozorenjima izdanim od Naručitelja, nadalje ne izvodi radove sukladno projektnoj dokumentaciji, propisanim tehničkim uvjetima, pravilima struke za takve vrste radova, ili izvodi radove na nekvalitetan način ili na način koji nije u duhu dobrog gospodarstvenika, ili se ne pridržava zahtjeva za očuvanjem okoliša, Naručitelj ima pravo za obračunski period u kojem su evidentirana takva postupanja, Izvođaču od mjesečne situacije naplatiti iznos kazne.

Izvođač je dužan najkasnije u roku do godine dana po ispunjenju uvjeta za izdavanje "Zapisnika o primopredaji" izvesti radove na uređenju svih površina za vraćanje u prvobitno stanje, o trošku kako je predviđeno ugovorom. Preuzimanje tih radova potvrdit će se posebnim zapisnikom (Zapisnik o radovima za povrat terena u prvobitno stanje).

1.10. TEHNIČKI PREGLED

1. Izvođač je dužan po završetku radova o tome izvijestiti Inženjera i Naručitelja u roku od 3 (tri) dana od dana završetka istih i pripremiti svu dokumentaciju potrebnu za tehnički

pregled i ishođenje uporabne dozvole, prema popisu dokumentacije za tehnički pregled građevine

2. Izvođač također treba pripremiti i izvedbenu dokumentaciju prema sadržaju dokumentacije izvedenog stanja
3. Izvođač je dužan prisustvovati tehničkom pregledu objekta i biti na raspolaganju Naručitelju do ishođenja uporabne dozvole.
4. Ako prilikom tehničkog pregleda komisija za tehnički pregled utvrdi da na radovima i opremi postoje nedostaci, Izvođač je dužan odmah pristupiti otklanjanju utvrđenih nedostataka o svom trošku.
5. Ukoliko Izvođač ne pristupi otklanjanju nedostataka u zadanom roku i ne otkloni utvrđene nedostatke u definitivnom roku dobivenom od Naručitelja, Naručitelj ima pravo za otklanjanje nedostataka angažirati treću osobu na teret i rizik Izvođača.
6. U slučaju utvrđivanja nedostataka u radovima Naručitelj ima pravo i na naknade štete koju je zbog toga pretrpio.
7. Nakon uspješno obavljenog tehničkog pregleda, primopredaju izvršenih radova obaviti će Naručitelj uz prisutnost ovlaštenih predstavnika Izvođača i stručnog nadzora, što će se utvrditi u obostrano potpisanom Zapisniku o primopredaji i uspješno završenim radovima.
8. Izvođač je po završetku radova dužan izraditi i pravovremeno dostaviti "As built" dokumentaciju, i to u tri analogna i jedan digitalni primjerak. Izgled, oblik i formu "As built" dokumentacije Izvođaču će predati Naručitelj.

Odmah po završetku radova potrebno je i dostaviti Naručitelju Izjavu o uredno izvedenim radovima.

Voditelj projekta:

Paolo Stemberger dipl.inž.građ.

Rukovoditelj Službe razvoja i investicija:

Direktor Sektora održavanja i razvoja
transportnog sustava:

Hrvoje Krhen, dipl. inž.

Vaclav Hlavaty, dipl.inž.

2. MAGISTRALNI PLINOVOD KNEGINEC – VARAŽDIN II DN 300/50

Ovim glavnim projektom predviđena je izgradnja budućeg Magistralnog plinovoda Knebinec - Varaždin II DN300/50 koji će biti položen u koridoru postojećeg magistralnog plinovoda istog naziva, uz neka odstupanja zbog novoizgrađenih objekata u koridoru plinovoda.

Magistralni plinovod Knebinec – Varaždin II DN 300/50 dio je mreže plinskog sustava Budrovec-Varaždin I te u nastavku Knebinec - Varaždin II - Čakovec - Mursko Središće.

Početna točka budućeg magistralnog plinovoda nalazit će se na OPČS unutar ograde postojeće MRS Varaždin II (koja je dio postojećeg magistralnog plinovoda Varaždin II - Šenkovec DN200/50), a završna u postojećoj blokadno-ispuhivačkoj BIS Knebinec (koja je dio postojećeg magistralnog plinovoda Budrovac – Varaždin I DN300/50).

Zbog izgradnje novog Magistralnog plinovoda Knebinec - Varaždin II DN300/50 rekonstruirat će se postojeća mjerno-redukcijska stanica (MRS) Varaždin II i postojeća blokadno-ispuhivačka stanica Knebinec (BIS Knebinec).

Postojeća MRS Varaždin II nalazi se na građevnoj čestici površine 3.131 m² koja je formirana i nije potrebna nova parcelacija.

Unutar ograde postojeće MRS Varaždin II, u svrhu čišćenja i održavanja cijevi novog magistralnog plinovoda Knebinec-Varaždin II DN300/50 predviđa se ugradnja odašiljačko-prihvatne čistačke stanice (OPČS) te izgradnja blokadnog ventila u sklopu OPČS s ispuhom, u svrhu zatvaranja protoka kroz novi plinovod te ispuhivanja plinovoda. OPČS novog magistralnog plinovoda Knebinec - Varaždin II te ostale instalacije (blokadni uređaj, ispuh plinovoda, spojni cjevovodi) smjestit će se jugoistočno od postojeće zgrade MRS-a unutar postojeće ograde.

Postojeća BIS Knebinec nalazi se na dvije k.č. u k.o. Knebinec. Zbog rekonstrukcije BIS Knebinec predviđena je nova parcelacija zemljišta. Buduća novoformirana čestica bit će nepravilnog oblika, površine približno 1.475 m².

Iz istog razloga kao i na MRS Varaždin II, unutar ograde BIS Knebinec (koja će se proširiti / nova parcelacija), predviđa se ugradnja odašiljačko-prihvatne čistačke stanice (OPČS) i izgradnja blokadnog ventila u sklopu OPČS s ispuhom.

Plinovod predstavlja zatvoreni tehnološki sustav izgrađen od čeličnih cijevi nazivnog promjera DN 300 i dimenzioniran je u skladu s radnim tlakom od 50 bara. Cijelom dužinom plinovod se izvodi kao podzemna instalacija s izuzetkom spajanja na postojeće nadzemne objekte na početku (MRS Varaždin II) te na kraju budućeg magistralnog plinovoda (BIS Knebinec).

