



URBROJ: 238/164-21-5410-3-Z-AS
Zagreb, 21.10.2021.

Na temelju članka 198. Zakona o javnoj nabavi (NN, br. 120/16) i članka 10. Pravilnika o planu nabave, registru ugovora, prethodnom savjetovanju i analizi tržišta u javnoj nabavi (NN, br. 101/17, 144/2020) naručitelj VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. je izradio slijedeće:

IZVJEŠĆE O PROVEDENOM PRETHODNOM SAVJETOVANJU SA ZAINTERESIRANIM GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA

1. NAZIV I OIB NARUČITELJA

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.
Koledovčina ulica 1, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska
OIB: 54189804734

2. EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE

E-10-VV-RA-21

3. PREDMET NABAVE

Rekonstrukcija i izgradnja sustava odvodnje otpadnih voda za EU projekt „Razvoj vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Ivanić-Grad“

4. DATUM POČETKA PRETHODNOG SAVJETOVANJA

7.9.2021.

5. DATUM ZAVRŠETKA PRETHODNOG SAVJETOVANJA

17.9.2021.

6. NAVOD JE LI TIJEKOM SAVJETOVANJA NARUČITELJ ODRŽAO SASTANAK

Tijekom savjetovanja naručitelj nije održao sastanak.

7. TEKST PRIMJEDBE ILI PRIJEDLOGA, BEZ NAVOĐENJA PODATAKA O GOSPODARSKOM SUBJEKTU

U postupku prethodnog savjetovanja sa zainteresiranim gospodarskim na objavljenu Dokumentaciju o nabavi, čiji su sastavni dio: opis predmeta nabave, tehničke specifikacije, kriteriji za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta, kriteriji za odabir ponude i posebni uvjeti za izvršenje ugovora, **zaprmljene su primjedbe/prijedlozi** zainteresiranih gospodarskih subjekata kako slijedi:

7.1. Primjedbe/prijedlozi zaprimljeni 13.9.2021. (putem e-maila)

Predmet: Razvoj vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Ivanić-Grad
- kućni priključci: Pitanje

Poštovani,

1. Da li se mogu nuditi betonska priključna okna sa plastičnom kinetom?
2. Obzirom da se kod ugradnje revizijskih PE okana zahtijeva obetoniravanje okna, da li je isto potrebno i u slučaju ugradnje plastičnih okana kod kućnih priključaka?

Odgovor na primjedbu/prijedlog od 13.9.2021. pod 1.

Ne prihvaća se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta. Naručitelj je s tehno-ekonomskog aspekta odredio materijal kontrolnog okna kućnog priključka.

Odgovor na primjedbu/prijedlog od 13.9.2021. pod 2.

Revizijska okna potrebno je nuditi sukladno točki 1.5.6 *Okna* Knjige 3 (Tehničke specifikacije). U točki 1.5.6 *Okna* Knjige 3 (Tehničke specifikacije) navodi se: „Izvođač će u okviru izrade izvedbenih projekata izraditi proračun okana na uzgon te ugraditi dovoljnu količinu balastnog betona za sprečavanje uzgona. Količine betona koje će biti ugrađene na okna potrebne za sprečavanje uzgona se smatraju uključenim u cijenu okna danu u Troškovniku (Knjiga 4).”

S obzirom da su kontrolna okna kućnog priključka malih dubina, nema potrebe za ugradnju balastnog betona za sprečavanje uzgona.

7.2. Primjedbe/prijedlozi zaprimljeni 15.9.2021.

Poštovani,

uvidom u Knjigu 3 u predmetnom prethodnom savjetovanju, opazili smo kako slijedi:

1.5.4 Cijevi i spojevi

Cijevni materijali primijenjeni u okviru Ugovora moraju zadovoljavati zahtjeve iz tehničkih specifikacija.

1.5.4.1 Gravitacijski cjevovodi za odvodnju otpadnih voda

Izvođač će ugraditi cijevi od materijala koje sam izabere iz niže ponuđenih materijala, na način da zadovoljavaju tehničke karakteristike cijevnog materijala, da se ispune bitni zahtjevi za građevinu uz poštovanje svih normi i zakonskih odrednica, odnosno potrebno je da cijevni materijal zadovolji parametre koji su proizašli iz statičkog i hidrauličkog proračuna.

Materijali i elementi koji se ugrađuju moraju biti novi – neupotrebljavani i u skladu s HRN i hrvatskim propisima.

Izvođač je slobodan sve cjevovode do nazivnog promjera uključivo DN500 mm izraditi korištenjem cijevnog materijala sukladnog sljedećom normom (Tip 1):

- Punostijene (jednoslojne) PVC cijevi proizvedene prema HRN EN 1401-1 ili jednakovrijedno (Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – neomekšani poli(vinilklorid) (PVC-U) – 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1401-1:2009), koje se spajaju pomoću naglavka i brtve;
Možemo li ponuditi PE 100 polietilenske glatke cijevi, HRN EN 12666, spajanje sućeonim varenjem umjesto punostijenih (jednoslojnih) PVC cijevi, HRN EN 1401-1?

Odgovor na primjedbu/prijedlog od 15.9.2021.

Ne prihvaća se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta. Naručitelj je s tehnno-ekonomskog aspekta odredio materijal cjevovoda i okana.

7.3. Primjedbe/prijedlozi zaprimljeni 17.9.2021. – 1. dio

Poštovani,

Molimo Vas pojašnjenje zahtjeva iz knjige III i stavka troškovnika (knjiga 4), za gore navedeni projekt:

I.

Knjiga 3: Tehničke Specifikacije Stranica 18 i 19

2. Tipska montažna okna

Tipska montažna okna potrebno je izvesti/ugrađivati sukladno sljedećim normama ili jednakovrijedno: Izvođač je slobodan okna na cjevovodima do nazivnog promjera uključivo DN500 mm izraditi korištenjem sljedećom normom (Tip 1): • Betonska montažna okna promjera Ø 800-1000 mm proizvedena prema HRN EN 1917:2008 (Betonska kontrolna okna i komore, nearmirana, s čeličnim vlaknima i armirana) ili jednakovrijedno, s integriranom plastičnom kinetom i odgovarajućom integriranom spojnicom za prihvat kanalizacijskih cijevi (moraju biti prilagođena za prihvat/spajanje ponuđenog cijevnog materijala).

Izvođač je slobodan okna na cjevovodima nazivnog promjera većeg od DN500 mm izraditi korištenjem sljedećom normom (Tip 2): • Poliesterska/stakloplastična tangencijalna okna i okna promjera Ø 1000 mm proizvedena prema HRN EN 14364 (Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu odvodnju i kanalizaciju - Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovi nezasićenih poliesterskih smola (UP) -Specifikacije za cijevi, spojnice i brtve (EN 14364:2013)) ili jednakovrijedno. Odabran materijal revizijskih okana mora biti prilagođen odabranom cijevnom materijalu.

