Матичниброј:07295871 Нашброј:2569/20 ПИБ: 100187823 Датум:25.06.2020.г.

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА : ЈН број: 1.3.6.**

**Изградња магистралног топловода на локацији „Сењак“У Пироту**

 **ЈАВНА НАБАВКА радова**

|  |  |
| --- | --- |
| Објављен позив за подношење понуда и Конкурсна документација дана : | **26.06.2020.г.** |
| Рок за подношење понуде:30 данa од дана објављивања на Порталу УЈН | **до 27.07.2020.г. до 13:00** |
| Јавно отварање понуда: | **27.07.2020.г. у 13:15** |

**Јун 2020**

На основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: ЗЈН), чл. 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015 и 41/2019),Одлуке о покретању поступка јавне набавке радова бр. 1.3.6.-дел.бр.2422/20 од 19.06.2020.г.и Решења о образовању комисије за јавну набавку радова бр1.3.6.-дел.бр.2423/20 од 19.06.2020.г. припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**Отворени поступак**

**за јавну набавку радова-Изградња магистралног топловода на локацији „Сењак“У Пироту**

**ЈН бр.1.3.6.**

Конкурсна документација садржи:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поглавље** | **Назив поглавља** | **Страна** |
| I | Општи подаци о јавној набавци | 3 |
| II | Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испoруке добара, евентуалне додатне услуге и сл. | 4-16 |
| III | Техничка документација и планови  | 17 |
| IV | Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова | 18-23 |
| V | Критеријуми за доделу уговора | 24 |
| VI | Обрасци који чине саставни део понуде | 25-52 |
| VII | Модел уговора | 53-62 |
| VIII | Упутство понуђачима како да сачине понуду | 63-71 |

Укупан број страница : 71

***I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ***

**1.Подаци о наручиоцу :**

 Наручилац : ЈКП,,Градска топлана“ Пирот

Адреса: Ул. Нишавска бр.11у Пироту ;

Интернет страница: [www.toplanapi.rs](http://www.toplanapi.rs)

**2. Врста поступка јавне набавке :**

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке и овом Конкурсном документацијом .

3**. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке радова ЈН бр.1.3.6. су радови на изградњи магистралног топловода у насељу ,,Сењак,, у Пироту.

**4. Назив и ознака из општег речника набавке:**

ОРН -45231100 радови на изградњи цевовода;

**5. Партије**

Набавка није обликована по партијама.

**6**. **Особe за контакт**: Радомир Манчић, дипл.маш,инж. 064 / 89 79 326

 Ђорђе Петровић, дипл.маш.инг. 064 / 89 79 325

 e-mail: toplanapirot@gmail.com

Пријем електронске поште врши се радним даном (понедељак-петак) у радно време Наручиоца од 07:00-15:00 часова. Сва документација која је послата после радног времена Наручиоца телефаксом и електронском поштом, сматраће се да је примљена првог наредног радног дана Наручиоца.