Strojarski radovi za predmetni objekt obuhvaćaju:

- utovar i transport cijevi s odlagališta na gradilište, istovar na gradilištu te razvoz cijevi po trasi
- popravak tvornički pripremljenih krajeva cijevi za zavarivanje, ukrajanje cijevi, unutrašnje čišćenje cijevi te centriranje

- postavljanje cjevovoda na drvene podmetače
- montažu cjevovoda - zavarivanje ravnog dijela cjevovoda i hladno savijanje lukova od API-Line pipe i drugih cijevi pripremljenih za zavarivanje
- spuštanje/polaganje (gotovih sekcija) plinovoda u rovove na trasi plinovoda
- radiografsko ispitivanje zavara
- vizualnu kontrolu - ispitivanje nepropusnosti zrakom tlaka 6 bar na nezatrpanom cjevovodu
- antikorozivna izolacija ukopanog cjevovoda na trasi
- hidrostatsko ispitivanje plinovoda (ispitivanje cjevovoda na čvrstoću)
- izgradnju strojarsko – tehnoloških elemenata na postojećim nadzemnim objektima MRS Varaždin II i BIS Kneginec

Građevinski radovi za predmetni objekt obuhvaćaju:

- izgradnja radnog pojasa plinovoda na trasi plinovoda
- iskop rovova za polaganje plinovodne cijevi DN 300 na trasi plinovoda
- projektna rješenja prolaza plinovoda ispod cesta, pruge i vodotoka na trasi plinovoda
- iskop rovova za ugradnju potrebnih cijevi razvoda plina i podzemnih instalacija na postojećim nadzemnim objektima MRS Varaždin II i BIS Kneginec
- vraćanje u prvobitno stanje dijela iskopanog platoa i asfaltnih cesta, te popločenje dijela platoa na nadzemnim objektima
- temeljenje cjevovoda i sve potrebne opreme na nadzemnim objektima

Izvođenje radova obavljati će se (u daljnjem tekstu **IZVOĐAČ**) prema:

- Projektnoj dokumentaciji za izvođenje radova popisanoj u poglavlju 3. ovog teksta;
- Građevinskoj dozvoli
- Zakonu o gradnji te svim ostalim važećim Zakonima i propisima

Predmetni radovi izvesti će se sukladno **Ugovoru** koji će biti sastavljen po sistemu „ **ključ u ruke** “. Odredba „ **ključ u ruke** “ koji utvrđuje **Ugovor**, znači obvezu Izvođača da izvede sve radove i za njih vezane usluge, isporuči i ugradi sve materijale i opremu potrebnu za izgradnju predmetnog objekta kao cjelovitog objekta, a sve sukladno **Ugovoru** i to za **ugovorenu cijenu**.

Ponuđena cijena je fiksna i nepromjenjiva za sve vrijeme trajanja ugovora, te je određena u ukupnom iznosu po sistemu “ključ u ruke” te pokriva sve radove, opremu i materijale kao i vrijednost svih nepredviđenih radova i viškova radova, a isključuje utjecaj manjkova radova na ugovorenu cijenu.

Iznos iskazan u **Ponudi** se smatra fiksnim i nepromjenjivim iznosom za ponudu, i ne može se mijenjati **za sve vrijeme trajanja Ugovora**.

Radovi u smislu predmetne specifikacije izvođenja radova označavaju sve radove, usluge, isporuku i ugradnju sve opreme i materijale potrebne za izgradnju, izrada sve tražene dokumentacije, izrada elaborata i upis u katastar vodova i upotrebu plinovoda kao cjelovitog objekta,

Radovi nadalje predstavljaju i sve aktivnosti potrebne da bi se prilikom izgradnje na tehnički primjereni način savladale sve prirodne prepreke ili instalacije drugih subjekata (vodovodi, kanalizacije, energetske koridori i sl), a koji eventualno nisu obuhvaćeni projektom ni troškovnicima.

Područja za privremene Radove koja leže izvan putova s pravom prolaza i područja za privremeno skretanje prometa dužan je osigurati Izvođač, ali ista su dio Gradilišta.

2.1. POPIS PRIMJENJENIH ZAKONA I PROPISA

Izgradnja magistralnog plinovoda obavlja se u skladu sa Zakonom o gradnji, projektnom dokumentacijom, ostalim važećim zakonima, posebnim zahtjevima Naručitelja te prema pravilima struke.

2.2. PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA

POPIS KNJIGA/MAPA GLAVNOG PROJEKTA MAGISTRALNI PLINOVOD KNEGINEC – VARAŽDIN II DN300/50

Red.br.:	Naziv:	Oznaka:
1.	Strojarski projekt – trasa i prijelazi plinovoda <i>Projektant: Davor Kolednjak, dipl.ing.stroj.</i>	3199-G-000-S01
2.	Strojarski projekt – nadzemni objekti <i>Projektant: Darko Horvat, mag.ing.mech.</i>	3199-G-000-S02
3.	Građevinski projekt – trasa i prijelazi plinovoda <i>Projektant: Sabina Kukich, dipl.ing.građ.</i>	3199-G-000-G01
4.	Građevinski projekt – nadzemni objekti <i>Projektant: Damir Lakić, ing.građ.</i>	3199-G-000-G02
5.	Elektrotehnički projekt <i>Projektant: Ivan Szekeres, dipl.ing.el.</i>	3199-G-000-E01
6.	Elektrotehnički projekt – katodna zaštita <i>Projektant: Dražen Pažameta, struč. spec. ing.el.</i>	3199-G-000-KZ1

- | | | |
|----|---|----------------|
| 7. | Geodetski projekt – trasa plinovoda
<i>Projektanti: Božidar Čulav, dipl.ing.geod.</i> | 3199-G-000-H01 |
| 8. | Geodetski projekt – prikaz građevine u kopiji katastarskog plana
<i>Projektanti: Božidar Čulav, dipl.ing.geod.</i> | 3199-G-000-H02 |

Popis elaborata MAGISTRALNI PLINOVOD KNEGINEC – VARAŽDIN II DN300/50:

- Elaborat zaštite na radu **"INP" / Marijan Medenjak** 3199-G-000-ZR1
- Elaborat zaštite od požara **"INP" / Kazimir Marenić** 3199-G-000-ZP1
- Elaborat krajobraznog uređenja **"EKONERG" / Berislav Marković** 3199-G-000-A01
- Geodetski elaborat (iskolčenje) **"GEODEZIJA" / Božidar Čulav** 3199-G-000-H03
- Elaborat o inženjerskogeološkim, hidrogeološkim, seizmičkim, geofizičkim i geotehničkim istražnim radovima **"CALX" / I. Matjašić** (bez oznake)

Dozvole:

- Kopija pravomoćne lokacijske dozvole
- Kopija pravomoćne građevinska dozvole

2.3. TEHNIČKI OPIS PREDMETNE GRAĐEVINE

U sklopu Desetogodišnjeg plana razvoja plinskog transportnog sustava Republike Hrvatske od 2015. do 2024. godine, planirana je skupina projekata plinovoda koji su od temeljnog energetskog i razvojnog nacionalnog interesa. U ovoj skupini projekata se nalaze i projekti za poboljšanje starijih djelova plinskog transportnog sustava, čija operativna funkcionalnost, učinkovitost, pa i sigurnost, sve teže udovoljava sve oštrijim zahtjevima rada i tržišta. Shodno tomu planira se izgraditi i novi magistralni plinovod Kneginec–Varaždin II DN 300/50 bar koji će biti položen u koridoru postojećeg magistralnog plinovoda istog naziva.

Plinovod predstavlja zatvoreni tehnološki sustav izgrađen od čeličnih cijevi nazivnog promjera DN300 te je dimenzioniran u skladu s radnim tlakom od 50 bara. Cijelom dužinom plinovod se izvodi kao podzemna instalacija s izuzetkom spajanja na postojeće nadzemne objekte na početku (MRS Varaždin II) te na kraju budućeg magistralnog plinovoda (BIS Kneginec).

Glavni projekt koncipiran je po tehnološkim cjelinama kao skup međusobno usklađenih projekata.

Magistralni plinovod Kneginec–Varaždin II DN 300/50 projektiran je prema važećoj hrvatskoj tehničkoj regulativi za magistralne plinovode i plinovode s radnim tlakom većim od 16 bara, "Pravilnik o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport" (SI. 26/85), te HRN EN normama za projektiranje i gradnju visokotlačnih plinovoda, te prema HRN EN 1594.