Pitanje-primjedba:

Navedena norma HRN EN 14364 je norma za poliesterske cijevi i fazonske komade. Navedena norma NE obuhvaća poliesterska revizijska okna. Prema Tehničkim propisima za građevne proizvode; za proizvode za koje ne postoji važeća norma ili ona kao u slučaju poliesterskih revizijskih okna postoji, ali nije prihvaćena od odobrenog tijela u RH, proizvođač ispravnost proizvoda dokazuje Hrvatskom tehničkom ocijenom.

Mišljenja smo da bi ispravna formulacija glasila:

Poliesterska/stakloplastična tangencijalna okna i okna promjera Ø 1000 mm proizvedena OD POLIESTERSKIH CIJEVI KOJE SU PROIZVEDENE prema HRN EN 14364:2013 (Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu odvodnju i kanalizaciju - Staklom ojačani duromeri (GRP)

na osnovi nezasićenih poliesterskih smola (UP) -Specifikacije za cijevi, spojnice i brtve (EN 14364:2013)) ili jednakovrijedno. Odabran materijal revizijskih okana mora biti prilagođen odabranom cijevnom materijalu. U skladu sa Tehničkim propisima za građevne proizvode ispravnost proizvedenih i isporučnih poliesterskih okna dokazuje se Hrvatskom tehničkom ocijenom.

Odgovor pod I:

Naručitelj ne prihvaća prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta.

Naručitelj **nadopunjuje** navod u točki 1.5.6 *Okna*, Knjige 3 (Tehničke specifikacije):

*Izvođač je slobodan okna na cjevovodima **nazivnog promjera većeg od DN 500 mm** izraditi korištenjem sljedećom normom (Tip 2):*

- **Poliesterska/stakloplastična tangencijalna okna i okna promjera Ø 1000 mm proizvedena prema HRN EN 14364** (*Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu odvodnju i kanalizaciju - Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovi nezasićenih poliesterskih smola (UP) -Specifikacije za cijevi, spojnice i brtve (EN 14364:2013)) ili jednakovrijedno.*

te sada glasi:

*Izvođač je slobodan okna na cjevovodima **nazivnog promjera većeg od Ø 500 mm** izraditi korištenjem sljedećom normom (Tip 2):*

- **Poliesterska/stakloplastična tangencijalna okna i okna promjera Ø 1000 mm proizvedena prema HRN EN 14364** (*Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu odvodnju i kanalizaciju - Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovi nezasićenih poliesterskih smola (UP) -Specifikacije za cijevi, spojnice i brtve (EN 14364:2013)) ili jednakovrijedno **i/ili HRN EN 15383** (Plastični cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju -- Staklom ojačana duromerna plastika (GRP) na osnovi poliestera (UP) -- Kontrolna okna i kontrolne komore (EN 15383:2012+A1:2013)) ili jednakovrijedno.*

II.

KNJIGA 4.

1.1.1.3.	Montažerski radovi				0,00
1.1.1.3.1	Nabava, dobava i ugradnja vodonepropusnih kanalizacijskih cijevi sukladno zahtjevima norme odabranog cjevovoda, položaja i pada prema nacrtim, a sve prema Tehničkim specifikacijama. Polaganje cijevi izvodi se na unaprijed izvedenu posteljicu. Stavka obuhvaća sav potreban spojni materijal za spajanje cijevi i spajanje cijevi i okana (naglavak/spojnica, brtve) i radove. Ugradnja i spajanje cijevi obavlja se u svemu prema uputstvu proizvođača. Ponuđač je dužan dostaviti ISO – certifikat proizvođača cijevi. U jediničnu cijenu uključiti svu potrebnu pripremu (rezanje cijevi, obradu krajeva i sl.) kao i sav ostali potreban rad i materijal. Obračun po m' ugrađene cijevi.				
1.1.1.3.1.1	<i>Tip 2, Ø1200 mm, SN 10 kN/m2.</i>	m	400,00	0,00	0,00
1.1.1.3.1.2	<i>Tip 2, Ø1200 mm, SN 16 kN/m2.</i>	m	30,00	0,00	0,00
1.1.1.3.1.3	<i>Tip 2, Ø1300 mm, SN 10 kN/m2.</i>	m	814,00	0,00	0,00
1.1.1.3.1.4	<i>Tip 2, Ø1300 mm, SN 16 kN/m2.</i>	m	364,00	0,00	0,00
1.1.1.3.2	Nabava, doprema i ugradnja PVC traka za označavanje kanalizacijskog cjevovoda. Obračun po m' trake.	m	1.608,00	0,00	0,00
1.1.1.3.3	Nabava, dobava i ugradnja tipskih montažnih okana, kao i isporuka svog potrebnog materijala i opreme (penjalice, rasteretni prsteni/ploče). Pod izvedbom okna podrazumijeva se izrada ulaza, izlaza, prolazne kinete te ugradnja sve potrebne opreme. Izvođač montažnog okna mora priložiti ateste u pogledu statičke stabilnosti okna za zadane dubine kao i dokaz vodonepropusnosti okna. Posebna pažnja mora se posvetiti zatrpavanju okna u zoni neposredno oko okna. Zatrpavanje izvesti prema uputama u slojevima od max. 30 cm sa postizanjem tražene zbijenosti materijala. Debljina vertikalnih stijenki cijevi kao i statički proračun prstena određuje proizvođač okana prema detaljnom nacrtu za pojedini tip okna. Stavka obuhvaća i svu potrebnu opremu okna. Izvođač će u okviru izrade izvedbenih projekata izraditi proračun okana na uzgon te ugraditi potrebnu količinu balastnog betona sukladno odabranom materijalu okna. Količine betona koje će biti ugrađene na okna potrebne za sprečavanje uzgona se smatraju uključenim u jediničnu cijenu. U jediničnu cijenu uključiti i priključak kanalizacijskih cjevovoda na okna, kao i sav ostali rad i materijal potreban za ugradnju. Obračun po komadu ugrađenog okna.				
1.1.1.3.3.1	<i>Tip 2 - tangencijalna revizijska okna s vertikalnom cijevi Ø 1000 mm.</i>				

1.1.1.3.3.1.1	- revizijska okna na cjevovodu promjera Ø 1200 mm.				
1.1.1.3.3.1.1.2	2-4 m	kom	11,00	0,00	0,00
1.1.1.3.3.1.1.2	4-6 m	kom	5,00	0,00	0,00
1.1.1.3.3.1.2	- revizijska okna na cjevovodu promjera Ø 1300 mm.				
1.1.1.3.3.1.2.1	2-4 m	kom	6,00	0,00	0,00
1.1.1.3.3.1.2.2	4-6 m	kom	20,00	0,00	0,00
1.1.1.3.4	Nabava, doprema na gradilište s deponije i montaža GRP kanalizacijskih cijevi (staklom ojačani duromeri na osnovu nezasićenih poliesterskih smola) sukladno zahtjevima HRN EN 14364 ili jednakovrijedno koje se ugrađuju na mjestu prolaska cjevovoda ispod državne ceste metodom bušenja sa utiskivanjem. Na jednom kraju cijevi je montirana spojnica s brtvom od EPDM-a.				
1.1.1.3.4.1	Zaštitne poliesterske cijevi za ugradnju bušenjem-utiskivanjem Ø1200 mm, SN 100.000. Poliesterska spojnica za ubetoniravanje koja se ugrađuje u zid armiranobetoskog okna kako bi se osigurala vodotjesnost, te postigao zglobni efekt u slučaju slijeganja AB okna jer cijev ide od AB okna do AB okna.	m	45,00	0,00	0,00

U knjizi 3 navedeno je:

Izvođač je slobodan sve cjevovode **nazivnog promjera** većeg od **DN 500** mm izraditi korištenjem cijevnog materijala sukladnog sljedećom normom (Tip 2):

- Poliesterske/stakloplastične cijevi proizvedene prema HRN EN 14364 ili jednakovrijedno (Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu odvodnju i kanalizaciju - Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovi nezasićenih poliesterskih smola (UP) -Specifikacije za cijevi, spojnice i brtve (EN 14364:2013)), koje se spajaju pomoću spojnice i brtve.