***II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.***

|  |
| --- |
| Rekonstrukcija lokalnog sistema grejanja u Pirotu |
| Izgradnja magistralnog toplovoda u Ul.Jovana Cvijića i Ul.Ćirila i Metodija u naselju “Senjak” u Pirotu |
| Investitor : JKP ,,Gradska toplana” Pirot |
| **PREDMER I PREDRAČUN RADOVA****na izgradnji magistralnog toplovoda u Ul. Jovana Cvijića i Ul. Ćirila i Metodija u naselju "Senjak" sa povezivanjem na magistralni toplovod DN400 iz kotlarnice "Senjak" u Pirotu na kat.parcelama 4167/1, 4187/1, 4187/2, 4186/7, 2567/10,2567/2, 4188/4 , 4188/3, 2594/2 KO Pirot grad** |
| Poz. | Naziv radova | Jed. mere | Koli-čina | Jedinična cena bez PDV | Jedinična cena sa PDV | Ukupna cena bez PDV | Ukupna cena sa PDV |
| - | - | - | - | din. | din. | din. | din. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.** | **RADOVI NA IZRADI** **MAŠINSKE INSTALACIJE**  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| **1.1.** | **DEMONTAŽNI RADOVI** |
|  |
| 1.1.1. | Demontaža završnih spojnica u rovu na postojećim P-priključcima (2 kom) DN400/200 sa svom neophodnom pripremom za povezivanje novog toplovoda DN200 |  |  |  |  |  |  |
|  | paušalno |  |  |  |  |
|  |  |  |
| **UKUPNO DEMONTAŽNI RADOVI :** |  |  |
|  |
| **1.2.** | **MONTAŽNI RADOVI – PREDIZOLOVANI TOPLOVOD** |
|  |
| 1.2.1. | Nabavka, isporuka i montaža bešavnih predizovanih čeličnih cevi kvaliteta prema SRPS C.B5.221 (Č.1214), oblika i dimenzija po SRPS C.B5.240 sa tehničkim uslovima izrade i isporuke po SRPS C.B5.026, fabrički prediozolovane PUR-penom (EN253) na bazi ciklopetana, sa žicama Cu/Cn za detekciju vlage, za temperaturu vode 130°C, sa standardnom debljinom izolacije, sa PEHD-oblogom, dužine 12 m. Čelične cevi sa obaveznim sertifikatom EN10204/3. Ugradnja cevi se vrši u zemljanom rovu. |  |  |  |  |  |  |
| Cev DN200 NP16 | m1 | 252 |  |  |  |  |
| Cev DN150 NP16  | m1 | 168 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.2. | Ugradnja predizolovanih ventila fabrički izolovanih PUR-penom (EN253) na bazi ciklopetana, sa žicama Cu/Cn za detekciju vlage, za temperaturu vode 130°C, sa standardnom debljinom izolacije, sa PEHD-oblogom. Ugradnja ventila se vrši u zemljanom rovu. Predizolovane ventile investitor isporučuje na gradilište a sav ostali materijal neophodan za ugradnju obezbeđuje izvođač radova.  |  |  |  |  |  |  |
| Cev DN200 NP16  | Kom | 4 |  |  |  |  |
| Cev DN150 NP16  | Kom  | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.3. | Nabavka, isporuka i montaža predizolovanih cevnih lukova 90° |  |  |  |  |  |  |
| DN200 NP16 | Kom. | 20 |  |  |  |  |
| DN150 NP16 | Kom. | 0 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.4. | Ugradnja predizolovanih cevnih lukova 90°. Cevne lukove investitor isporučuje na gradilište a sav ostali materijal neophodan za ugradnju obezbeđuje izvođač radova.  |  |  |  |  |  |  |
| DN200 NP16 | Kom. | 2 |  |  |  |  |
| DN150 NP16 | Kom. | 12 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.5. | Nabavka, isporuka i montaža predizolovanih P-priključaka, fabrički predizolovani PUR-penom (EN253) na bazi ciklopentana, sa žicama Cu/Cn za detekciju vlage, za temperaturu vode do 130oC, za radni pritisak 16 bar, sa standardnom debljinom izolacije, sa PEHD-oblogom. Ugradnja predizolovanih P-priključaka vrši se u zemljanom rovu. |  |  |  |  |  |  |
| DN200 / DN65 NP16  | Kom. | 2 |  |  |  |  |
| DN150 / DN80 NP16  | Kom. | 0 |  |  |  |  |
| DN150 / DN65 NP16  | Kom. | 2 |  |  |  |  |
| DN150 / DN50 NP16  | Kom. | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.6. | Ugradnja predizolovanih P-priključaka, fabrički predizolovani PUR-penom (EN253) na bazi ciklopentana, sa žicama Cu/Cn za detekciju vlage, za temperaturu vode do 130oC, za radni pritisak 16 bar, sa standardnom debljinom izolacije, sa PEHD-oblogom. Ugradnja predizolovanih P-priključaka vrši se u zemljanom rovu. P-priključke investitor isporučuje na gradilište a sav ostali materijal neophodan za ugradnju obezbeđuje izvođač radova.  |  |  |  |  |  |  |
| DN200 / DN80 NP16 | Kom  | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.7. | Nabavka, isporuka i monataža termoskupljajućih spojnica |  |  |  |  |  |  |
| DN 200 Da315  | Kom. | 54 |  |  |  |  |
| DN 150 Da250 | Kom. | 40 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.8. | Nabavka, isporuka i monataža završne spojnice za cevi koje se u zemlji slepo završavaju |  |  |  |  |  |  |
| DN 150 | Kom. | 0 |  |  |  |  |
| DN 80 | Kom. | 2 |  |  |  |  |
| DN 65 | Kom. | 4 |  |  |  |  |
| DN 50 | Kom. | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.9. | Nabavka, isporuka i ugradnja gumenih prstenova za prolaz kroz zid, sledećih dimenzija: |  |  |  |  |  |  |
| DN 200 | Kom. | 6 |  |  |  |  |
| DN 150 | Kom. | 4 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.10. | Nabavka, isporuka i monataža simpleks završne kape za čeonu zaštitu završetaka predizolovanih cevi u šahtama |  |  |  |  |  |  |
| DN 200 | Kom. | 6 |  |  |  |  |
| DN 150 | Kom. | 4 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.11. | Nabavka, isporuka i monataža kompenzacionih jastuka, sledećih dimenzija: |  |  |  |  |  |  |
| TIP III | Kom. | 48 |  |  |  |  |
| TIP II | Kom. | 12 |  |  |  |  |
| TIP I | Kom. | 4 |  |  |  |  |
|  |
| **UKUPNO MONTAŽNI RADOVI :** |  |  |
|  |
| **1.3** | **MONTAŽNI RADOVI U ŠAHTAMA 1, 2 i 3** |
|  |
| 1.3.1. | Nabavka, isporuka i ugradnja čeličnih bešavnih cevi |  |  |  |  |  |  |
| Cev DN 200 | m1 | 6 |  |  |  |  |
| Cev DN 150 | m1 | 6 |  |  |  |  |
| Cev DN 100 | m1 | 1 |  |  |  |  |
| Cev DN 80 | m1 | 1 |  |  |  |  |
| Cev DN 50 | m1 | 1 |  |  |  |  |
|  |
| 1.3.2. | Nabavka, isporuka i ugradnja čeličnih crnih lukova |  |  |  |  |  |  |
| Cev DN 200 | Kom. | 8 |  |  |  |  |
| Cev DN 150 | Kom. | 6 |  |  |  |  |
| Cev DN 100 | Kom. | 2 |  |  |  |  |
| Cev DN 80 | Kom. | 2 |  |  |  |  |
| Cev DN 50 | Kom. | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 1.3.3. | Nabavka, isporuka i ugradnja čeličnih crnih redukcija |  |  |  |  |  |  |
| DN200 / DN150 NP16 | Kom. | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 1.3.4. | Nabavka, isporuka i montaža loptastih ventila, u kompletu sa prirubnicama, kontraprirubnicama i zaptivnim elementima, sledećih dimenzija: |  |  |  |  |  |  |
| DN200 / NP16 | Kom. | 0 |  |  |  |  |
| DN150 / NP16 | Kom. | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 1.3.5. | Nabavka, isporuka i montaža loptastih ventila, DN25/NP16 u kompletu sa bešavnim crnim cevima, sa prirubnicama, kontraprirubnicama i zaptivnim elementima i bešavnim crnim čeličnim cevima DN25 (R1") , L= do 1mm za ispuštanje vazduha, odnosno odmuljivanje. |  |  |  |  |  |  |
|  | Kompl. | 12 |  |  |  |  |
|  |
| 1.3.6. | Čišćenje i površinska zaštita u šahtama 1 i 2, temeljnom bojom cevne mreže , oslonaca i držača u dva premaza. |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 6 |  |  |  |  |
|  |
| 1.3.7. | Nabavka , motaža i ugradnja termičke izolacije cevnih vodova u šahtama 1 i 2, mineralnom vunom u oblozi od Al lima d=0,55 mm. Debljina izolacije 50 mm. |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 10 |  |  |  |  |
|  |
| **UKUPNO MONTAŽNI RADOVI U ŠAHTAMA 1,2 i 3 :** |  |  |
|  |
| **1.4.** | **PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI** |
|  |
| 1.4.1. | Pripremno - završni radovi obuhvataju **:**  -upoznavanje izvođača radova sa dokumentacijom i situacijom na terenu, Skladištenje opreme i materijala i uvođenje u rad, -Ispuštanje vode iz postojeće instalcije radi priključenja novog toplovoda i nakon toga ponovno punjenje toplovodne mreže, -Probijanje otvora u šahtama i vraćanje oštećenih površina u pretzhodno stanje, - Ispiranje instalacije, -Hidraulična proba na hladni vodeni pritisak. Novu trasu toplovoda ispitati na pritisak od 16 bar u terajanju od 2 h, a zatim spustiti ispitni pritisak na 10 bar u trajanju od 24h -U digitalnoj i papirnatoj formi uraditi i dostaviti investitoru u 3 (tri) primerka projekat izvedenog objekta.  |  |  |  |  |  |  |
|  | paušalno |  |  |  |  |
|  |
| **UKUPNO PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI :** |  |  |
|  |
| **R E K A P I T U L A C I J A**  |
| **1.1. DEMONTAŽNI RADOVI :** |  |  |
| **1.2. MONTAŽNI RADOVI – PREDIZOLOVANI TOPLOVOD** |  |  |
| **1.3. MONTAŽNI RADOVI U ŠAHTAMA 1, 2 i 3** |  |  |
| **1.4. PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI :** |  |  |
|  |
|  **UKUPNO MAŠINSKI RADOVI FAZA I :** |  |  |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poz. | Naziv radova | Jed. mere | Koli-čina | Jedinična cena bez PDV | Jedinična cena sa PDV | Ukupna cena bez PDV | Ukupna cena sa PDV |
| - | - | - | - | din. | din. | din. | din. |
| **2.** | **GRAĐEVINSKI RADOVI** |  |  |  |  |  |  |
|  |
| **2.1.** | **PRIPREMNI RADOVI** |
|  |
| 2.1.1. | Geodetski radovi na pripremi za izvođenje radova: Izvršiti obeležavanje trase toplovoda, iskolčavanje trase osiguranje iskolčane trase, obeležavanje položaja budućih šahti , kao i geodetsko praćenje i predaja objekta po završetku radova Obračunava se po m1. |  |  |  |  |  |  |
|  | m1 | 222 |  |  |  |  |
|  |