Glavni projekt izrađen je u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju ("Narodne novine" br. 153/13) i Zakonom o gradnji ("Narodne novine" br. 153/13, 20/17), Lokacijskom dozvolom, Projektnim zadatkom, Studijom utjecaja na okoliš i Elabortom o inženjersko - geološkim, hidrološkim i geotehničkim istražnim radovima. Čelična cijev plinovoda bit će čitavom dužinom

ukopana u tlo na potrebnu dubinu, što je određeno Pravilnikom i posebnim uvjetima nadležnih javno-pravnih tijela i vlasnika zemljišta.

Projektant je u potpunosti respektirao posebne uvjete dobivene od nadležnih javno-pravnih tijela.

Radi osiguranja cijevi plinovoda od slučajnog oštećenja potrebno je ugraditi PVC traku upozorenja iznad cijevi na razmaku 30 cm od tjemena cijevi uzduž cijelog plinovoda. Trasa plinovoda određena je na osnovu Idejnog projekta kao priloga Lokacijskoj dozvoli na geodetskoj podlozi 1:5.000 i 1:25.000.

Glavnim projektom određen je radni pojas s granicama usjeka i nasipa s položajem osi plinovoda unutar poprečnog presjeka trase, te stalni čisti pojas plinovoda 5+5 m. Tako određena situacija osi plinovoda, te radni i stalni čisti pojas predstavljaju podlogu za izradu elaborata za rješavanje imovinsko-pravnih odnosa i izrade situacije Zahvata na katastarskoj podlozi.

Ukupna duljina trase novoprojektiranog plinovoda je 6.610,31 metara od početne točke plinovoda na području Grada Varaždina do završne točke na području Općine Gornji Kneginec.

TRASA PLINOVODA

Lokacija i opis trase

Početna točka budućeg Magistralnog plinovoda Kneginec–Varaždin II DN 300/50 nalazit će se na OPČS unutar ograde postojeće MRS Varaždin II (koja je dio postojećeg magistralnog plinovoda Varaždin II - Šenkovec DN200/50).

Završna točka plinovoda bit će u postojećoj blokadno-ispuhivačkoj BIS Kneginec (koja je dio postojećeg magistralnog plinovoda Budrovac – Varaždin I DN300/50).

Trasa magistralnog plinovoda Kneginec–Varaždin II nalazi se u Varaždinskoj županiji, a prolazi područjem Općine Gornji Kneginec i Grada Varaždina.

Na području Grada Varaždina plinovod prolazi česticama u k.o. Varaždin, k.o. Kućan Marof i k.o. Gornji Kućan te kroz k.o. Kneginec na području Općine Gornji Kneginec.

Trasa novoprojektiranog magistralnog plinovoda Kneginec–Varaždin II pruža se u smjeru sjever-jug.

Izlaskom magistralnog plinovoda iz MRS Varaždin II plinovod kreće u koridoru postojećeg plinovoda prema jugoistoku i nakon 325 m prelazi preko gradske prometnice. U st. 0+636 km (L2) plinovod skreće prema istoku, križa se s postojećim plinovodom te nastavlja dalje uz buduću prometnicu s njezine južne strane. U st. 0+973 km (L4) plinovod skreće prema jugu, u st. 1+108 km opet skreće prema istoku (vraća se bliže trasi postojećeg plinovoda) te obilazi buduću građevinu za gospodarenje neopasnim otpadom. U st. 1+268 km plinovod ponovo skreće prema jugu, prati trasu postojećeg plinovoda na udaljenosti cca 5-6 m sve do st. 1+760 km (L11) kada skreće prema jugozapadu i opet križa s postojećim plinovodom. U st. 1+860 plinovod bušenjem prolazi ispod državne ceste D2.

Dalje se plinovod pruža u smjeru jugozapada u izgrađeno i neizgrađeno građevinsko područje grada Varaždina, sve dalje se odmičući od trase postojećeg plinovoda te oko stacionaže 2+476 km (L13) zaobilazi sa zapadne strane asfaltiranu površinu poligona autoškole. Na stacionaži 2+818 km plinovod bešenjem prolazi ispod županijske ceste Ž 2052 u mjestu Kućan Marof. Plinovod ovdje prolazi uz zapadnu granicu naselja.

U naselju Kućan Marof, na stacionaži 3+449 km plinovod prolazi bušenjem ispod željezničke pruge I. reda Varaždin-Dalj i u nastavku na udaljenosti cca 10-11 m prati trasu postojećeg plinovoda sa zapadne strane. Prolazeći zapadno od naselja Gornji Kućan cjevovod se polaže u poljoprivredno zemljište. Na stacionaži 3+987 km plinovod prolazi bušenjem ispod županijske ceste Ž 2068. Dalje prema jugu i zapadno od naselja Gornji Kućan, plinovod se polaže u neizgrađeni dio građevinskog područja te u poljoprivredno područje gdje najprije u st. 5+206 km presijeca melioracijski kanal, a zatim oko st. 6+150 km prelazi na istočnu stranu postojećeg plinovoda. U nastavku, u st. 6+206 km plinovod se polaže ispod korita rijeke Plitvica. Na stacionaži 6+298 plinovod prolazi ispod Ulice kralja Andrije II. Plinovod završava u BIS Kneginec u stacionaži 6+610,31 km. U tu svrhu BIS Kneginec će se proširiti. Obuhvat zahvata u prostoru sa ucrtanom trasom plinovoda, te objektima na plinovodu prikazan je na crtežima.

Radni pojas

Za uspostavu trase plinovoda potrebno je izgraditi radni pojas. Radnim pojasom smatra se uređeni prostor na kojem je uklonjeno raslinje te koji je poravnat i osposobljen za potrebe nesmetane i sigurne izgradnje plinovoda. Radni pojas treba izgraditi tako da bude dovoljno širok po cijeloj dužini trase kako bi se iskop rova te transport materijala i opreme te montaža plinovoda mogli obavljati nesmetano.

Širina radnog pojasa trase plinovoda za cijev DN 300 iznosi:

- na obradivim površinama, livadama, šikarama - 14 m (4+10 m - mjereno od osi plinovoda)
- na šumskim površinama - 12 m (3+9 m - mjereno od osi plinovoda)

Kod razvoza cijevi duž radnog pojasa plinovoda potrebno ih je položiti na drvene klocne koje ne oštećuju izolaciju. Visina do tla treba biti min. 50 cm. Cijevi se niti u jednoj fazi montaže plinovoda ne smiju položiti na tlo, osim pri polaganju u rov. Ovo vrijedi za cijelu trasu plinovoda.

Po završetku radova na ugradnji plinovodne cijevi radni prostor treba dovesti u prvotno stanje, koliko je to moguće i to prekrivanjem zemljom ili humusom. Na područjima gdje je bočni nagib prirodnog terena $>10^\circ$ ($\approx 18\%$), formirane nasipe treba iskopati, a materijal vratiti u usjeke. Nakon konačnog uređenja radnog prostora mora se uspostaviti stalni pojas plinovoda, u širini od 5+5 m u kojem neće biti moguće aktivnosti osim sadnje poljoprivrednih kultura ili raslinja čije korijenje nije dublje od jednog metra.

Detaljnije informacije o radnom pojasu mogu se pronaći u mapi 3/8 "Građevinski projekt - trasa i prijelazi plinovoda", oznake 3199-G-000-G01.