Navedeno označavanje promjera cijevi DN, ili Diameter nominal – nazivni promjer, je u potpunosti ispravno označavanje promjera poliesterskih cijevi ali je u suprotnosti s oznakama za poliesterske cijevi, vertikalne poliesterskih okana i vertikalne poliesterskih kućišta crpnih stanica u stavkama troškovnika iz knjige 4 u kojima se označavaju s oznakom Ø.

U knjizi 4, iz koje su izvučene stavke troškovnika koje se odnose na poliesterske cijevi, navedeno je da cijevi moraju biti Ø 1200, Ø 1300, vertikalna okna Ø 1000, a i u drugim stavkama troškovnika promjer poliesterskih cijevi od kojih su napravljena kućišta crpnih stanica su definirana s Ø. Uobičajeno podrazumjevamo da oznaka Ø označava unutarnji promjer cijevi. Cijevi koje se proizvode prema normi HRN EN 14364:2013 imaju promjere u skladu sa zahtjevima norme. Unutarnji promjer je različit od nazivnog promjera (DN). DN odnosno nazivni promjer NIJE unutarnji promjer (ili kako ga kolokvijalno zovemo i označavamo Ø). Poliesterske cijevi za isti DN i isti vanjski promjer, ovisno o obodnoj krutosti (SN) imaju različiti unutarnji promjer.

Konkretno na ovom projektu:

DN 600 vanjski promjer dv=616 mm
debljina stjenke za SN 10000 e=14 mm
unutarnji promjer du=588 mm

DN 1000 vanjski promjer dv=1026 mm
debljina stjenke za SN 10000 e=23 mm
unutarnji promjer du=980 mm

DN 1000	vanjski promjer dv=1026 mm debljina stjenke za SN 16000 e=26 mm unutarnji promjer du=974 mm
DN 1200	vanjski promjer dv=1229 mm debljina stjenke za SN 10000 e=27 mm unutarnji promjer du=1175 mm
DN 1200	vanjski promjer dv=1229 mm debljina stjenke za SN 16000 e=31 mm unutarnji promjer du=1168 mm
DN 1200	CIJEV ZA UTISKIVANJE vanjski promjer dv=1229 mm debljina stjenke za SN 100 000 e=56 mm unutarnji promjer du= 1117 mm
DN 1350	vanjski promjer dv=1350 mm debljina stjenke za SN 10000 e=30 mm unutarnji promjer du= 1290 mm
DN 1350	vanjski promjer dv=1350 mm debljina stjenke za SN 16000 e=34 mm unutarnji promjer du= 1282 mm
DN 1800	vanjski promjer dv=1842 mm debljina stjenke za SN 10000 e=40 mm unutarnji promjer du= 1762 mm
DN 2000	vanjski promjer dv=2047 mm debljina stjenke za SN 10000 e=45 mm unutarnji promjer du= 1957 mm

Pitanje:

Molim Vas da oznaku Ø u troškovniku -knjiga 4- za poliesterske cijevi, vertikalne okna i vertikalne kućišta crpnih stanica zamjrnite sa oznakom DN.

Kako je iz svega gore navedenog jasnao da u slučaju poliesterskih vijevi nazivni promjer -DN- i unutarnji promjer nisu isti mišljenja smo da bi bilo dobro da se i u knjizi 3 jasno definira da su poliesterske cijevi u troškovniku određene sa nazivnim promjerom DN, dok je unutarnji promjer u skladu s normom HRN EN 14364 – 2013.

Odgovor pod II.

Naručitelj ne prihvaća prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta.

Naručitelj **mijenja** navod „DN“ u „Ø“ u točki 1.5.4 *Cijevi i spojevi*, Knjige 3 (Tehničke specifikacije):

„Izvođač je slobodan sve cjevovode **do nazivnog promjera uključivo DN 500 mm** izraditi korištenjem cijevnog materijala sukladnog sljedećom normom (Tip 1):

- **Punostijene (jednoslojne) PVC cijevi** proizvedene prema **HRN EN 1401-1** ili jednakovrijedno (Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1401-1:2009), **koje se spajaju pomoću naglavka i brtve;**

Izvođač je slobodan sve cjevovode **nazivnog promjera većeg od DN 500 mm** izraditi korištenjem cijevnog materijala sukladnog sljedećom normom (Tip 2):

- **Poliesterske/stakloplastične cijevi** proizvedene prema **HRN EN 14364** ili jednakovrijedno (Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu odvodnju i kanalizaciju - Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovi nezasićenih poliesterskih smola (UP) -Specifikacije za cijevi, spojnice i brtve (EN 14364:2013)), **koje se spajaju pomoću spojnice i brtve."**

te sada glasi:

„Izvođač je slobodan sve cjevovode **do nazivnog promjera uključivo Ø 500 mm** izraditi korištenjem cijevnog materijala sukladnog sljedećom normom (Tip 1):

- **Punostijene (jednoslojne) PVC cijevi** proizvedene prema **HRN EN 1401-1** ili jednakovrijedno (Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1401-1:2009), **koje se spajaju pomoću naglavka i brtve;**

Izvođač je slobodan sve cjevovode **nazivnog promjera većeg od Ø 500 mm** izraditi korištenjem cijevnog materijala sukladnog sljedećom normom (Tip 2):

- **Poliesterske/stakloplastične cijevi** proizvedene prema **HRN EN 14364** ili jednakovrijedno (Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu odvodnju i kanalizaciju - Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovi nezasićenih poliesterskih smola (UP) -Specifikacije za cijevi, spojnice i brtve (EN 14364:2013)), **koje se spajaju pomoću spojnice i brtve."**

Nadalje Naručitelj **nadopunjuje** točku 1.5.4 *Cijevi i spojevi*, Knjige 3 (Tehničke specifikacije), na način da **dodaje** navod:

„U ovoj dokumentaciji o nabavi se za definiranje profila gravitacijskih cjevovoda koristi oznaka Ø koja označuje unutarnji promjer cijevi izražena u mm. Dopusštena su odstupanja unutarnjeg promjera Ø unutar granica propisanih normom za odabrani cijevni materijal.

Navedeno se odnosi i na vertikalna okna i vertikalna kućišta crpnih stanica.

III

KNJIGA 4.