| 2.1.2. | Istraživanje i obeležavanje podzemnih instalacija. Pre početka radova, duž trase treba izvršiti istraživanja i definisanje postojećih podzemnih instalacija ( vodovoda, kanalizacije, elektro i PTT instalacija ) te utvrditi tačna mesta ukrštanja sa novom instalacijom. Za istraživanje i definisanje postojećih podzemnih instalacija koristiti istražne jame i katastar podzemnih instalacija u saradnji sa predstavnicima komunalnih organizacija vodovoda, kanalizacijePTT , elektrodistribucije. Na svim ovim mestima, gde trasa preseca postojeće podzemne instalacije treba usaglasiti uslove ukrštanja ili izmeštanja postojećih instalacija sa zahtevima i uputstvima vlasnika ili korisnika tih instalacija ili vodova. Obračunava se paušalno |  |  |  |  |  |  |
|  | paušalno |  |  |  |  |
|  |
| 2.1.3. | Izvršiti sečenje asfalta mašinom za sečenje asfalta na mestima prolaska novoprojektovanog toplovoda. Obračunava se po m1 reza. (6+2 +9,7+8)\*2= 51,4m1 |  |  |  |  |  |  |
|  | m1 | 51,40 |  |  |  |  |
|  |
| 2.1.4. | Izvršiti razbijanje asfalta nakon sečenja, pikamerom, utovar u kamion i odvoz šuta do deponije udaljene do10km na mestima prolaska novoprojektovane . Obračunava se po m1. napomena : sečenje asfalta je na 1,4m širine, da bi se sačuvale ivice prilikom iskopa.25,7\*1,4=36m2 |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 36.00 |  |  |  |  |
|  |
| 2.1.5. | Izvršiti sva potrebna probijanja zidova šahti za prodor i polaganje toplovodnih cevi. Obračunava se po komadu . |  |  |  |  |  |  |
| probijanje otvora u zidu šahti veličine fi 0,9 x 0,5m |  |  |  |  |  |  |
|  | Kom | 5 |  |  |  |  |
|  |
| 2.1.6. | Izvršiti sva potrebna rabiciranja, zaziđivanja, krpljenja i malterisanja probijenih otvora po završenom polaganju cevi . Obračunava se po komadu . |  |  |  |  |  |  |
|  | Kom | 5 |  |  |  |  |
|  |
| 2.1.7. | Izvršiti uklanjanje postojećeg saobraćajnog znaka na raskrsnici Nišavske ulice i ul. Jovana Cvijića u delu zelene površine( budućeg trotoara) , i njegovo izmeštanje van linije rova sa izradom betonske stope 0,30\*0,30\*0,30m za cevasti nosač znaka. Obračunava se po komadu izmeštenog saobraćajnog znaka |  |  |  |  |  |  |
|  | Kom | 1 |  |  |  |  |
|  |
| 2.1.8. | Izvršiti uklanjanje ivičnjaka u delu trase rova, njihovo pažljivo skladištenje i nakon zatrpavanja rova njihovo ponovno postavljanje. Obračunava se po komadu uklonjenog i ponovo postavljenog ivičnjaka. |  |  |  |  |  |  |
|  | Kom. | 14 |  |  |  |  |
|  |
| 2.1.9. | Izvršiti uklanjanje behatona u delu trase rova, njegovo pažljivo skladištenje i nakon zatrpavanja rova ponovno postavljanje. Obračunava se po m2 uklonjenog I nakon prolaska toplovoda ponovo postavljenog behatona na sloju peska.U cenu uračunati sav potreban materijal za vraćanje trotoara u prvobitno stanje-.2\*6\*1,2m= 14,4 |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 14,40 |  |  |  |  |
|  |  |  |
| **UKUPNO PRIPREMNI RADOVI :** |  |  |
|  |
| **2.2.** | **ZEMLJANI RADOVI** |
|  |
| 2.2.1. | Mašinski iskop zemlje treće kategorije za izradu rovova toplovoda DN200mm . Širina rova za smeštaj dve cevi u rovu fi 315mm sa izolacijom je 100 cm, prosečna dubina po podužnom preseku je 1.43m. Obračun po m3. U cenu ukalkulisati i razupiranje rovova za dubinu veću od 1m, kao i eventualno crpljenje podzemnih voda.  |  |  |  |  |  |  |
| m3 0,70 x 1 x 1,43 x 129 ,00 = 129,13 |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 129,13 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.2. | Ručni iskop zemlje treće kategorije za izradu rovova toplovoda DN200mm . Širina rova za smeštaj dve cevi u rovu fi 315mm sa izolacijom je 100 cm, prosečna dubina po podužnom preseku je 1.43m. Obračun po m3U cenu ukalkulisati i razupiranje rovova za dubinu veću od 1m, kao i eventualno crpljenje podzemnih voda.  |  |  |  |  |  |  |
| m3 0,30 x 1,00 x 1,43 x 129,00 = 55,34  |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 55,34 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.3. | Mašinski iskop zemlje treće kategorije za izradu rovova toplovoda DN 160mm . Širina rova za smeštaj dve cevi u rovu fi 250mm sa izolacijom je 90 cm, prosečna dubina po podužnom preseku je 1.00m. Obračun po m3.  |  |  |  |  |  |  |
| m3 0,80 x 0,90 x 1,00 x 93 = 66,96 |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 66,96 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.4. | Ručni iskop zemlje treće kategorije za izradu rovova toplovoda DN160mm . Širina rova za smeštaj dve cevi u rovu fi 250mm sa izolacijom je 90 cm, prosečna dubina po podužnom preseku je 1,0m. Obračun po m3 |  |  |  |  |  |  |
| m3 0,20 x 0,90 x 1,00 x 93 = 16,74 |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 16,74 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.5. | Iskop zemlje III kategorije za šahte toplovoda na kojim će se pojaviti odmuljivanje odnosno odzračivanje toplovoda. Spoljne dimenzije gotove šahte su 2,0m x 2,0m x 2,2m visine u ul. Nišavskoj, odnosno2\* 2,0m x 2,0m x 1,65m visine u ul. Ćirila i Metodija. Iskop vršiti sa pravilnim odsecanjem i planiranjem bočnih strana šahti. Iskop izvršiti u svemu prema projektu. Po potrebi izvršiti crpljenje atmosferske ili podzemne vode. Iskopanu zemlju odbaciti najmanje 1.0 m od ivice zida šahte i obezbediti od obrušavanja. (80% mašinski iskop i 20% ručni iskop Obračun po m3.  |  |  |  |  |  |  |
| m3 1,00 x 2,00 x 2,00 x 2,20 = 8,80 2,00 x 2,00 x 2,00 x 1,65 = 13,20 |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 22,00 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.6. | Fino planiranje dna kanaskog rova toplovoda u odgovarajućem nagibu, a prema grafičkim prilozima iz projekta.Obračunava se i plaća po m2. |  |  |  |  |  |  |
| m2 1 x 129,00 x 1,00 = 129,00 1 x 93,00 x 0,90 = 83,70  |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 212,70 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.7. | Nabavka, transport i nasipanje srednjezrnog peska u rov. Prvo ubaciti sloj debljine 10cm za posteljicu cevi i nabiti do min 90% zbijenosti po standardnom Proktorovom opitu. Posle završene montaže cevi, pesak pažljivo nabijati ispod i uz bokove cevi sa istovremenom podizanjem oplate tako da se ostvari kontakt peska i terena. nasipanje vršiti u slojevima od 10-20cm iznad temena cevi sa nabijanjem od 90% po Proktoru. Pesak pažljivo nabiti oko i iznad temena cevi. Radove izvesti u svemu prema uslovima proizvođača cevi . Obračun po m3 nabavljenog i ugrađenog peska. |  |  |  |  |  |  |
| m3 129 x 1,00 x 0,40 = 51,60 93 x 0,90 x 0,35 = 29,30 |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 80,90 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.8. | Zatrpavanje rova kanala šljunkom u slojevima d= 20cm i ručnim nabijanjem do gornje kote posteljice na delu rova toplovoda ispod asfaltiranih I betonskih površina . Obračun po m3 ugrađenog šljunka. |  |  |  |  |  |  |
| m3 1 x 33,00 x 1,00x 0,80 = 26,40 1 x 93,00 x 0,90 x 0,50 = 41,85 |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 68,25 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.9. | Zatrpavanje rova kanala zemljom u slojevima d= 20cm i ručnim nabijanjem do kote terena u delu zelenih površina. Obračun po m3 ugrađene zemlje. |  |  |  |  |  |  |
| m3 1 x 96,00 x 1,00 x 0,92 = 88,32 |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 88,32 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.10. | Odvoz zemlje i šuta iz iskopa, kamionom na daljinu do 10km. Obračun po m3 odveženog materijala (uvećanje 25% zbog rastresitosti materijala). |  |  |  |  |  |  |
| m3 1,25 x 201,85 = 252,31 |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 252,31 |  |  |  |  |
|  |
| **UKUPNO ZEMLJANI RADOVI :** |  |  |
|  |
| **2.3.** | **RAZNI RADOVI** |
|  |
| 2.3.1. | Nabavka potrebnog materijala i izrada betonskih anker blokova - oslonaca od betona MB20. Obračun po m3 ugrađenog betona |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 2.3.2. | Izrada toplovodne šahte za odmuljivanje i odzračivanje mreže od armiranog betona MB25 sa armirano betonskim zidovima debljine 20cm (dvostruka Q335mreža) i gornjom pločom debljine 20cm ( fi 12/15cm u donjoj zoni + Q524 u gornjoj zoni) sa otvorom za silaz i postavljanje liveno gvozdenog poklopca sa ramom za teški saobraćaj. Dno šahte je betonska ploča debljine 20cm sa ostavljanjem otvora u uglu prečnika 40cm za potrebe odmuljivanja. Obračun po komadu izvedene šahte.  |  |  |  |  |  |  |
| svetli otvor 1,6\*1,6\*1,8m | Kom. | 1 |  |  |  |  |
| svetli otvor 1,6\*1,6\*1,4m | Kom. | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 2.3.3. | Nabavka i ugradnja livenih šaht poklopaca fi 60cm sa ramom predviđenih za teški kolski saobraćaj, tj nosivosti 400KN. Obračun po komadu ugrađenog poklopca sa potrebnim pomoćnim materijalom. |  |  |  |  |  |  |
|  | Kom. | 3 |  |  |  |  |
|  |
| 2.3.4. | Nakon postavljanja toplovodne mreže na delovima gde je uklonjen asfalt, istu deonicu ponovo asfaltirati slojem AB 11 u debljini D= 8+4cm |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 36 |  |  |  |  |
|  |
| 2.3.5. | Nakon postavljanja toplovodne mreže izvršiti geodetsko snimanje trase radi upisa u podzemni katastar, a od strane ovlašćenog geodetskog biroa.Obračunava se po metru I mestu priključka |  |  |  |  |  |  |
|  | Kom. | 4 |  |  |  |  |  |
|  | m1 | 222 |  |  |  |  |  |
|  |
| 2.3.6. |  Obzirom da se radi u delu površine ul. Nišavske i ul. Ćirila i Metodija sa velikim brojem instalacija, a za koje nije jasno uslovima i podzemnim katastrom definisana trasa i dubina, mogu se pojaviti dodatni radovi, a koji nisu obuhvaćeni ovim predmerom. Ovi radovi se obračunavaju fakturama overenim od strane nadzornog organa. Obračun paušalan, ne više od 15% ukupne vrednosti AG dela |  |  |  |  |  |  |
|  | Paušalno |  |  |  |  |  |
|  |
| **UKUPNO RAZNI RADOVI :** |  |  |