Dubine ukapanja

Magistralni plinovod je na cijeloj duljini trase ukopan na minimalnim dubinama koje, ovisno o razredu pojedinog pojasa kroz koji plinovod prolazi, iznose:

- na zemljanom tlu od min. 1 m mjereno od gornjeg ruba cijevi plinovoda;

- na kamenom tlu od 0,8 m mjereno od gornjeg ruba cijevi plinovoda.

Na mjestima gdje Magistralni plinovod Kneginec-Varaždin prolazi ispod prometnica, vodotoka, željezničkih pruga ili kroz zaštitni pojas naseljenih zgrada "Pravilnikom o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport" predviđene su minimalne debljine nadsloja. Međutim, kroz posebne uvjete građenja nadležnih institucija koje su uključene u upravno-pravni postupak ishođenja lokacijske dozvole za predmetni plinovod te vrijednosti mogu odstupati od Pravilnikom zahtijevanih. U pravilu se treba rukovoditi zahtjevom iz posebnih uvjeta, odnosno zahtjevom propisanim Glavnim projektom.

Prema potrebi se koristi jedna ili više od dodatnih posebnih mjera zaštite (ako je propisano zahtjevom Glavnog građevinskog projekta) i to:

- ugradnja plinovodne cijevi u uvodnu cijev (casing);
- ugradnja talpi (armirano betonskih ploča) iznad cjevovoda kao mehanička zaštita od mogućeg oštećenja izvana djelovanjem treće strane
- veća dubina ukapanja (veća debljina nadsloja) ili
- neka druga mjera

Prijelazi ispod prometnica i željezničke pruge

Na prijelazima ispod prometnica gdje se cjevovod postavlja prekopavanjem te prometnice, isti je položen bez uvodne (zaštitne) cijevi. Na mjestima gdje je cjevovod postavljen bušenjem rova ispod prometnice, upotrebljava se uvodna cijev zbog opasnosti od urušavanja bušotine, a u dužini i dubini ukapanja u skladu s odredbama "Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport", posebnim uvjetima građenja na mjestima gdje je to propisano od nadležne institucije te na način propisan Glavnim projektom. Kod svih prijelaza bušenjem koristit će se provodne plinovodne cijevi debljine stijenke 7,9 mm s PE oblogom. Prijelaz ispod željezničke pruge R202 isvest će se također bušenjem uz upotrebu uvodne (zaštitne) cijevi.

Na trasi magistralnog plinovoda Kneginec - Varaždin II, odnosno između stacionaža 0+000,00 i 6+610,31 km, postoji 12 prijelaza plinovoda ispod cesta i 1 prijelaz ispod željezničke pruge.

Prijelazi ispod 6 lokalnih asfaltnih i makadamskih cesta izvest će se prekopom.

Plinovod će ispod ostalih 6 cesta (asfatne ceste C1, državne ceste "D2", županijske asfaltne ceste "ŽC2052", županijske asfaltne ceste "ŽC2068", te asfatne ceste C10 i C11) prijeći bušenjem trupa ceste jednako kao i ispod željezničke pruge "R202", jer je:

- intenzitet prometa toliko velik da se cesta ne može zatvoriti i prekopati
- trup ceste ili pruge na nasipu
- tako zahtijevano posebnim uvjetima
- tako propisano važećom zakonskom regulativom

Sve ceste i željeznička pruga nalaze se u pojasu III razreda, što odgovara debljini stijenke od 7,9 mm (za DN300).

Prijelazi plinovoda ispod cesta koji se izvode prekopom izvode se kao i ostali dijelovi trase.

Prijelazi cesta ispod kojih se prolazi bušenjem, izvode se pomoću uvodne cijevi koja spriječava urušavanje iskopanog rova. Uvodne cijevi predviđene su od materijala API 5L X52 dimenzije □508,0 x 7,9 mm (DN500), spiralno zavarene.

Kod svih prijelaza bušenjem koristit će se iste provodne plinovodne cijevi kao i na ostatku trase, debljine stijenke 7,9 mm s polietilenskom oblogom. Na mjestima zavora, polietilenske obloge obaju provodnih cijevi spajaju se načinom propisanim od proizvođača.

Kao dodatna mjera sigurnosti predviđeno je 100%-tno snimanje svih zavarenih spojeva na svim prijelazima plinovoda ispod svih prometnica.

Na granicama zaštitnog pojasa cesta i pruga postaviti će se ploče za oznaku prijelaza.

Prijelazi ispod vodotoka

Na trasi magistralnog plinovoda Kneginec - Varaždin II, odnosno između stacionaža 0+000,00 i 6+610,31 km, postoje 2 prijelaza plinovoda ispod vodotoka (V0 i V1).

Svi prijelazi se izvode hladnim savijanjem cijevi s radijusom 12 m, što odgovara polumjeru zakrivljenosti od 40 vanjskih promjera provodne cijevi (40D). Plinovod će se postaviti s 1,3 m nadsloja zemlje.

Debljina stijenke provodne cijevi na prijelazima ispod vodotoka odgovara pojasu razreda plinovoda (svi prijelazi na predmetnom plinovodu su u III razredu plinovoda).

Prijelazi plinovoda ispod oba vodotoka izvode se prekopom.

Kao dodatna mjera sigurnosti predviđeno je 100%-tno snimanje svih zavarenih spojeva na svim prijelazima plinovoda ispod vodotoka.

Na granicama zone prijelaza ispod vodotoka postaviti će se ploče za oznaku prijelaza.

OBJEKTI NA PLINOVODU

Priključci na Magistralnom plinovodu Kneginec - Varaždin II

Na Magistralnom plinovodu Kneginec - Varaždin II za sada nisu predviđeni priključci za buduće planirane (odvojne) plinovode.

Blokadne stanice

Sukladno Pravilniku o tehničkim uvjetima i normama za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim cjevovodima, na određenim razmacima moraju biti postavljeni blokadni uređaji koji omogućuju odvajanje dionica plinovoda u slučaju propuštanja, kvara ili radova na određenoj dionici. Pravilnikom je propisano da blokadni uređaj mora zatvoriti kada gradijent pada tlaka dosegne maksimalno 3.5 bar/min.

Norma EN 1594 u članku 5.4 definira BS:

"U plinovodnim sustavima bi se morali po sekcijama ugrađivati LBC (Line Break Control) ventili. Pri određivanju sekcija za postavljanje tih ventila, potrebno je uzeti u obzir radni tlak, promjer plinovoda, vrijeme potrebno za dolazak na mjesto ventila, potrebu za LBC ventilima u radne svrhe, položaj najbližih odvodnih cijevi i drugih postojećih ventila".

Na Magistralnom plinovodu Kneginec - Varaždin II DN300/50, predviđene su ukupno 2 blokadne stanice (na početku i kraju plinovoda):

- BS Varaždin II st. 0+000,00 km
- BS Kneginec st. 6+610,31 km

Na plinovod se ugrađuju ventili (slavine) s blokadnim uređajem (LBC), kojima se omogućuje sekcijsko odvajanje dijelova plinovoda. Blokadna uloga sekcijskog ventila s LBC uređajem izražena je u njegovom sigurnosnom djelovanju. LBC uređaj djeluje autonomno i automatski prema svojim postavnim vrijednostima gradijenta pada tlaka u vremenu.