1.1.1.3.3	Nabava, dobava i ugradnja tipskih montažnih okana, kao i isporuka svog potrebnog materijala i opreme (penjalice, rasteretni prsteni/ploče). Pod izvedbom okna podrazumijeva se izrada ulaza, izlaza, prolazne kinete te ugradnja sve potrebne opreme. Izvođač montažnog okna mora priložiti ateste u pogledu statičke stabilnosti okna za zadane dubine kao i dokaz vodonepropusnosti okna. Posebna pažnja mora se posvetiti zatrpavanju okna u zoni neposredno oko okna. Zatrpavanje izvesti prema uputama u slojevima od max. 30 cm sa postizanjem tražene zbijenosti materijala. Debljina vertikalnih stijenki cijevi kao i statički proračun prstena određuje proizvođač okana prema detaljnom nacrtu za pojedini tip okna. Stavka obuhvaća i svu potrebnu opremu okna. Izvođač će u okviru izrade izvedbenih projekata izraditi proračun okana na uzgon te ugraditi potrebnu količinu balastnog betona sukladno odabranom materijalu okna. Količine betona koje će biti ugrađene na okna potrebne za sprečavanje uzgona se smatraju uključenim u jediničnu cijenu. U jediničnu cijenu uključiti i priključak kanalizacijskih cjevovoda na okna, kao i sav ostali rad i materijal potreban za ugradnju. Obračun po komadu ugrađenog okna.				
1.1.1.3.3.1	<i>Tip 2 - tangencijalna revizijska okna s vertikalnom cijevi Ø 1000 mm.</i>				
1.1.1.3.3.1.1	<i>- revizijska okna na cjevovodu promjera Ø 1200 mm.</i>				
1.1.1.3.3.1.1.2	<i>2-4 m</i>	kom	11,00	0,00	0,00
1.1.1.3.3.1.1.2	<i>4-6 m</i>	kom	5,00	0,00	0,00
1.1.1.3.3.1.2	<i>- revizijska okna na cjevovodu promjera Ø 1300 mm.</i>				
1.1.1.3.3.1.2.1	<i>2-4 m</i>	kom	6,00	0,00	0,00
1.1.1.3.3.1.2.2	<i>4-6 m</i>	kom	20,00	0,00	0,00

Pitanje - primjedba:

Molim Vas da ili u knjizi 3, ili u stavci troškovnika, definirate kako tangencijalna poliesterska okna moraju biti proizvedena od poliesterskih cijevi iste obodne krutosti (SN) kao i poliesterske cijevi na koje se ugrađuju - SN 10.000, odnosno SN 16.000.

Odgovor pod III.

Naručilac ne prihvaća prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta. Okna je potrebno nuditi sukladno točki 1.5.6 *Okna*, Knjige 3 (Tehničke specifikacije).

7.4. Primjedbe/prijedlozi zaprimljeni 17.9.2021. – 2. dio

Predmet nabave: Prethodno savjetovanje sa GS

PRIJEDLOZI na predmet nabave REKONSTRUKCIJA I IZGRADNJA SUSTAVA ODVODNJE OTPADNIH VODA ZA EU PROJEKT RAZVOJ VODNOKOMUNALNE INFRASTRUKTURE AGLOMERACIJE IVANIĆ-GRAD

Naručitelj radova: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE
d.o.o., Koledovčina ulica 1, HR-IO 000 Zagreb

Evidencijski broj nabave: E-10-VV-RA-21

CPV: 45232410-9 Radovi na kanalizacijskog mreži

Procijenjena vrijednost nabave: 195.010.730,00 kn (bez PDV-a).

Poštovani,

vidom u objavljene tehničke specifikacije —Knjiga 3 i troškovnik radova — Knjiga 4 imamo slijedeći prijedlog za izmjenu postojeće objavljene dokumentacije i stavki troškovnika:

Tehničke specifikacije-Knjiga 3

U tehničkoj specifikaciji je napisano:

Cijevi se polažu na posteljicu od sitnog šljunčanog materijala (granulacije 8-16 mm) minimalne debljine 10 cm odnosno Glavnim projektima i HRN EN 1610 ili jednakovrijedno ovisno o promjeru cijevi, te se oblažu sitnim šljunkom (granulacije 816 mm) 30 cm iznad tjemena cijevi.

U svim troškovnicima, a sukladno opisu u tehničkoj specifikaciji stavke za izradu posteljice kanalizacijskih cjevovoda i stavke za zasipavanje kanalizacijskih cjevovoda su opisom sljedeće:

Troškovnik:

Nabava, dobava i ugradnja sitnog šljunka (granulacije 8 16 mm) za izradu posteljice kanalizacijskih cjevovoda debljine 25 cm. Stavaka obuhvaća nabavu, dobavu, razvoz, ubacivanje i razastiranje šljunka sa potrebnim zbijanjem, uključujući i potreban rad na formiranju ležišta cijevi. Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m3
--	----

Nabava, dobava i ugradnja sitnog šljunka (granulacije 8-16 mm) za zasipavanje kanalizacijskih cjevovoda do 30 cm iznad tjemena cijevi. Stavka obuhvaća nabavu, dobavu, razvažanje, ugradnju razastiranje oko i iznad cijevi te nabijanje materijala. Materijal je potrebno sabiti lakim nabijačima da se ošteti cijev. Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m3
--	----

Prijedlog:

Na osnovu dugogodišnjeg iskustva na izgradnji i rekonstrukciji sustava odvodnje predlažemo da materijal granulacije 8-16 mm kojeg koristimo za posteljicu cijevi i zasipavanje cijevi, a kojeg nema dovoljno na tržištu zamijenimo materijalom

granulacije 0-32 mm za izradu posteljice cijevi i zasipavanje cijevi. Molim Vas da uvažite naš prijedlog zamijene materijala.

Odgovor:

Ne prihvaća se zahtjev zainteresiranog gospodarskog subjekta za izmjenu materijala posteljice i zasipavanje cijevi materijalom 0-32 mm.

Međutim, Naručitelj mijenja u DON granulaciju materijala posteljice 8 - 16 mm u granulaciju 4 - 8 mm te granulaciju zasipavanja cijevi 8 - 16 u granulaciju 16 - 32 mm. Naručitelj mijenja navod u točki 1.5.3 Iskop rovova i polaganje cijevi, Knjige3 (Tehničke specifikacije):

Cijevi se polažu na posteljicu od sitnog šljunčanog materijala (granulacije 8-16 mm) min. debljine 10 odnosno prema Glavnim projektima i HRN EN 1610 ili jednakovrijedno ovisno o promjeru cijevi, te se oblažu sitnim šljunkom (granulacije 8-16 mm) 30 cm iznad tjemena cijevi.

te sada glasi:

Cijevi se polažu na posteljicu od sitnog šljunčanog materijala (granulacije 4-8 mm) min. debljine 10 odnosno prema Glavnim projektima i HRN EN 1610 ili jednakovrijedno ovisno o promjeru cijevi, te se oblažu sitnim šljunkom (granulacije 16-32 mm) 30 cm iznad tjemena cijevi.