|  |
| --- |
| **R E K A P I T U L A C I J A** |
| **2.1. PRIPREMNI RADOVI :** |  |  |
| **2.2. ZEMLJANI RADOVI :** |  |  |
| **2.3. RAZNI RADOVI :** |  |  |
|  |
|  **UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI :** |  |  |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **KONAČNA REKAPITULACIJA** |
|  | Ukupna cena bez PDV | Ukupna cena sa PDV |
|  |
| **1. MAŠINSKI RADOVI :** |  |  |
|  |
| **2. GRAĐEVINSKI RADOVI :** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **U K U P N O :** |  |  |

***III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ***

Технички опис радова је детаљно прецизиран у предмеру и предрачуну радова који је саставни део Конкурснедокументације бр.1.3.6.

Изабрани понуђач- извођач радова је у обавези да предметне радове изведе у складу пројектном документацијом, предмером и предрачуном радова који је саставни део Конкурсне документације бр.1.3.6., у складу са Конкурсном документацијом бр.1.3.6.и важећим техничким и законским прописима за ову врсту радова .

***IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА***

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Р.бр** | **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ** | **НАЧИН ДОКАЗИВАЊА** |
| 1. | Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар*(чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);* | ИЗЈАВА (*Образац 5. у поглављуVI ове конкурсне документације*), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом |
| 2. | Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре*(чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);* |
| 3. | Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији *(чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);* |
| 4. | Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време. подношења понуде (*чл. 75. ст. 2. ЗЈН).* |
|  |  |  |

**ДОДАТНИ УСЛОВИ**

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом,а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, **и то:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Р.бр. | ДОДАТНИ УСЛОВИ | НАЧИН ДОКАЗИВАЊА |
| 1. | ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ | Потврда Народне банке Србије да понуђач у предходних 12 месеци – пре објављивања јавног позива, није био неликвидан, с тим да понуђач није у обавези да доставља овај доказ уколико су подаци јавно доступни на интернет страници Народне банке Србије довољно је да стави адресу интернет страницеКопије уговора и окончаних ситуација за изградњу топловода у датој вредности.Изјава понуђача о расположивости техничке опреме или оверена копија пописне листе на дан 31.12.2019.г. или Уговор о закупу, Уговор о лизингу, фактуру ако је опрема набаљена у 2020.г.Списак радника који ће бити ангажовани, оверен и потписан од стране овлашћеног лица као и Уговоре о њиховом радном ангажовању.Оверене копије захтеваних лиценци печатом одговорног извођача радова као и понуђача.Потвде да су лиценце за одговорног извођача важећеВажеће и оверене копије сертификата за завариваче печатом понуђача |
|  | Понуђач мора да располаже финансијским капацитетом:- да понуђач није био у блокади у претходних 12 месеци; |
| 2. | ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ |
|  | Понуђач мора да располаже пословним капацитетом:-да је у претходних пет година (од 2015-2020 године до дана подношења понуде ) извео исте или сличне радове који су предмет јавне набавке бр.1.3.6. у минималном износу од 15.000.000,00 динара без ПДВ –а; |
| 3. | ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ |
|  | Понуђач мора да докаже да у периоду извођења предметних грађевинских и машинских радова располаже следећом опремом :- потребним алатом (брусилице, бушилице, комплет кључева, апарате за варење, мобилни агрегат за струју) и другом техничком опремом неопходном за извршење предметне набавке .- једним ровокопачем,једним аутокипером и једним багером и другом опремом неопходном за извршење предметне набавке . |
| 4. | КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ |
|  | Понуђач мора да докаже да располаже следећим кадровским капацитетом:1. запосленима или радно ангажованимза извођење грађевинских радова у периоду извођења предметних радова од момента подношења понуде и то : - један дипломирани грађевински инжењер са лиценцом за извођење радова – 410 (ГИ04-01.1) или 412 (ГИ04-03.1) или 413 (ГИ04-02.1) или 415 (ГИ04-03.1) или 418 (ГИ04-03.1). У заградама су дате ознаке лиценци у складу са новим Правилником о врстама лиценци (Сл. Гласник РС бр.51/2019) - два извршиоца са III степеном стручне спреме и - четири извршилаца ангажована за извршавање осталих послова у предметној набавци.2. запосленима или радно ангажованимза извођење машинских радова у периоду извођења предметних радова од момента подношења понуде од којих су :- један дипломирани машински инжењер са лиценцом за извођење радова 430 (МИ06-01.1) (Сл. Гласник РС бр.51/2019) ;- два атестирана заваривача са сретификатом 311-гасно-ацетиленско заваривање;- два атестирани заваривач сасертификатом 111 –ручно –електролучно заваривање |

**УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

* Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведних у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3 и 4. у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ**(*Образац 5. у поглављуVI ове конкурсне документације*), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), чл. 75. ст. 2. и чл. 76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.
* **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (*Образац 6. у поглављуVI ове конкурсне документације)*, потписану од стране овлашћеног лица подизвођача .
* **Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају **ИЗЈАВА**(*Образац 5. у поглављуVI ове конкурсне документације*), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача .
* Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.
* Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да затражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави копију доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Уколико наручилац буде захтевао достављање доказа о испуњености обавезних и додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке (свих или појединих доказа о испуњености услова), понуђач ће бити дужан да достави:

* **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**
1. Чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу **обавезних услова** – **Доказ:**

**Правна лица**: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;

**Предузетници:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре,, односно извод из одговарајућег регистра.

1. Чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу **обавезних услова** – **Доказ:**

**Правна лица:** 1) Извод из казнене евиденције, односно уверењe **основног суда** на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухватаподатке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **ИУВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције **Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више зсконских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

**Предузетници и физичка лица**: Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

**Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

1. Чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу **обавезних услова** - **Доказ:**

Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

**Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

* **ДОДАТНИ УСЛОВИ**
1. Финансијски капацитет, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу **додатних услова – Доказ:**

Потврда Народне банке Србије да понуђач у предходних 12 месеци – пре објављивања јавног позива, није био неликвидан, с тим да понуђач није у обавези да доставља овај доказ уколико су подаци јавно доступни на интернет страници Народне банке Србије довољно је да стави адресу интернет странице

1. Пословни капацитет, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу **додатних услова – Доказ:**

Копије уговора и окончаних ситуација за изградњу топловода у датој вредности.