2.4. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

OPĆI UVJETI

Izvođač mora primijeniti efikasan program osiguranja kvalitete (QA program) koji će obuhvatiti sve aktivnosti Izvođača (nabava, ulazna kontrola, skladištenje, rukovanje, transport, ugradnja/montaža, ispitivanja, puštanje u pogon) u opsegu ovisno o važnosti pojedine aktivnosti. Osoblje za osiguranje i kontrolu kvalitete mora djelovati nezavisno od osoblja koje izvodi aktivnosti i imati ovlaštenja da predloži i obavi potrebne radnje u cilju postizanja tražene kvalitete.

Naručitelj ima pravo davanja komentara na program osiguranja kvalitete Izvođača u cilju poboljšanja njegove efikasnosti.

Program osiguranja kvalitete pojedinog sudionika (podizvoditelja) treba biti dio cjelovitog sustava osiguranja kvalitete. Obuhvat i nivo programa osiguranja kvalitete pojedinih sudionika ovisi o njihovom udjelu u izvođenju radova.

Izvođač radova, kao i podizvoditelji, trebaju biti registrirani za izvođenje svojih aktivnosti tj. trebaju biti upisani u sudski registar trgovačkog suda za djelatnost koju obavljaju.

Izvođač mora koristiti samo kvalitetne i provjerene podizvoditelje. Izvođač sve QA zahtjeve i obaveze mora prenijeti na podizvoditelje, ali odgovornost za iste ostaje na Izvođaču.

Izvođači su dužni sve svoje važnije aktivnosti obavljati na bazi pisanih postupaka i tehnoloških uputa, koje na zahtjev moraju staviti na uvid Naručitelju/predstavniku Naručitelja.

Izvođač mora pripremiti i dostaviti Naručitelju na odobrenje Plan kontrole kvalitete (QC plan) za cjeloviti opseg aktivnosti. Naručitelj ima pravo davati komentar, zahtijevati ispravke ili dopune,

odobriti dostavljeni QC plan, te utvrditi način i učestalosti nazočnosti nadzora nad aktivnostima Izvođača (podizvoditelja).

Izvođač mora omogućiti Naručitelju pristup u prostorije Izvođača i podizvoditelja, kao i učiniti dostupnima QA/QC informacije i dokumentaciju radi kontrole, provjere, prisustvovanja i nadzora aktivnosti.

Izvođač **mora** pravovremeno pozvati Naručitelja da obavi nadzor odnosno prisustvuje "hold (H)"/"witness (W)" točkama u skladu s H i W oznakama u QC planovima.

Izvođač, kao i podizvoditelji, moraju obaviti i dokumentirati sve aktivnosti kontrole kao što je utvrđeno u QC planovima, neovisno o tome da li im Naručitelj prisustvuje.

Izvođač mora pravovremeno obavijestiti Naručitelja o svim promjenama i neusklađenostima za vrijeme izvođenja aktivnosti i dobiti od Naručitelja (Projektanta) suglasnost za predložena rješenja. Za sva odstupanja i izmjene od projekta koje su izvedene bez pisane suglasnosti Projektanta, Izvođač snosi odgovornost za eventualne posljedice i neispravno funkcioniranje projektiranog sustava.

Izvođač mora tijekom odvijanja svojih aktivnosti prikupljati dokaze o kvaliteti, te nakon dovršenja aktivnosti pripremiti Izvještaj o kvaliteti i dostaviti ga Nadzoru na pregled i odobrenje.

Naručitelj ima pravo obustave radova ako je kvaliteta ugrožena, a sve troškove će snositi Izvođač.

Naručitelj ima pravo zatražiti ponavljanje ili proširenje kontrole/ispitivanja ako posumnja u kvalitetu isporučene opreme ili kvalitetu izvođenja radova. Trošak dodatnih kontrola/ispitivanja snosi izvođač, a ako dodatne kontrole/ispitivanja dokažu nedostatke, Izvođač osim što treba otkloniti nedostatke o svom trošku snosi i sve troškove tih kontrola/ispitivanja uključujući i nadzor Naručitelja.

Naručitelj ima pravo odbiti opremu/radove koji ne udovoljavaju kvaliteti, ili imaju manjkavosti u dokumentaciji.

Naručitelj ima pravo odgoditi konačno preuzimanje opreme/radova, dok Završni izvještaj o kvaliteti Izvođača ne bude prihvatljiv.

Za svoje aktivnosti Naručitelj može ovlastiti svog predstavnika tj. kvalificiranu stručnu organizaciju (osobu) koja nadzire sveobuhvatni sustav osiguranja kvalitete, propisuje zahtjeve za sustav kvalitete pojedinih sudionika, te brine da cjeloviti sustav osiguranja kvalitete efikasno djeluje.

Izvođač treba izraditi Elaborat organizacije gradilišta, s opisom glavnih funkcija (voditelj gradilišta, poslovođa, osoba odgovorna za kontrolu kvalitete, itd.).

Izvođač treba imenovati inženjera gradilišta odnosno voditelja radova u svojstvu odgovorne osobe koja vodi građenje odnosno pojedine radove. Podizvoditelji također trebaju imenovati voditelje svojih aktivnosti u skladu sa zakonom.

Potrebno je imenovati i ostale odgovorne osobe Izvođača i podizvoditelja radova.

Izvođač od Naručitelja treba dobiti imenovanja nadzornih inženjera u skladu sa zakonom o gradnji (NN br. 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12).

PROGRAM OSIGURANJA KVALITETE (QA PROGRAM)

Program osiguranja kvalitete Izvođača treba minimalno obuhvatiti sljedeće elemente:

- organizaciju
- kontrolu nabave
- kontrolu aktivnosti ugradnje/montaže
- kontrolu ispitivanja i testiranja
- kontrolu rukovanja, skladištenja, transporta
- kontrolu dokumentacije
- kontrolu neusklađenosti i korektivnih akcija
- kontrolu zapisa kvalitete

Ukoliko Izvođač ima QA program razvijen na osnovi ISO standarda serije 9001 ili ekvivalentnih propisa, te prikazan u Priručniku osiguranja kvalitete, ovaj bazni dokument treba dopuniti specifičnostima prikazanim u postupcima i uputama za provođenje aktivnosti i ispitivanja, te planom kontrole koji će primijeniti.

Izvođač je dužan Naručitelju dati na uvid i komentar svoj Priručnik (Plan) osiguranja kvalitete.

PLAN KONTROLE KVALITETE (QC PLAN)

Izvođač je dužan cjelokupni ugovoreni opseg izvođenja aktivnosti provesti u skladu s odobrenim QC planom (planom kontrole). QC plan se treba bazirati na razrađenim tehnološkim postupcima i metodama ispitivanja.

Kao minimalno Izvođač treba napisati tehnologije/postupke za izvođenje.

Izvođač treba u QC planovima predložiti sve kontrolne aktivnosti, naznačiti za koje će kontrole izdati dokaz o kvaliteti (atest, ispitni list, izvješće o sukladnosti i sl.), navesti tehnološki postupak ili referentnu normu (propis) po kojem se kontrola obavlja, te predložiti točke prisustvovanja Naručitelja kontrolnim aktivnostima.

U roku od 10 dana nakon potpisa Ugovora, Izvođač mora dostaviti Naručitelju na pregled i odobrenje plan kontrole za cjelokupni opseg izvođenja radova. Program kontrole mora biti usklađen i odobren od Naručitelja u roku od 15 dana nakon dostave.