Sukladno izmjenama Knjige 3 (Tehničke specifikacije) vezano za granulaciju materijala posteljice i granulaciju materijala zasipavanja cjevovoda, Naručitelj u Knjizi 4 (Troškovnik) mijenja stavke izrade posteljice kanalizacijskih cjevovoda i stavke zasipavanja kanalizacijskih cjevovoda:

Nabava, dobava i ugradnja sitnog šljunka (granulacije 8 - 16 mm) za izradu posteljice kanalizacijskih cjevovoda debljine 10 cm. Stavaka obuhvaća nabavu, dobavu, razvoz, ubacivanje i razastiranje šljunka sa potrebnim zbijanjem, uključujući i potreban rad na formiranju ležišta cijevi. Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m3
Nabava, dobava i ugradnja sitnog šljunka (granulacije 8 - 16 mm) za zasipavanje kanalizacijskih cjevovoda do 30 cm iznad tjemena cijevi. Stavka obuhvaća nabavu, dobavu, razvažanje, ugradnju, razastiranje oko i iznad cijevi te nabijanje materijala. Materijal je potrebno sabiti lakim nabijačima da se ne ošteti cijev. Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m3

te sada glase:

Nabava, dobava i ugradnja sitnog šljunka (granulacije 4 - 8 mm) za izradu posteljice kanalizacijskih cjevovoda debljine 10 cm. Stavaka obuhvaća nabavu, dobavu, razvoz, ubacivanje i razastiranje šljunka sa potrebnim zbijanjem, uključujući i potreban rad na formiranju ležišta cijevi. Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m3
---	----

<p>Nabava, dobava i ugradnja sitnog šljunka (granulacije 16 - 32 mm) za zasipavanje kanalizacionih cjevovoda do 30 cm iznad tjemena cijevi.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dobavu, razvažanje, ugradnju, razastiranje oko i iznad cijevi te nabijanje materijala. Materijal je potrebno sabiti lakim nabijačima da se ne ošteti cijev. Obračun po m3 ugrađenog materijala.</p>	<p>m3</p>
--	-----------

Uvidom u specifikacije materijala pod točkom:

1.5.4.1

Predlažemo da se uvedu dodatni cijevni materijali I dodatno izdefiniiraju specifikacije svojstva materijala kako slijedi:

Polietilenske kanalizacione cijevi (PEHD) — HRN ENI 2201, izrađene od PE 100, SDR 17, SN8 koje se spajaju s elektrofuzijskim spojnicama i/ili sučeonim zavarivanjem

Poliesterske/stakloplastične cijevi i okna (GRP) koje zadovoljavaju normu HRN EN 14364 su sukladne za ugradnju u sklopu projekta bez obzira na tehnološki način izrade samog cijevnog materijala i specifičnosti koje tehnološki način izrade donosi sa sobom.

Sve specifikacije cijevnog materijala bez monopola jednog proizvođača cijevnog materijala.

Odgovor:

Naručitelj je s tehno-ekonomskog aspekta odredio materijal cijevi i okna.

Za materijal cjevovoda propisan ovom dokumentacijom o nabavi postoji više proizvođača cijevi, stoga Naručitelj Knjigom 3 (Tehničke specifikacije) nije pogodio jednog proizvođača cijevnog materijala.

Zbog naprijed navedenog, Naručitelj ne prihvaća prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta.

1.5.7

Predlažemo da poklopci okna zadovoljavaju isključivo prema normi HRN EN 124 s mehanizmom za sprečavanje otuđenja bez obzira na način realizacije tog mehanizma (vijci, šanir, utor i elastično pero). Poklopci moraju zadovoljavati isključivo normu i nazivni promjer poklopca i bez dimenzioniranja konstrukcijskih veličina poput točne visine i promjera cjelokupnog sklopa poklopca.

Sve specifikacije sklopa poklopca bez monopola jednog proizvođača sklopa poklopca.

Napomena:

U Zakonu o javnoj nabavi Odjeljak D opis predmeta nabave i tehničke specifikacije – Pododjeljak I. — Opis predmeta nabave pod člankom 205. stoji:

Stavak 1. Predmet nabave mora se opisati na jasan, nedvojbjen, potpun i neutralan način koji osigurava usporedivost ponuda u pogledu uvjeta i zahtjeva koje je javni naručitelj postavio.

Stavak 2. Opis predmeta nabave ne smije pogodovati određenom gospodarskom subjektu,

Pododjeljak 2. — Tehničke specifikacije pod člankom 206. stoji:

Stavak 1. Tehničkim specifikacijama, kako su definirane u Prilogu VII. Točki 1. Ovoga Zakona, utvrđuju se tražene karakteristike radova, robe ili usluga koje se nabavljaju.

Stavak 2. Tehničke specifikacije moraju svim gospodarskim subjektima omogućiti jednak pristup postupku javne nabave i ne smiju imati učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju.

Što u praksi znači da tehnička dokumentacija mora biti neutralna i ne smije ostvariti monopol Dobavljača zbog specifičnih karakteristika u nekom tehničkom opisu proizvoda koja je nebitna za projekt ili se ne koristi iz razloga da Dobavljač ne bi povećao ili udvostručio cijenu nabave zbog monopola navedenog u tehničkim opisima projekta.

Odgovor:

Naručitelj točkom 1.5.7 *Poklopci okana* Knjige 3 (Tehničke specifikacije) propisao je „*Poklopci okana će biti prema HRN EN 124 ili jednakovrijedno, proizvedeni od nodularnog lijeva, zaštićeni zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. ...*”.

Na tržištu postoji više proizvođača koji zadovoljavaju tražene karakteristike, čime Naručitelj nije u suprotnosti sa člankom 205. i 206. ZJN.

Zbog naprijed navedenog, Naručitelj ne prihvaća prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta.

7.5. Primjedbe/prijedlozi zaprimljeni 17.9.2021. – 3. dio

PREDMET: PITANJA U PREDMETU PRETHODNOG SAVJETOVANJA – EV.BR. NABAVE E-10-VV-RA-21 – CJELINA 3 – SANACIJA POSTOJEĆIH GRAVITACIJSKIH KOLEKTORA CIPP METODOM

Poštovani,

U knjizi 3 – tehničkim specifikacijama predmeta ev.br. nabave E-10-VV-RA-21 – Razvoj vodnokomunalne infrastrukture Aglomeracije Ivanić-Grad rekonstrukcija i izgradnja sustava odvodnje otpadnih voda, u stavci 1.11 gdje se tehnički definira sanacija postojećih gravitacijskih kolektora CIPP tehnologijom navedene su samo dužine i profili kolektora koji su predmet sanacije. Nije navedeno da se radovi trebaju izvoditi sukladno nadležnoj Hrvatskoj normi HRN EN 11296-4 odnosno nije naveden opis tehnologije izvođenja sanacije CIPP tehnologijom.

Norma HRN EN 11296-4 definira nekoliko načina izvođenja CIPP tehnologije, pa se tako prema normi unošenje impregniranog lineru u cijev koja se rehabilitira može izvoditi na dva načina: inverzijom lineru pod tlakom (tlak daje voda ili zrak) i uvlačenje lineru vitlom, gdje nema tlaka.