1. Технички капацитет, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу **додатних услова – Доказ:**

Изјава понуђача о расположивости техничке опреме или

Оверена копија пописне листе на дан 31.12.2019.г. или Уговор о закупу, Уговор о лизингу, фактуру ако је опрема набаљена у 2020.г.

1. Кадровски капацитет, услов под редним бројем 4. наведен утабеларном приказу **додатних услова – Доказ:**

Списак радника који ће бити ангажовани, оверен и потписан од стране овлашћеног лица као и Уговоре о њиховом радном ангажовању.

Оверене копије захтеваних лиценци печатом одговорног извођача радова као и понуђача.

Потвде да су лиценце за одговорног извођача важеће

Важеће и оверене копије сертификата за завариваче печатом понуђача

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре - www. apr.gov.rs)

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

**V КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ**

1. **Критеријум за доделу уговора:**

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума **"Најнижа понуђена цена".**Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се укупна понуђена цена без ПДВ-а наведена у Обрасцу понуде (**Образац 1).**

**2**. **Начин на основу којих ће наручилац извршити доделу уговорау ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом:**

Наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену . Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

:

.

***VI ОБРАЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ***

**Саставни део понуде чине следећи обрасци:**

1. Образац понуде (Образац 1);

1. Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
2. Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
3. Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
4. Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конурсном докумнтацијом, (Образац 5);
5. Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6).
6. Изјава о прихватању финансијске гаранције за добро извршење посла .
7. Изјава о прихватању финансијске гаранције за добро извршење посла .
8. Изјава о прихватању финансијске гаранције за отклањање грешака у гарантном року .
9. Изјава Понуђача да је извршио увид на лицу места и обилазак локација на којима ће се изводити предметни радови

**ОБРАЗАЦ 1)**

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за јавну набавку радова –Изградња магистралног топловода на локацији,,Сењак,, у Пироту***,***ЈН број 1.3.6.

***1)ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ***

|  |  |
| --- | --- |
| *Назив понуђача:* |  |
| *Адреса понуђача:* |  |
| *Матични број понуђача:* |  |
| *Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):* |  |
| *Име особе за контакт:* |  |
| *Електронска адреса понуђача (e-mail):* |  |
| *Телефон:* |  |
| *Телефакс:* |  |
| *Број рачуна понуђача и назив банке:* |  |
| *Лице овлашћено за потписивање уговора* |  |

***2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:***

|  |
| --- |
| **А) САМОСТАЛНО**  |
| **Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ** |
| **В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ** |

***Напомена:*** *заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача*

***3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1)* | *Назив подизвођача:* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |
|  | *Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:* |  |
|  | *Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:* |  |
| *2)* | *Назив подизвођача:* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |
|  | *Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:* |  |
|  | *Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:* |  |

***Напомена:***

*Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.*

***4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1)* | *Назив учесника у заједничкој понуди:* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |
| *2)* | *Назив учесника у заједничкој понуди:* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |
| *3)* | *Назив учесника у заједничкој понуди:* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |

***Напомена:***

*Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.*

**5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ Извођење радова на изградњи магистралног топловода на локацији,, Сењак,, у Пироту ЈН бр.1.3.6.**

|  |  |
| --- | --- |
| Укупна цена без ПДВ-а  |  |
| Укупна цена са ПДВ-ом |  |
| Начин и рок и плаћања цене | до 45 календраских дана од од дана примопредаје изведених радова и испостављања окончане ситуације, потписане од стране извођача радова и наручиоца и оверене од стране надзорних органа;  |
| Рок важења понуде | 40 дана од дана отварања понуда; |
| Рок за завршетак радова | 55 календарских дана од дана увођења у посао; |
| Гарантни период за изведене радовеИ уграђену опрему и материјал | 4 године за изведене радове , за уграђену опрему и материјал гаранција произвођача опреме и матријала; |
| Место и начин извођења радова | Локација ,, Сењак,, у Пироту |

Датум Понуђач

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Напомене:***

*Образац понуде понуђач мора да попунии потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.*

*Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.*

 ***(ОБРАЗАЦ 2)***

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

**С П Е Ц И Ф И К А Ц И Ј А Р А Д О В А**

|  |
| --- |
| Rekonstrukcija lokalnog sistema grejanja u Pirotu |
| Izgradnja magistralnog toplovoda u Ul.Jovana Cvijića i Ul.Ćirila i Metodija u naselju “Senjak” u Pirotu |
| Investitor : JKP ,,Gradska toplana” Pirot |
| Poz. | Naziv radova | Jed. mere | Koli-čina | Jedinična cena bez PDV | Jedinična cena sa PDV | Ukupna cena bez PDV | Ukupna cena sa PDV |
| - | - | - | - | din. | din. | din. | din. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.** | **RADOVI NA IZRADI** **MAŠINSKE INSTALACIJE**  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| **1.1.** | **DEMONTAŽNI RADOVI** |
|  |
| 1.1.1. | Demontaža završnih spojnica u rovu na postojećim P-priključcima (2 kom) DN400/200 sa svom neophodnom pripremom za povezivanje novog toplovoda DN200 |  |  |  |  |  |  |
|  | paušalno |  |  |  |  |
|  |  |  |
| **UKUPNO DEMONTAŽNI RADOVI :** |  |  |
|  |
| **1.2.** | **MONTAŽNI RADOVI – PREDIZOLOVANI TOPLOVOD** |
|  |
| 1.2.1. | Nabavka, isporuka i montaža bešavnih predizovanih čeličnih cevi kvaliteta prema SRPS C.B5.221 (Č.1214), oblika i dimenzija po SRPS C.B5.240 sa tehničkim uslovima izrade i isporuke po SRPS C.B5.026, fabrički prediozolovane PUR-penom (EN253) na bazi ciklopetana, sa žicama Cu/Cn za detekciju vlage, za temperaturu vode 130°C, sa standardnom debljinom izolacije, sa PEHD-oblogom, dužine 12 m. Čelične cevi sa obaveznim sertifikatom EN10204/3. Ugradnja cevi se vrši u zemljanom rovu. |  |  |  |  |  |  |
| Cev DN200 NP16 | m1 | 252 |  |  |  |  |
| Cev DN150 NP16  | m1 | 168 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.2. | Ugradnja predizolovanih ventila fabrički izolovanih PUR-penom (EN253) na bazi ciklopetana, sa žicama Cu/Cn za detekciju vlage, za temperaturu vode 130°C, sa standardnom debljinom izolacije, sa PEHD-oblogom. Ugradnja ventila se vrši u zemljanom rovu. Predizolovane ventile investitor isporučuje na gradilište a sav ostali materijal neophodan za ugradnju obezbeđuje izvođač radova.  |  |  |  |  |  |  |
| Cev DN200 NP16  | Kom | 4 |  |  |  |  |
| Cev DN150 NP16  | Kom  | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.3. | Nabavka, isporuka i montaža predizolovanih cevnih lukova 90° |  |  |  |  |  |  |
| DN200 NP16 | Kom. | 20 |  |  |  |  |
| DN150 NP16 | Kom. | 0 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.4. | Ugradnja predizolovanih cevnih lukova 90°. Cevne lukove investitor isporučuje na gradilište a sav ostali materijal neophodan za ugradnju obezbeđuje izvođač radova.  |  |  |  |  |  |  |
| DN200 NP16 | Kom. | 2 |  |  |  |  |
| DN150 NP16 | Kom. | 12 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.5. | Nabavka, isporuka i montaža predizolovanih P-priključaka, fabrički predizolovani PUR-penom (EN253) na bazi ciklopentana, sa žicama Cu/Cn za detekciju vlage, za temperaturu vode do 130oC, za radni pritisak 16 bar, sa standardnom debljinom izolacije, sa PEHD-oblogom. Ugradnja predizolovanih P-priključaka vrši se u zemljanom rovu. |  |  |  |  |  |  |
| DN200 / DN65 NP16  | Kom. | 2 |  |  |  |  |
| DN150 / DN80 NP16  | Kom. | 0 |  |  |  |  |
| DN150 / DN65 NP16  | Kom. | 2 |  |  |  |  |
| DN150 / DN50 NP16  | Kom. | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.6. | Ugradnja predizolovanih P-priključaka, fabrički predizolovani PUR-penom (EN253) na bazi ciklopentana, sa žicama Cu/Cn za detekciju vlage, za temperaturu vode do 130oC, za radni pritisak 16 bar, sa standardnom debljinom izolacije, sa PEHD-oblogom. Ugradnja predizolovanih P-priključaka vrši se u zemljanom rovu. P-priključke investitor isporučuje na gradilište a sav ostali materijal neophodan za ugradnju obezbeđuje izvođač radova.  |  |  |  |  |  |  |
| DN200 / DN80 NP16 | Kom  | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.7. | Nabavka, isporuka i monataža termoskupljajućih spojnica |  |  |  |  |  |  |
| DN 200 Da315  | Kom. | 54 |  |  |  |  |
| DN 150 Da250 | Kom. | 40 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.8. | Nabavka, isporuka i monataža završne spojnice za cevi koje se u zemlji slepo završavaju |  |  |  |  |  |  |
| DN 150 | Kom. | 0 |  |  |  |  |
| DN 80 | Kom. | 2 |  |  |  |  |
| DN 65 | Kom. | 4 |  |  |  |  |
| DN 50 | Kom. | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.9. | Nabavka, isporuka i ugradnja gumenih prstenova za prolaz kroz zid, sledećih dimenzija: |  |  |  |  |  |  |
| DN 200 | Kom. | 6 |  |  |  |  |
| DN 150 | Kom. | 4 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.10. | Nabavka, isporuka i monataža simpleks završne kape za čeonu zaštitu završetaka predizolovanih cevi u šahtama |  |  |  |  |  |  |
| DN 200 | Kom. | 6 |  |  |  |  |
| DN 150 | Kom. | 4 |  |  |  |  |
|  |
| 1.2.11. | Nabavka, isporuka i monataža kompenzacionih jastuka, sledećih dimenzija: |  |  |  |  |  |  |
| TIP III | Kom. | 48 |  |  |  |  |
| TIP II | Kom. | 12 |  |  |  |  |
| TIP I | Kom. | 4 |  |  |  |  |
|  |
| **UKUPNO MONTAŽNI RADOVI :** |  |  |
|  |
| **1.3** | **MONTAŽNI RADOVI U ŠAHTAMA 1, 2 i 3** |
|  |
| 1.3.1. | Nabavka, isporuka i ugradnja čeličnih bešavnih cevi |  |  |  |  |  |  |
| Cev DN 200 | m1 | 6 |  |  |  |  |
| Cev DN 150 | m1 | 6 |  |  |  |  |
| Cev DN 100 | m1 | 1 |  |  |  |  |
| Cev DN 80 | m1 | 1 |  |  |  |  |
| Cev DN 50 | m1 | 1 |  |  |  |  |
|  |
| 1.3.2. | Nabavka, isporuka i ugradnja čeličnih crnih lukova |  |  |  |  |  |  |
| Cev DN 200 | Kom. | 8 |  |  |  |  |
| Cev DN 150 | Kom. | 6 |  |  |  |  |
| Cev DN 100 | Kom. | 2 |  |  |  |  |
| Cev DN 80 | Kom. | 2 |  |  |  |  |
| Cev DN 50 | Kom. | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 1.3.3. | Nabavka, isporuka i ugradnja čeličnih crnih redukcija |  |  |  |  |  |  |
| DN200 / DN150 NP16 | Kom. | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 1.3.4. | Nabavka, isporuka i montaža loptastih ventila, u kompletu sa prirubnicama, kontraprirubnicama i zaptivnim elementima, sledećih dimenzija: |  |  |  |  |  |  |
| DN200 / NP16 | Kom. | 0 |  |  |  |  |
| DN150 / NP16 | Kom. | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 1.3.5. | Nabavka, isporuka i montaža loptastih ventila, DN25/NP16 u kompletu sa bešavnim crnim cevima, sa prirubnicama, kontraprirubnicama i zaptivnim elementima i bešavnim crnim čeličnim cevima DN25 (R1") , L= do 1mm za ispuštanje vazduha, odnosno odmuljivanje. |  |  |  |  |  |  |
|  | Kompl. | 12 |  |  |  |  |
|  |
| 1.3.6. | Čišćenje i površinska zaštita u šahtama 1 i 2, temeljnom bojom cevne mreže , oslonaca i držača u dva premaza. |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 6 |  |  |  |  |
|  |
| 1.3.7. | Nabavka , motaža i ugradnja termičke izolacije cevnih vodova u šahtama 1 i 2, mineralnom vunom u oblozi od Al lima d=0,55 mm. Debljina izolacije 50 mm. |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 10 |  |  |  |  |
|  |
| **UKUPNO MONTAŽNI RADOVI U ŠAHTAMA 1,2 i 3 :** |  |  |
|  |
| **1.4.** | **PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI** |
|  |
| 1.4.1. | Pripremno - završni radovi obuhvataju **:**  -upoznavanje izvođača radova sa dokumentacijom i situacijom na terenu, Skladištenje opreme i materijala i uvođenje u rad, -Ispuštanje vode iz postojeće instalcije radi priključenja novog toplovoda i nakon toga ponovno punjenje toplovodne mreže, -Probijanje otvora u šahtama i vraćanje oštećenih površina u pretzhodno stanje, - Ispiranje instalacije, -Hidraulična proba na hladni vodeni pritisak. Novu trasu toplovoda ispitati na pritisak od 16 bar u terajanju od 2 h, a zatim spustiti ispitni pritisak na 10 bar u trajanju od 24h -U digitalnoj i papirnatoj formi uraditi i dostaviti investitoru u 3 (tri) primerka projekat izvedenog objekta.  |  |  |  |  |  |  |
|  | paušalno |  |  |  |  |
|  |
| **UKUPNO PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI :** |  |  |
|  |
| **R E K A P I T U L A C I J A**  |
| **1.1. DEMONTAŽNI RADOVI :** |  |  |
| **1.2. MONTAŽNI RADOVI – PREDIZOLOVANI TOPLOVOD** |  |  |
| **1.3. MONTAŽNI RADOVI U ŠAHTAMA 1, 2 i 3** |  |  |
| **1.4. PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI :** |  |  |
|  |
|  **UKUPNO MAŠINSKI RADOVI FAZA I :** |  |  |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poz. | Naziv radova | Jed. mere | Koli-čina | Jedinična cena bez PDV | Jedinična cena sa PDV | Ukupna cena bez PDV | Ukupna cena sa PDV |
| - | - | - | - | din. | din. | din. | din. |
| **2.** | **GRAĐEVINSKI RADOVI** |  |  |  |  |  |  |
|  |
| **2.1.** | **PRIPREMNI RADOVI** |
|  |
| 2.1.1. | Geodetski radovi na pripremi za izvođenje radova: Izvršiti obeležavanje trase toplovoda, iskolčavanje trase osiguranje iskolčane trase, obeležavanje položaja budućih šahti , kao i geodetsko praćenje i predaja objekta po završetku radova Obračunava se po m1. |  |  |  |  |  |  |
|  | m1 | 222 |  |  |  |  |
|  |
| 2.1.2. | Istraživanje i obeležavanje podzemnih instalacija. Pre početka radova, duž trase treba izvršiti istraživanja i definisanje postojećih podzemnih instalacija ( vodovoda, kanalizacije, elektro i PTT instalacija ) te utvrditi tačna mesta ukrštanja sa novom instalacijom. Za istraživanje i definisanje postojećih podzemnih instalacija koristiti istražne jame i katastar podzemnih instalacija u saradnji sa predstavnicima komunalnih organizacija vodovoda, kanalizacijePTT , elektrodistribucije. Na svim ovim mestima, gde trasa preseca postojeće podzemne instalacije treba usaglasiti uslove ukrštanja ili izmeštanja postojećih instalacija sa zahtevima i uputstvima vlasnika ili korisnika tih instalacija ili vodova. Obračunava se paušalno |  |  |  |  |  |  |