NADZOR KVALITETE

O nadzoru nad aktivnostima kvalitete Izvođača, Naručitelj odlučuje na temelju predloženih QC planova.

Način i učestalost nadzora kvalitete od strane Naručitelja utvrditi će se i adekvatno označiti u odobrenim QC planovima.

Izvođač mora pisanim putem obavijestiti Naručitelja, u skladu s odobrenim QC planom, o spremnosti za kontrolu neke aktivnosti odnosno ispitivanje. Ova obavijest mora biti dostavljena Naručitelju na vrijeme, kako bi imao dovoljno vremena za organizaciju i pripremu izvođenja kontrole.

Obavijest o spremnosti za kontrolu neke aktivnosti mora sadržavati vrijeme i mjesto kontrole, aktivnost koja se treba kontrolirati ili pregledati (prema QC planu) te opseg i način ispitivanja/pregleda

Naručitelj mora na vrijeme potvrditi Izvođaču svoj dolazak.

Nakon izvršene svake kontrole odnosno ispitivanja kojem je prisustvovao Naručitelj/ sastavit će se zapisnik kojeg potpisuju ovlašteni predstavnik Naručitelja i ovlašteni predstavnik Izvođača.

Prisutnost Naručitelja kontrolnim aktivnostima ne smatra se kontrolom provedenom od strane Izvođača, te ga ne oslobađa odgovornosti i obaveze da isporuči kvalitetan konačni proizvod. To znači da Naručitelj može i naknadno odbiti proizvod ako se pokaže neispravnim.

Niti jedan dio opreme koja treba biti isporučena ili korištena u vezi s ugovorom, a koja se treba testirati i kontrolirati prema programu kontrole kvalitete ne može biti otpremljen prije nego što se obavi i dokumentira zadovoljavajuća kontrola i/ili ispitivanje.

DOKUMENTACIJA O KVALITETI

Izvođač je dužan pripremati, prikupljati i čuvati zapise o kvaliteti (izvještaje, ateste, certifikate, zapisnike, itd.) za kompletan opseg aktivnosti koje provodi, kao i za materijal i opremu koju ugrađuje. Zapisi moraju biti čitljivi, pregledni, jasno označeni i imati jednoznačnu vezu s elementom/aktivnošću na koju se odnose.

Tijekom odvijanja aktivnosti Izvođač je dužan na zahtjev Naručitelja dostaviti na uvid zapise o kvaliteti.

Izvođač je dužan nakon obavljenih aktivnosti pripremiti završnu dokumentaciju o kvaliteti, u skladu s važećim QC planovima, primjenjivim propisima, standardima i specifikacijama.

Završni izvještaj o kvaliteti treba minimalno sadržavati:

- Naziv i oznaku cjeline
- QC plan
- Sadržaj priloženih dokumenata
- Prikaz veze pozicija (aktivnosti) s dokazima o kvaliteti (atestima, izvještajima i sl.)
- Dokaze o kvaliteti

Završnu dokumentaciju o kvaliteti Izvođač je dužan dostaviti Naručitelju odmah po dovršenju aktivnosti.

Naručitelj/predstavnik Naručitelja zadržava pravo traženja izmjena i dopuna završne dokumentacije o kvaliteti, te pridržava pravo da odbije prihvrat isporučenih proizvoda do potpunog otklanjanja eventualnih nedostataka.

Izvođač dostavlja Završnu dokumentaciju o kvaliteti u ugovorenom broju primjeraka.

VOĐENJE I DOSTAVA DOKUMENTACIJE O KVALITETI

U roku od 14 dana nakon potpisa ugovora, a prije početka radova, Izvođač je dužan dostaviti Nadzoru i Naručitelju detaljan Program rada koji mora obuhvaćati;

- Plan osiguranja kvalitete
- Vremenski plan odvijanja aktivnosti
- Planove kontrole
- Tehnologije i postupke za provođenje aktivnosti i ispitivanja

Tijekom izvođenja radova Izvođač je dužan voditi i dostavljati na odobrenje Nadzoru, a na zahtjev i Naručitelju;

- Građevinski dnevnik
- Popis ljudi na gradilištu
- Popis strojeva na gradilištu
- Uvjerjenja o osposobljenosti upravljanja strojevima za strojare
- Očevidnik o zbrinjavanju otpada
- Tjedni terminski plan

Po dovršenju svih radova Izvođač je dužan dostaviti Naručitelju (nakon pregleda i odobrenja Nadzora);

- Sveukupnu dokumentaciju za provedene aktivnosti o kvaliteti za kompletan opseg aktivnosti

- Sve građevinske dnevnike tijekom izgradnje
- Upute za korištenje i održavanje
- Projekt Izvedenog stanja (projektiran na razini Glavnog projekta), u 3 primjerka+digitalnom obliku i skeniranom obliku

2.5. POSEBNI ZAHTJEVI

Izvođač je dužan;

- Osigurati adekvatan prostor za održavanje redovitih tjednih koordinacijskih sastanaka između Naručitelja, Nadzora i Izvođača.
- Biti prisutan na svakom koordinacijskom sastanku.
- Voditi Očevidnik o zbrinjavanju otpada.
- Pridržavati se svih važećih zakona i propisa, a naročito Zaključaka iz Studije utjecaja na okoliš, Lokacijske dozvole i Građevinske dozvole, te raditi u skladu s glavnim i izvedbenim projektom, tehničkom specifikacijom i troškovnikom, tijekom svih faza radova u pogledu svih mjera i administrativnih koraka, koji su potrebni za punu zaštitu i očuvanje okoliša
- Plaćati režijske troškove gradilišta u periodu izgradnje objekta (električna energija, plin, voda, smeće i drugo), od uvođenja u posao pa sve do primopredaje objekta Naručitelju.
- Osigurati potrebnu tehničku zaštitu za potrebe čuvanja gradilišta tijekom perioda izgradnje pa sve do primopredaje objekta Naručitelju.
- Osigurati područja za privremene Radove koja leže izvan putova s pravom prolaza i područja za privremeno skretanje prometa, ali ista su dio Gradilišta.
- O svome trošku, ishoditi dozvole koje zahtijevaju mjerodavne državne vlasti. Takva odobrenja obuhvaćaju, između ostalog, dozvole za: skretanja prometa, za sustav upravljanja prometom, dozvole za određene rute, za eventualne radove koji graniče sa željezničkim prugama, boravišne i radne dozvole, dozvole za radio komuniciranje, pozajmišta, odlagališta, za instaliranje postrojenja i sekundarnih struktura koje su potrebne za provođenje Radova izvan Gradilišta, za preseljenje javnih objekata ako su isti dio gornjih aktivnosti, itd.
- U roku od 14 dana nakon potpisivanja Ugovora, Naručitelju dostaviti listu svih dozvola koje su potrebne za provođenje i završavanje Radova u skladu s odobrenim Programom rada. Naručitelj je dužan Izvođaču pružiti svu potrebnu pomoć za ishođenje ovih dozvola; međutim, ukoliko Naručitelj to ne učini, to Izvođača ne oslobađa niti jedne od njegovih odgovornosti i obveza u sklopu ovoga Ugovora
- Postupiti u skladu sa zahtjevima iz navedenih dozvola te je vlastima koje ih izdaju dužan pružiti punu mogućnost kontrole i ispitivanja Radova ili sudjelovati u postupcima ispitivanja i kontrole. Ovo ne oslobađa Izvođača niti jedne od njegovih odgovornosti po ovom Ugovoru.
- **Programi:**
 - Deset (10) dana nakon potpisa Ugovora, izvođač je obavezan dostaviti detaljni Program rada (znatno detaljniji od predloženog u ponudi, npr. svaku od navedenih tehnologija treba detaljno opisati), iz prethodno navedenih stavaka. Oblik i pojedinosti programa moraju biti dovoljni za dokazivanje Naručitelju da je Izvođač uzeo u obzir to, kako obaviti radove unutar zadanog roka. Program isto tako mora odrediti ključne ciljne datume i kritični put, koji nakon toga služe za praćenje napredovanja. U istom roku Izvođač je dužan pružiti, kao dodatak programu opći opis načina, resursa i metoda, koje Izvođač predlaže za izvršenje Radova.
 - Deset (10) dana nakon potpisa Ugovora, Izvođač mora uz navedeno, dostaviti i detaljno razloženi Terminski za planiranje i praćenje linijskih objekata, na temelju kojeg će se pratiti izvršenost radova i praćenje predviđenih termina. Minimalni format