Lineri za ove dvije principijelno različite metode su različiti. Lineri za vodu, zrak i paru su natopljeni smolom na način da je smola u kontaktu s cijevi koja se rehabilitira te se u procesu stvrdnjavanja (termička obrada) slijepi s cijevi koja se rehabilitira i s njim čini novu rehabilitiranu cijev. Dio lineru koji je u kontaktu s medijem je od polipropilena.

Lineri za UV lampe su s obje strane i iznutra i izvana obložene polipropilenom. Kad se stvrdnu UV zračenjem nisu sljepljeni za staru cijev. Naprotiv usljed skupljanja, minimalno 8% se stvara zazor između stare cijevi i nove CIPP cijevi.

To je loše za situacije kad postoje podzemne vode na terenu koje onda tim koridorom teku. Loše je za kućne priključke, jer nisu čvrsto pozicionirani i vrlo se brzo održavanjem (čišćenje kolektora visokotlačnim ispiranjem) oštete.

UV tehnologija je neprimjenjiva ako su prisutne podzemne vode i zbog načina unošenja lineru u cijev koja se rehabilitira. Ne samo da se zaštitni sloj koji je debljine oko 0,5 mm može lako oštetiti o staru cijev, pogotovo ako je betonska, nego će načinom unošenja (vitlom) biti prevučen preko svih mjesta gdje ima vode u cijevi. Ta je voda zarobljena, jer kad se liner napuše da bi ušla UV lampa i stvrdnula smolu, ta voda smanjuje kvalitetu stvrdnjavanja (liner ima strukturalne deformacije). Najčešća strukturalna oštećenja lineru pri korištenju UV lampe je zarobljena i podzemna voda u instalaciji.

Proces stvrdnjavanja je višestruko brži kad se primjenjuje UV lampa jer je kretanje lampe kroz cijev znatno brže, ali je kvaliteta lineru na mjestima gdje je voda upitna.

Kad se termička obrada vrši vodom ili vodenom parom, proces traje znatno duže i taj problem je izbjegnut.

Ako se liner unosi u cijev inverzijom pod tlakom vode ili zraka, sam liner istiskuje zaostalu vodu u cijevima, ne može se oštetiti, a konstrukcija lineru osigurava da se liner slijepi s cijevi u fazi termičke obrade. Ovo je posebno dobro zbog kućnih priključaka.

Obzirom da se projekt izvodi na području Ivanić Grada i okolice gdje postoji značajan režim podzemnih voda smatramo da Naručitelj u natječajnoj dokumentaciji treba definirati da se sanacija kolektora CIPP tehnologijom, unutar norme, može izvoditi samo inverzijom linera, odnosno isključiti mogućnost uvlačenja linera vitlom zbog stanja na terenu.

PITANJE 1: Treba li se sanacija kolektora CIPP tehnologijom, definirana točkom 1.11 knjige 3, odnosno točkom 3.1.3.1 knjige 4 (troškovnika) izvoditi inverzijom linera pomoću zraka ili vode, odnosno, zbog stanja cjevovoda i prisutnosti podzemnih voda izbjegavati unošenje linera vitlom, sukladno normi HRN EN 11296-4?

Odgovor na pitanje 1.

Radove je potrebno izvoditi u skladu s normom HRN EN ISO 11296-4 ili jednakovrijednom.

Kolektori su izgrađeni od betonskih cijevi, a nivo podzemnih voda je visok. Betonske cijevi su dotrajale, a oštećenja su puknuća uzdužna i poprečna kao i istrošenost stjenke. Kao posljedica toga je i kvaliteta direktnih priključaka loša. Sukladno HRN EN 11296-4, sanaciju postojećih gravitacijskih kolektora CIPP tehnologijom, treba izvesti inverzijom linera kako bi se postiglo da se nova CIPP cijev slijepi za postojeću, čineći sa starom cijevi cjelinu.

U dokumentaciji za nadmetanje (knjiga 1, knjiga 2, knjiga 3 ili knjiga 4) nigdje nije navedeno tko može izvoditi sanaciju kolektora tehnologijom CIPP. Naime, U Republici Hrvatskoj je temeljem Europske uredbe br. 305 od 2011. donešeno niz zakona i tehničkih propisa kako bi se uredilo ovo „neuređeno područje„. Potvrde o proizvodima (certifikati, atesti i slično) su ukinuti 2018. godine bez obzira na rok isteka, od strane Hrvatskog Tehničkog Tijela (TAB), imenovani su nositelji Hrvatskih Tehničkih Ocjena (HTO) sve kako bi se kako bi se uredilo to područje.

Ministarstvo Graditeljstva i Prostornog Uređenja temeljem članka 17, stavka 2. Zakona o gradnji (NN, broj 153/13 i 20/17) donijelo je Tehnički Propis o građevnim proizvodima u kojem su nabrojane neharmonizirane norme (neuređeno područje) i norma HRN EN ISO 11296-4:2018 je decidno nabrojana u tom dokumentu.

Važeći zakoni i propisi Republike Hrvatske su jasno propisali tko može izvoditi CIPP tehnologiju prema normi HRN EN ISO 11296-4:2018.

Izvođač radova mora imati dokumentaciju i ispunjavati uvjete prema:

- Zakonu u o građevnim proizvodima (NN 76/13 i 30/14)
- Pravilniku o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN 103/08)
- Pravilniku o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11 i 130/17)
- Hrvatskog dokumenta za ocjenjivanje podnesenog u skladu s člancima 37.,38.,39.,40. I 41. Zakona o građevnim proizvodima (NN 76/13 i 30/14)
- Suglasnosti na Hrvatski dokument za ocjenjivanje (KLASA: 360-02/16-32/4, URBROJ: 531-01-16-4, od 27 listopada 2016.)
- Uredbe EU br. 305/2011.

Ako radove sanacije kolektora CIPP tehnologijom izvodi tvrtka koja nije nositelj Hrvatske Tehničke Ocjene, ista neće moći izdati važeću izjavu o svojstvima za ugrađeni materijal što će Naručitelju stvoriti problem na tehničkom pregledu građevine.

PITANJE 2: Treba li izvođač sanacije postojećih gravitacijskih kolektora CIPP tehnologijom biti nositelj Hrvatske Tehničke Ocjene za CIPP tehnologiju?

Odgovor na pitanje 2.

Izvođač radova na sanaciji postojećih gravitacijskih kolektora CIPP tehnologijom mora zadovoljavati sve važeće zakone i propise kojima je jasno propisano tko može izvoditi CIPP tehnologiju prema normi HRN EN ISO 11296-4:2018 ili jednakovrijednoj.

U dokumentaciji za nadmetanje – knjiga 1, za cjelinu 3 – sanaciju postojećih gravitacijskih kolektora CIPP metodom - nigdje se ne traži iskustvo odnosno reference izvođača radova. Naime uvidom u knjigu 4 – troškovnik, u montažerskim radovima – stavka 3.1.3.1 vidljivo je da se najveća metraža sanacije kolektora CIPP tehnologijom odnosi na profile DN800 mm i DN1000 mm (DN800 mm cca 1270 m, DN1000 mm cca 653 m).