|  | paušalno |  |  |  |  |
|  |
| 2.1.3. | Izvršiti sečenje asfalta mašinom za sečenje asfalta na mestima prolaska novoprojektovanog toplovoda. Obračunava se po m1 reza. (6+2 +9,7+8)\*2= 51,4m1 |  |  |  |  |  |  |
|  | m1 | 51,40 |  |  |  |  |
|  |
| 2.1.4. | Izvršiti razbijanje asfalta nakon sečenja, pikamerom, utovar u kamion i odvoz šuta do deponije udaljene do10km na mestima prolaska novoprojektovane . Obračunava se po m1. napomena : sečenje asfalta je na 1,4m širine, da bi se sačuvale ivice prilikom iskopa.25,7\*1,4=36m2 |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 36.00 |  |  |  |  |
|  |
| 2.1.5. | Izvršiti sva potrebna probijanja zidova šahti za prodor i polaganje toplovodnih cevi. Obračunava se po komadu . |  |  |  |  |  |  |
| probijanje otvora u zidu šahti veličine fi 0,9 x 0,5m |  |  |  |  |  |  |
|  | Kom | 5 |  |  |  |  |
|  |
| 2.1.6. | Izvršiti sva potrebna rabiciranja, zaziđivanja, krpljenja i malterisanja probijenih otvora po završenom polaganju cevi . Obračunava se po komadu . |  |  |  |  |  |  |
|  | Kom | 5 |  |  |  |  |
|  |
| 2.1.7. | Izvršiti uklanjanje postojećeg saobraćajnog znaka na raskrsnici Nišavske ulice i ul. Jovana Cvijića u delu zelene površine( budućeg trotoara) , i njegovo izmeštanje van linije rova sa izradom betonske stope 0,30\*0,30\*0,30m za cevasti nosač znaka. Obračunava se po komadu izmeštenog saobraćajnog znaka |  |  |  |  |  |  |
|  | Kom | 1 |  |  |  |  |
|  |
| 2.1.8. | Izvršiti uklanjanje ivičnjaka u delu trase rova, njihovo pažljivo skladištenje i nakon zatrpavanja rova njihovo ponovno postavljanje. Obračunava se po komadu uklonjenog i ponovo postavljenog ivičnjaka. |  |  |  |  |  |  |
|  | Kom. | 14 |  |  |  |  |
|  |
| 2.1.9. | Izvršiti uklanjanje behatona u delu trase rova, njegovo pažljivo skladištenje i nakon zatrpavanja rova ponovno postavljanje. Obračunava se po m2 uklonjenog I nakon prolaska toplovoda ponovo postavljenog behatona na sloju peska.U cenu uračunati sav potreban materijal za vraćanje trotoara u prvobitno stanje-.2\*6\*1,2m= 14,4 |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 14,40 |  |  |  |  |
|  |  |  |
| **UKUPNO PRIPREMNI RADOVI :** |  |  |
|  |
| **2.2.** | **ZEMLJANI RADOVI** |
|  |
| 2.2.1. | Mašinski iskop zemlje treće kategorije za izradu rovova toplovoda DN200mm . Širina rova za smeštaj dve cevi u rovu fi 315mm sa izolacijom je 100 cm, prosečna dubina po podužnom preseku je 1.43m. Obračun po m3. U cenu ukalkulisati i razupiranje rovova za dubinu veću od 1m, kao i eventualno crpljenje podzemnih voda.  |  |  |  |  |  |  |
| m3 0,70 x 1 x 1,43 x 129 ,00 = 129,13 |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 129,13 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.2. | Ručni iskop zemlje treće kategorije za izradu rovova toplovoda DN200mm . Širina rova za smeštaj dve cevi u rovu fi 315mm sa izolacijom je 100 cm, prosečna dubina po podužnom preseku je 1.43m. Obračun po m3U cenu ukalkulisati i razupiranje rovova za dubinu veću od 1m, kao i eventualno crpljenje podzemnih voda.  |  |  |  |  |  |  |
| m3 0,30 x 1,00 x 1,43 x 129,00 = 55,34  |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 55,34 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.3. | Mašinski iskop zemlje treće kategorije za izradu rovova toplovoda DN 160mm . Širina rova za smeštaj dve cevi u rovu fi 250mm sa izolacijom je 90 cm, prosečna dubina po podužnom preseku je 1.00m. Obračun po m3.  |  |  |  |  |  |  |
| m3 0,80 x 0,90 x 1,00 x 93 = 66,96 |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 66,96 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.4. | Ručni iskop zemlje treće kategorije za izradu rovova toplovoda DN160mm . Širina rova za smeštaj dve cevi u rovu fi 250mm sa izolacijom je 90 cm, prosečna dubina po podužnom preseku je 1,0m. Obračun po m3 |  |  |  |  |  |  |
| m3 0,20 x 0,90 x 1,00 x 93 = 16,74 |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 16,74 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.5. | Iskop zemlje III kategorije za šahte toplovoda na kojim će se pojaviti odmuljivanje odnosno odzračivanje toplovoda. Spoljne dimenzije gotove šahte su 2,0m x 2,0m x 2,2m visine u ul. Nišavskoj, odnosno2\* 2,0m x 2,0m x 1,65m visine u ul. Ćirila i Metodija. Iskop vršiti sa pravilnim odsecanjem i planiranjem bočnih strana šahti. Iskop izvršiti u svemu prema projektu. Po potrebi izvršiti crpljenje atmosferske ili podzemne vode. Iskopanu zemlju odbaciti najmanje 1.0 m od ivice zida šahte i obezbediti od obrušavanja. (80% mašinski iskop i 20% ručni iskop Obračun po m3.  |  |  |  |  |  |  |
| m3 1,00 x 2,00 x 2,00 x 2,20 = 8,80 2,00 x 2,00 x 2,00 x 1,65 = 13,20 |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 22,00 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.6. | Fino planiranje dna kanaskog rova toplovoda u odgovarajućem nagibu, a prema grafičkim prilozima iz projekta.Obračunava se i plaća po m2. |  |  |  |  |  |  |
| m2 1 x 129,00 x 1,00 = 129,00 1 x 93,00 x 0,90 = 83,70  |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 212,70 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.7. | Nabavka, transport i nasipanje srednjezrnog peska u rov. Prvo ubaciti sloj debljine 10cm za posteljicu cevi i nabiti do min 90% zbijenosti po standardnom Proktorovom opitu. Posle završene montaže cevi, pesak pažljivo nabijati ispod i uz bokove cevi sa istovremenom podizanjem oplate tako da se ostvari kontakt peska i terena. nasipanje vršiti u slojevima od 10-20cm iznad temena cevi sa nabijanjem od 90% po Proktoru. Pesak pažljivo nabiti oko i iznad temena cevi. Radove izvesti u svemu prema uslovima proizvođača cevi . Obračun po m3 nabavljenog i ugrađenog peska. |  |  |  |  |  |  |
| m3 129 x 1,00 x 0,40 = 51,60 93 x 0,90 x 0,35 = 29,30 |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 80,90 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.8. | Zatrpavanje rova kanala šljunkom u slojevima d= 20cm i ručnim nabijanjem do gornje kote posteljice na delu rova toplovoda ispod asfaltiranih I betonskih površina . Obračun po m3 ugrađenog šljunka. |  |  |  |  |  |  |
| m3 1 x 33,00 x 1,00x 0,80 = 26,40 1 x 93,00 x 0,90 x 0,50 = 41,85 |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 68,25 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.9. | Zatrpavanje rova kanala zemljom u slojevima d= 20cm i ručnim nabijanjem do kote terena u delu zelenih površina. Obračun po m3 ugrađene zemlje. |  |  |  |  |  |  |
| m3 1 x 96,00 x 1,00 x 0,92 = 88,32 |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 88,32 |  |  |  |  |
|  |
| 2.2.10. | Odvoz zemlje i šuta iz iskopa, kamionom na daljinu do 10km. Obračun po m3 odveženog materijala (uvećanje 25% zbog rastresitosti materijala). |  |  |  |  |  |  |
| m3 1,25 x 201,85 = 252,31 |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 252,31 |  |  |  |  |
|  |
| **UKUPNO ZEMLJANI RADOVI :** |  |  |
|  |
| **2.3.** | **RAZNI RADOVI** |
|  |
| 2.3.1. | Nabavka potrebnog materijala i izrada betonskih anker blokova - oslonaca od betona MB20. Obračun po m3 ugrađenog betona |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 2.3.2. | Izrada toplovodne šahte za odmuljivanje i odzračivanje mreže od armiranog betona MB25 sa armirano betonskim zidovima debljine 20cm (dvostruka Q335mreža) i gornjom pločom debljine 20cm ( fi 12/15cm u donjoj zoni + Q524 u gornjoj zoni) sa otvorom za silaz i postavljanje liveno gvozdenog poklopca sa ramom za teški saobraćaj. Dno šahte je betonska ploča debljine 20cm sa ostavljanjem otvora u uglu prečnika 40cm za potrebe odmuljivanja. Obračun po komadu izvedene šahte.  |  |  |  |  |  |  |
| svetli otvor 1,6\*1,6\*1,8m | Kom. | 1 |  |  |  |  |
| svetli otvor 1,6\*1,6\*1,4m | Kom. | 2 |  |  |  |  |
|  |
| 2.3.3. | Nabavka i ugradnja livenih šaht poklopaca fi 60cm sa ramom predviđenih za teški kolski saobraćaj, tj nosivosti 400KN. Obračun po komadu ugrađenog poklopca sa potrebnim pomoćnim materijalom. |  |  |  |  |  |  |
|  | Kom. | 3 |  |  |  |  |
|  |
| 2.3.4. | Nakon postavljanja toplovodne mreže na delovima gde je uklonjen asfalt, istu deonicu ponovo asfaltirati slojem AB 11 u debljini D= 8+4cm |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 36 |  |  |  |  |
|  |
| 2.3.5. | Nakon postavljanja toplovodne mreže izvršiti geodetsko snimanje trase radi upisa u podzemni katastar, a od strane ovlašćenog geodetskog biroa.Obračunava se po metru I mestu priključka |  |  |  |  |  |  |
|  | Kom. | 4 |  |  |  |  |  |
|  | m1 | 222 |  |  |  |  |  |
|  |
| 2.3.6. |  Obzirom da se radi u delu površine ul. Nišavske i ul. Ćirila i Metodija sa velikim brojem instalacija, a za koje nije jasno uslovima i podzemnim katastrom definisana trasa i dubina, mogu se pojaviti dodatni radovi, a koji nisu obuhvaćeni ovim predmerom. Ovi radovi se obračunavaju fakturama overenim od strane nadzornog organa. Obračun paušalan, ne više od 15% ukupne vrednosti AG dela |  |  |  |  |  |  |
|  | Paušalno |  |  |  |  |  |
|  |
| **UKUPNO RAZNI RADOVI :** |  |  |