papirnatog oblika terminskog plana mora biti A0. Nakon odobrenja plana od strane Naručitelja pristupa se usvajanju tehnologija. Tehnologije moraju biti potpisane od strane odgovorne osobe Izvođača, stručnog nadzora, glavnog nadzornog inženjera i Naručitelja. Izvođač ne može započeti radove prije nego što su sve tehnologije potpisane od odgovornih osoba sudionika u izgradnji.

- Na gradilištu imati osobu koja djeluje kao Glavni inženjer gradilišta, a koja je za to ovlaštena u skladu s važećim hrvatskim zakonima
 - Naručitelj mora odobriti svaku izmjenu ključnog osoblja Izvođača.
- Za sve radnike na projektu izraditi posebne iskaznice na kojima se nalaze minimalno slijedeći podaci:
 - Ime i prezime radnika,
 - Fotografija radnika,
 - Naručitelj – Plinacro d.o.o.,
 - Tvrtka u kojoj je zaposlen radnik,
 - Naziv projekta.
 - Radnici su prilikom izvođenja radova, tj. boravka na gradilištu dužni uz sebe imati iskaznice te ih predložiti na zahtjev ovlaštenih predstavnika stručnog nadzora i Naručitelja. Radnici koji nemaju takve iskaznice biti će udaljeni s gradilišta.
- Pridržavati se svih hrvatskih zakona i propisa u pogledu kvalitete radova i materijala
- Nadoknaditi štetu koju je uzrokovao na imovini trećih osoba na prostoru koji on zaposjedne izvan radnog pojasa, istu je potrebno dokumentirati u građevinskom dnevniku i o tome obavjestiti nadzora i Naručitelja
- Dužan osigurati popravljavanje infrastrukture (cesta, mostovi...) koji su, prema mišljenju Nadzornog inženjera, oštećeni uslijed Izvođačeva korištenja tih infrastrukture, i to na razinu pružanja usluge koja je slična onoj koja je postojala prije Izvođačeva korištenja tih infrastrukture. Popravljanje treba izvršiti temeljem odobrenja Naručitelja, a sve će odnosne troškove u cijelosti snositi Izvođač.

Izrada novih pristupnih putova prema gradilištu u obvezi je i trošku izvođača. To vrijedi i za slučaj kada je izvođač spriječen pristupiti gradilištu zbog neriješenih imovinsko-pravnih odnosa.

Način komunikacije sudionika izgradnje pogonskog objekta je Izvođač – Nadzor – Naručitelj - Projektant.

Izvođač se obvezuje da će pravovremeno proučiti tehničku dokumentaciju za izvođenje radova, i ako bude potrebno zatražiti od Naručitelja pravovremeno objašnjenje nedovoljno jasnih detalja, a i ukoliko uoči propuste, greške i nesukladnosti u projektu upozoriti s tim Naručitelja i Nadzornog inženjera.

U skladu s time, Izvođač se također obvezuje izvesti sve potrebne viškove i naknadne radove, koji su uzrokovani eventualnim propustima, greškama i nesukladnostima u projektu za izgradnju plinovoda kao cjelovitog projekta bez prava na dodatna potraživanja. Naknadni radovi mogu se izvršiti samo po nalogu inženjera/Naručitelja.

Za svako odstupanje od tehnologije izvođenja radova predviđenih projektnom dokumentacijom izvoditelj je dužan ishoditi posebno odobrenje Naručitelja te će takva odstupanja izvesti o svom trošku.

Za eventualne izmjene trase uzrokovane speleološkim, arheološkim ili drugim uzrocima, Izvoditelj je obavezan o svom trošku osigurati geodetsku ekipu koja situaciju treba snimiti i sve radove izvesti unutar ukupne ugovorne cijene radova, te s tog gledišta nema pravo na dodatna financijska potraživanja.

Za naknadne radove Izvođač se mora na vrijeme pripremiti, te izvršenje istih ne može biti razlogom kašnjenja završetka ugovorenih radova. Pod izrazom „na vrijeme pripremiti“ podrazumijeva se osigurati dovoljan broj radnika, strojeva i opreme.

Bez obzira na eventualne razlike u količinama u glavnom projektu i troškovnicima Izvođač je dužan plinovod izgraditi kao cjelovit funkcionalni objekt, bez prava na dodatna financijska potraživanja.

2.6. MATERIJALI OPREMA I RAD

Izvođač je dužan, prije nabave bilo koje opreme (kako je opisana u Tehničkoj specifikaciji) dostaviti Naručitelju popis opreme na odobrenje te cjelokupnu pripadajuću tehničku dokumentaciju te opreme. U slučaju nepoštivanja ove obveze, Naručitelj će odbiti neodobrenu opremu i narediti kupovinu i ugradnju odgovarajuće opreme na trošak Izvođača.

Izvođač je odgovoran i snosi troškove svih ispitivanja kao što je detaljno opisano u tehničkoj specifikaciji i dostavlja Naručitelju, na njegov zahtjev sve rezultate ispitivanja.

Oprema koju je osigurao Naručitelj, prema specifikaciji, nalazi se na PLINACRO- ovom skladištu u Ivanić Gradu i bit će predavana Izvođaču sukladno njegovim potrebama.

Izvođač je dužan preuzeti opremu koju je osigurao Naručitelj, o čemu će se sastaviti zapisnik o preuzimanju između Naručitelja i Izvođača, te ih na svoj trošak prevesti do mjesta ugradnje, odnosno do privremenih odlagališta. Izvođač treba rukovati tim materijalom s dužnom pažnjom i prema uputama proizvođača.

Sukladno prethodnim elektroenergetskim suglasnostima, izdanim od strane Hrvatske elektroprivrede (HEP) i Općim ugovornim uvjetima o isporuci električne energije (NN 8/61 čl.30), radove na izgradnji NN priključaka Naručitelj će povjeriti nadležnom HEP ODS.

2.7. MJESTO IZVOĐENJA

Radovi se izvode na gradilištu, odnosno na navedenoj lokaciji predmetnog objekata. Za vrijeme izvođenja radova glavni inženjer gradilišta mora se uvijek i stalno nalaziti na gradilištu. Po potrebi i na zahtjev Naručitelja potrebna je nazočnost kod proizvođača materijala i opreme te eventualna nazočnost na dodatnim sastancima, a po pozivu Naručitelja.