Obzirom na iznimnu tehničku složenost izvođenja sanacije postojećih kolektora ovih dimenzija, sanaciju ovih profila ne može izvesti bilo koji izvođač CIPP tehnologije, već isključivo onaj koji ima potrebnu opremu, iskustvo i reference u izvođenju sanacije tih profila cjevovoda CIPP tehnologijom (iskustvo i reference tvrtke ali i tehničkih stručnjaka - inženjera gradilišta te voditelja radova).

PITANJE 3: Treba li izvođač koji će u sklopu cjeline 3- sanacija postojećih gravitacijskih kolektora CIPP metodom, izvoditi radove sanacije CIPP metodom imati iskustvo i reference (dostaviti potvrde naručitelja) u vidu:

- maksimalno dvije reference tvrtke izvođača na javnim radovima za profile minimalno DN800 mm u zbrojenoj dužini od minimalno 1000 m
- iskustvo tehničkih stručnjaka - inženjera gradilišta odnosno voditelja radova izvođača radova u vidu dvije reference na javnim radovima za profile minimalno DN800 mm u zbrojenoj dužini od minimalno 1000 m

Odgovor na pitanje 3.

Naručitelj djelomično prihvaća zahtjev zainteresiranog gospodarskog subjekta. Naručitelj je izmijenio točku 4.3.1. Knjige 1. Dokumentacije o nabavi na način da ista sada glasi:

4.3.1. Iskustvo gospodarskog subjekta

Gospodarski subjekt mora u ovom postupku javne nabave dokazati sljedeće relevantno stručno iskustvo koje dokazuje na sljedeći način:

4.3.1.1. Popisom radova istih ili sličnih predmetu nabave izvedenih u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom osam

(8) godina koje prethode toj godini ukupne vrijednosti izvedenih radova u iznosu od najmanje 60.000.000,00 HRK bez PDV-a, uvjet dokaziv s najviše 3 izvršena rada

4.3.1.2. Popisom radova istih ili sličnih predmetu nabave izvedenih u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom osam (8) godina koje prethode toj godini koji su uključivali izgradnju i/ili rekonstrukciju sustava javne odvodnje ili radova sličnih predmetu nabave, a koji sadrži sljedeće radove:

- izgradnju sustava javne odvodnje minimalne duljine cjevovoda od 20 km, i

- izgradnju minimalno 3 crpne stanice minimalnog kapaciteta svake od 5 l/s. Uvjet je dokaziv s najviše 3 izvršena rada.

4.3.1.3. Popisom radova istih ili sličnih predmetu nabave izvedenih u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom pet (5) godina koje prethode toj godini koji su uključivali radove sanacije CIPP metodom za profile najmanje DN 800 mm u ukupnoj dužini od najmanje 1000 m, uvjet je dokaziv s najviše 2 izvršena rada.

Popis radova sadržava ili mu se prilaže potvrda druge ugovorne strane o urednom izvođenju i ishodu najvažnijih radova koja sadrži podatke kako je navedeno u točki 4.6. Knjige 1. Dokumentacije o nabavi.

7.6. Primjedbe/prijedlozi zaprimljeni 17.9.2021. – 4. dio

PITANJA I PRIJEDLOZI:

1. Za točke iz Knjige 1 DON 4.3.1.1. i 4.3.1.2. koje se odnose na iskustvo ponuditelja u istim ili sličnim radovima, molimo da definirate koji se radovi smatraju sličnima odvodnji, odnosno da potvrdite jesu li slični radovi npr. izgradnja/rekonstrukcija vodooprske ili npr. plinovoda/naftovoda i drugi oblici infrastrukturnih projekata (isto pitanje se odnosi i za uvjet 60 milijuna kn, 20 km cjevovoda i 3 crpne stanice)?

Odgovor na pitanje 1.

U Knjizi 1 Dokumentacije o nabavi za dokazivanje iskustva gospodarskog subjekta iz točke 4.3.1., podtočke 4.3.1.1., 4.3.1.2. i 4.3.1.3., radovi koji se smatraju sličnima predmetu nabave su radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji komunalnih vodnih građevina koje su definirane u članku 25. stavku 1. točki 2. podtočka 2.1. i 2.2. Zakona o vodama (NN, 66/19, 84/21).

2. U Knjizi 1 točki 4.3.1.2. DON stoji rečenica: „Ponuditelju je dozvoljeno dostaviti najviše **3 dokaza kumulativno** kojima dokazuje ova dva uvjeta.“ Odnosi li se ta rečenica samo na uvjete iz točke 4.3.1.2., dakle na 20 km cjevovoda i 3 crpne stanice ili se isto odnosi i na točku 4.3.1.1., tj. radove ukupne vrijednosti 60 milijuna kn?

Odgovor na pitanje 2.

Naručitelj je izmijenio točku 4.3.1. Knjige 1. Dokumentacije o nabavi na način da ista sada glasi:

4.3.1. Iskustvo gospodarskog subjekta

Gospodarski subjekt mora u ovom postupku javne nabave dokazati sljedeće relevantno stručno iskustvo koje dokazuje na sljedeći način:

4.3.1.1. Popisom radova istih ili sličnih predmetu nabave izvedenih u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom osam (8) godina koje prethode toj godini ukupne vrijednosti izvedenih radova u iznosu od najmanje 60.000.000,00 HRK bez PDV-a, uvjet dokaziv s najviše 3 izvršena rada

4.3.1.2. Popisom radova istih ili sličnih predmetu nabave izvedenih u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom osam (8) godina koje prethode toj godini koji su uključivali izgradnju i/ili rekonstrukciju sustava javne odvodnje ili radova sličnih predmetu nabave, a koji sadrži sljedeće radove:

- izgradnju sustava javne odvodnje minimalne duljine cjevovoda od 20 km, i

- izgradnju minimalno 3 crpne stanice minimalnog kapaciteta svake od 5 l/s. Uvjet je dokaziv s najviše 3 izvršena rada.

4.3.1.3. Popisom radova istih ili sličnih predmetu nabave izvedenih u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom pet (5) godina koje prethode toj godini koji su uključivali radove sanacije CIPP metodom za profile najmanje DN 800 mm u ukupnoj dužini od najmanje 1000 m, uvjet je dokaziv s najviše 2 izvršena rada.

Popis radova sadržava ili mu se prilaže potvrda druge ugovorne strane o urednom izvođenju i ishodu najvažnijih radova koja sadrži podatke kako je navedeno u točki 4.6. Knjige 1. Dokumentacije o nabavi.

3. U Knjizi 1 DON točka 4.3.2. Tehnički stručnjaci, za Stručnjaka 4 - Voditelj radova elektrotehničke struke, stoji između ostaloga da mora imati kvalifikacije/vještine/iskustvo na **pročišćavanju otpadnih voda trećeg ili višeg stupnja pročišćavanja s kapacitetom od najmanje 9.000 ES**. Obzirom da predmet ove nabave nije UPOV, pretpostavljamo da je ovo pogreška i da citirani dio treba izbaciti iz ove DON!?

Odgovor na pitanje 3.