2.8. ROK IZVOĐENJA RADOVA

Izvođač će započeti sa radovima što je prije moguće nakon potpisivanja Zapisnika o uvođenju u posao.

Obaveza je Izvođača nakon potpisivanja Ugovora, a najkasnije u roku od 5 dana, preuzeti od Naručitelja projektnu dokumentaciju te se pismeno očitovati na istu prije samog početka izgradnje. Prijedlog terminskog plana izgradnje mora biti sastavni dio Ugovora između Izvođača i Naručitelja kojeg Naručitelj prije potpisivanja Zapisnika o uvođenju u posao pregledava i odobrava.

Terminski plan izvođača radova treba biti sukladan s terminskim planom gradnje plinovoda pa sve do konačne primopredaje objekata Naručitelju.

Predviđeni početak radova izgradnje je travanj 2018. godine, a rok izvođenja radova je 6 mjeseci od potpisa zapisnika o uvođenju u posao.

Po potpisu Ugovora s Izvođačem radova potrebno je, najkasnije u roku od 30 dana, a prije početka izvođenja radova, usuglasiti sa svim sudionicima u gradnji program kontrole i osiguranja kvalitete.

Pregled projektne dokumentacije Izvođač je dužan izvršiti prije početka radova.

U slučaju da Naručitelj ne riješi sve imovinsko pravne odnose na cijeloj trasi izgradnje plinovoda, Izvođač se obvezuje izvoditi radove izgradnje plinovoda na česticama koje su imovinsko – pravno riješene, a u skladu s grafičkim prilogom koji će se predati Izvođaču prilikom uvođenja u posao.

Što se tiče dijela trase (čestica) na kojem nisu riješeni imovinsko-pravni odnosi u vrijeme uvođenja Izvođača u posao, Naručitelj se obvezuje da će Izvođaču omogućiti nesmetano stupanje u posjed i izvođenje radova na tom neriješenom dijelu u trenutku uvođenja u posao, odmah nakon što Izvođač završi radove na imovinsko – pravno riješenim česticama.

Ukoliko Naručitelj omogući Izvođaču pravovremeno nesmetano stupanje u posjed na dijelu trase koji je u trenutku uvođenja u posao imovinsko – pravno neriješen, u skladu s prethodnim paragrafom, Izvođač se odriče bilo kakvog potraživanja s naslova naknade štete zbog zakašnjenja, ili premještanja strojeve i mehanizacije, ili s bilo koje druge osnove, te su stranke suglasne da neće produžavati ugovoreni rok izvođenja radova.

Izvođač je dužan, zajedno sa predstavnikom Naručitelja, stručnim nadzorom te predstavnicima lokalnih vlasti utvrditi koridore kojim će se kretati mehanizacija i vozila tijekom gradnje plinovoda, ustanoviti nulto stanje, te nakon izgradnje plinovoda zapisnički utvrditi da je infrastruktura korištena tijekom gradnje dovedena u isto ili bolje stanje.

Izvođač treba, prije početka radova, obavijestiti vlasnike ukopanih instalacija o početku radova, zatražiti od vlasnika njihovo označavanje i dogovoriti se o nadzoru od strane vlasnika instalacija.

Nadalje, rješavanje izmicanja i vođenje brige o svim instalacijama, bile obuhvaćene projektom ili ne (NN stupovi, ceste, pruge, vodotoci, vodovodi, sve podzemne i nadzemne instalacije) u pojasu izgradnje plinovoda, bez obzira da li se radi o križanju ili paralelnom vođenju, u obvezi su izvođača radova, te predmetne radove izvođač mora izvesti o svom trošku. Isto se odnosi na komunikaciju sa vlasnicima tih instalacija. Ishođenje svih potrebnih suglasnosti od strane relevantnih institucija na eventualne promijene projektnih rješenja u obvezi su Izvođača radova.

Svi dodatni radovi izvan opsega projekta, a koji su traženi od strane nadležnih državnih institucija su u obvezi izvođača radova.

U slučaju prekoračenja ugovorenog roka izvođenja radova, a uzrokovano zbog propusta Izvođača, Izvođač će snositi sve nastale troškove uključujući i troškove Nadzora, Projektanta, Naručitelja itd.

Ukoliko stručni nadzor ili inženjer tijekom izvođenja radova ustanovi da Izvođač radova, unatoč upozorenjima izdanim od Naručitelja, nadalje ne izvodi radove sukladno projektnoj dokumentaciji, propisanim tehničkim uvjetima, pravilima struke za takve vrste radova, ili izvodi radove na nekvalitetan način ili na način koji nije u duhu dobrog gospodarstvenika, ili se ne pridržava zahtjeva za očuvanjem okoliša, Naručitelj ima pravo za obračunski period u kojem su evidentirana takva postupanja, Izvođaču od mjesečne situacije naplatiti iznos kazne.

Izvođač je dužan najkasnije u roku do godine dana po ispunjenju uvjeta za izdavanje "Zapisnika o primopredaji" izvesti radove na uređenju svih površina za vraćanje u prvobitno stanje, o trošku kako je predviđeno ugovorom. Preuzimanje tih radova potvrdit će se posebnim zapisnikom (Zapisnik o radovima za povrat terena u prvobitno stanje).

2.9. TEHNIČKI PREGLED

9. Izvođač je dužan po završetku radova o tome izvijestiti Inženjera i Naručitelja u roku od 3 (tri) dana od dana završetka istih i pripremiti svu dokumentaciju potrebnu za tehnički pregled i ishođenje uporabne dozvole, prema popisu dokumentacije za tehnički pregled građevine
10. Izvođač također treba pripremiti i izvedbenu dokumentaciju prema sadržaju dokumentacije izvedenog stanja
11. Izvođač je dužan prisustvovati tehničkom pregledu objekta i biti na raspolaganju Naručitelju do ishođenja uporabne dozvole.
12. Ako prilikom tehničkog pregleda komisija za tehnički pregled utvrdi da na radovima i opremi postoje nedostaci, Izvođač je dužan odmah pristupiti otklanjanju utvrđenih nedostataka o svom trošku.
13. Ukoliko Izvođač ne pristupi otklanjanju nedostataka u zadanom roku i ne otkloni utvrđene nedostatke u definitivnom roku dobivenom od Naručitelja, Naručitelj ima pravo za otklanjanje nedostataka angažirati treću osobu na teret i rizik Izvođača.

14. U slučaju utvrđivanja nedostataka u radovima Naručitelj ima pravo i na naknade štete koju je zbog toga pretrpio.
15. Nakon uspješno obavljenog tehničkog pregleda, primopredaju izvršenih radova obaviti će Naručitelj uz prisutnost ovlaštenih predstavnika Izvođača i stručnog nadzora, što će se utvrditi u obostrano potpisanom Zapisniku o primopredaji i uspješno završenim radovima.
16. Izvođač je po završetku radova dužan izraditi i pravovremeno dostaviti "As built" dokumentaciju, i to u tri analogna i jedan digitalni primjerak. Izgled, oblik i formu "As built" dokumentacije Izvođaču će predati Naručitelj.

Odmah po završetku radova potrebno je i dostaviti Naručitelju Izjavu o uredno izvedenim radovima.

Voditelj projekta:

Paolo Stemberger dipl.inž.građ.

Rukovoditelj Službe razvoja i investicija:

Direktor Sektora održavanja i razvoja
transportnog sustava:

Hrvoje Krhen, dipl. inž.

Vaclav Hlavaty, dipl.inž.