U Knjizi 1 Dokumentacije o nabavi u točki 4.3.2. *Tehnički stručnjaci* za Stručnjaka 4 – Voditelj radova elektrotehničke struke pogrešno je navedeno da se u okviru zahtijevane

minimalne kvalifikacije i vještine traži iskustvo na pročišćavanju otpadnih voda trećeg ili višeg stupnja pročišćavanja s kapacitetom od najmanje 9.000 ES. Naručitelj će navedeni zahtjev brisati iz točke 4.3.2. Knjige 1 Dokumentacije o nabavi.

4. U Knjizi 1 DON točka 6.6. Kriterij za odabir ponude, kao jedan od kriterija navodi se iskustvo stručnjaka, pri čemu iskustvo Stručnjaka 1 nosi po inicijalnoj tablici 20% bodova, a Stručnjaka 2 nosi 10% bodova. Međutim u tablici bodovanja Kriterij KR-2.2., navodite da se bodovanje iskustva Stručnjaka 2 također boduje do 20 bodova. Pretpostavljamo da se radi o omašci i da u tablici Kriterij KR-2.2. treba upisati ispravni raspon bodovanja iskustva Stručnjaka 2!?

Odgovor na pitanje 4.

Radi se o omašci te će Naručitelj upisati ispravni raspon bodovanja iskustva Stručnjaka 2 na način da on glasi:

Specifično stručno iskustvo	Broj bodova	Max. broj bodova
Stručnjak 2: Voditelj radova građevinske struke	KR-2.2	
- broj ugovora o radovima na izgradnji, rekonstrukciji ili sanaciji sustava javne odvodnje i/ili javne vodoopskrbe minimalne vrijednosti izvedenih radova u iznosu od 15.000.000,00 HRK bez PDV-a u kojima je Stručnjak 2 bio na poziciji voditelja radova/inženjera gradilišta/voditelja građenja najmanje 10 mjeseci		10
0 ugovora	0	
1 ugovor	3	
2 ugovora	5	
3 ili više ugovora	10	

5. U troškovniku predmeta nabave, kao i Knjizi 3 i ostalim tehničkim specifikacijama i zahtjevima, razvidno je da su predviđene velike količine nabave, dobave i ugradnje sitnog šljunka granulacije 8 - 16 mm. Obzirom da prema iskustvima i trenutnom stanju tržišta navedena granulacija šljunka 8 – 16 mm je jako teško ili nemoguće dobavljiva (od cca 5 šljunčara na širem području Ivanić-Grada i okolice u ovim trenucima gotovo nijedna nema ili ima jako male količine takvog šljunka) i pitanje je kakvo će biti stanje s tom granulacijom u nadolazećem periodu kada bi se ovaj predmet nabave trebao izvoditi, predlažemo Naručitelju da navedenu granulaciju šljunka 8 – 16 mm u potpunosti izbaci iz predmeta nabave, tj. da istu zamjeni manjom ili većom granulacijom, koje su ipak nešto lakše dobavljive trenutno na tržištu.

Odgovor na pitanje 5.

Naručitelj mijenja u DON granulaciju materijala posteljice 8 - 16 mm u granulaciju 4 - 8 mm te granulaciju zasipavanja cijevi 8 - 16 u granulaciju 16 - 32 mm.

Naručitelj mijenja navod u točki 1.5.3 Iskop rovova i polaganje cijevi, Knjige3 (Tehničke specifikacije):

Cijevi se polažu na posteljicu od sitnog šljunčanog materijala (granulacije 8-16 mm) min. debljine 10 odnosno prema Glavnim projektima i HRN EN 1610 ili jednakovrijedno ovisno o promjeru cijevi, te se oblažu sitnim šljunkom (granulacije 8-16 mm) 30 cm iznad tjemena cijevi.

te sada glasi:

Cijevi se polažu na posteljicu od sitnog šljunčanog materijala (granulacije 4-8 mm) min. debljine 10 odnosno prema Glavnim projektima i HRN EN 1610 ili jednakovrijedno ovisno o promjeru cijevi, te se oblažu sitnim šljunkom (granulacije 16-32 mm) 30 cm iznad tjemena cijevi.

Sukladno izmjenama Knjige 3 (Tehničke specifikacije) vezano za granulaciju materijala posteljice i granulaciju materijala zasipavanja cjevovoda, Naručitelj u Knjizi 4 (Troškovnik) mijenja stavke izrade posteljice kanalizacijskih cjevovoda i stavke zasipavanja kanalizacijskih cjevovoda:

Nabava, dobava i ugradnja sitnog šljunka (granulacije 8 - 16 mm) za izradu posteljice kanalizacijskih cjevovoda debljine 10 cm. Stavaka obuhvaća nabavu, dobavu, razvoz, ubacivanje i razastiranje šljunka sa potrebnim zbijanjem, uključujući i potreban rad na formiranju ležišta cijevi. Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m3
Nabava, dobava i ugradnja sitnog šljunka (granulacije 8 - 16 mm) za zasipavanje kanalizacijskih cjevovoda do 30 cm iznad tjemena cijevi. Stavka obuhvaća nabavu, dobavu, razvažanje, ugradnju, razastiranje oko i iznad cijevi te nabijanje materijala. Materijal je potrebno sabiti lakim nabijačima da se ne ošteti cijev. Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m3

te sada glase:

Nabava, dobava i ugradnja sitnog šljunka (granulacije 4 - 8 mm) za izradu posteljice kanalizacijskih cjevovoda debljine 10 cm. Stavaka obuhvaća nabavu, dobavu, razvoz, ubacivanje i razastiranje šljunka sa potrebnim zbijanjem, uključujući i potreban rad na formiranju ležišta cijevi. Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m3
---	----

<p>Nabava, dobava i ugradnja sitnog šljunka (granulacije 16 - 32 mm) za zasipavanje kanalizacijskih cjevovoda do 30 cm iznad tjemena cijevi.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dobavu, razvažanje, ugradnju, razastiranje oko i iznad cijevi te nabijanje materijala. Materijal je potrebno sabiti lakim nabijačima da se ne ošteti cijev. Obračun po m3 ugrađenog materijala.</p>	<p>m3</p>
---	-----------

8. ODGOVOR NA PRIMJEDBU ILI PRIJEDLOG (prihvaća se/djelomično se prihvaća/ne prihvaća se)

Odgovori na primjedbe odnosno prijedloge zainteresiranih gospodarskih subjekata dani su u točki 7. ovog Izvješća i označeni crvenom bojom.

9. OBRAZLOŽENJE RAZLOGA NEPRIHVAĆANJA PRIMJEDBE ILI PRIJEDLOGA

Obrazloženja su navedena pod točkom 7. Izvješća i označena crvenom bojom.

Izvješće o provedenom prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima naručitelj će objaviti u EOJN RH (<https://eojn.nn.hr/Oglasnik/>) i na službenoj internetskoj stranici naručitelja (<https://viozz.hr/prethodna-analiza-trzista>).

DIREKTOR:
Tomislav Masten, dipl. polit. v. r.

DOSTAVITI:

1. EOJN RH
2. www.viozz.hr (javna objava)
3. Arhiva, ovdje