|  |
| --- |
| **R E K A P I T U L A C I J A** |
| **2.1. PRIPREMNI RADOVI :** |  |  |
| **2.2. ZEMLJANI RADOVI :** |  |  |
| **2.3. RAZNI RADOVI :** |  |  |
|  |
|  **UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI :** |  |  |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **KONAČNA REKAPITULACIJA** |
|  | Ukupna cena bez PDV | Ukupna cena sa PDV |
|  |
| **1. MAŠINSKI RADOVI :** |  |  |
|  |
| **2. GRAĐEVINSKI RADOVI :** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **U K U P N O :** |  |  |

 Датум Понуђач

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

* у колону 3. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
* у колону 4. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
* у колону 5. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 3.) са траженим количинама (које су наведене у колони 2.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
* у колону 6. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 4.) са траженим количинама (које су наведене у колони 2.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

**(ОБРАЗАЦ 3)**

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, понуђач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[навести назив понуђача],* доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

|  |  |
| --- | --- |
| ***ВРСТА ТРОШКА*** | ***ИЗНОС ТРОШКА У РСД*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| ***УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ*** |  |

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

***Напомена:*** *достављање овог обрасца није обавезно.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |

**(ОБРАЗАЦ 4)**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. ЗЈН, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 (Назив понуђача)

даје:

**ИЗЈАВУ**

**О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду упоступку јавне набавке радова –Изградња магистралног топловода на локацији,,Сењак,, у Пироту*,*ЈН бр.1.3.6.поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |

***Напомена:*** *у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.*

***Уколико понуду подноси група понуђача,*** *Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.*

**(ОБРАЗАЦ 5)**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

**И З Ј А В У**

Понуђач  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[навести назив понуђача]*у поступку јавне набавке радова -Извођење радова на изградњи магистралног топловода на локацији,,Сењак,, у Пироту , ЈН бр.1.3.6. испуњава све услове из чл. 75. Закона о јавним набавкама, односно услове дефинисане конкурсном документацијомза предметну јавну набавку, и то:

1. Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
2. Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
3. Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (*или стране државе када има седиште на њеној територији)* (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН)
4. Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.
5. Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН); посебним прописом.

Место:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Понуђач:

Датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Напомена:Уколико понуду подноси група понуђача,*** *Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача*, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а да додатне услове испуњавају заједно*.*

**(ОБРАЗАЦ 6)**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

**И З Ј А В У**

Подизвођач  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[навести назив подизвођача]*у поступку јавне набавкерадова -Извођење радова на изградњи магистралног топловода на локацији,,Сењак,, у Пироту , ЈН бр.1.3.6. испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијомза предметну јавну набавку, и то:

1. Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
2. Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
3. Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (*или стране државе када има седиште на њеној територији)* (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН)*;*
4. Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом
5. Подизвођач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

Место:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подизвођач:

Датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Напомена:Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем****, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача*

Матични број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Текући рачун(и): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Код банке (банака) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

доставља:

**ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ**

 На основу члана 13. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Сл. гласник РС" бр. 86/2015 и 41/2019) као Понуђач у поступку јавне набавке радова -Извођење радова на изградњи магистралног топловода на локацији,,Сењак,, у Пироту , ЈН бр.1.3.6., при подношењу понуде доставиће наручиоцу финансијску гаранцију - соло бланко меницу, копију регистрационе пријаве, у потпуности попуњено менично писмо - овлашћење на 10% уговореног износа без ПДВ-а оверене печатом и потписом од стране одговорног лица као обезбеђење за озбиљност понуде као и копију картона депонованих потписа издатог од пословне банке коју наводимо у меничном овлашћењу - писму.

 Бланко меница из претходног става са комплетном документацијом је саставни део понуде којуподносим.

Одговорно лице

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Текући рачун(и): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Код банке (банака) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

доставља:

**ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА**

 На основу члана 13. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Сл. гласник РС" бр. 86/2015 и 41/2019) као Понуђач у поступку јавне набавке радова -Извођење радова на изградњи магистралног топловода на локацији,,Сењак,, у Пироту , ЈН бр.1.3.6., приликом потписивања уговора, доставићемо наручиоцу финансијску гаранцију - соло бланко меницу, копију регистрационе пријаве, у потпуности попуњено менично писмо - овлашћење на 10% уговореног износа без ПДВ-а оверене печатом и потписом од стране одговорног лица као обезбеђење за добро извршење послакао и копију картона депонованих потписа издатог од пословне банке коју наводимо у меничном овлашћењу - писму.

Одговорно лице

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Понуђач:**

Назив и адреса:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Текући рачун(и): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Код банке (банака) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

доставља:

**ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ**

 На основу члана 13. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Сл. гласник РС" бр. 86/2015 и 41/2019) , као Понуђач у поступку јавне набавкерадова -Извођење радова на изградњи магистралног топловода на локацији,,Сењак,, у Пироту , ЈН бр.1.3.6., приликом примопредаје радова, доставићемо наручиоцу финансијску гаранцију - соло бланко меницу, копију регистрационе пријаве, у потпуности попуњено менично писмо - овлашћење на 10% уговореног износа без ПДВ-а оверене печатом и потписом од стране одговорног лица као обезбеђење за отклањање грешака у гарантном року, као и копију картона депонованих потписа издатог од пословне банке коју наводимо у меничном овлашћењу - писму.

 Одговорно лице

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

На основу Закона о меници ("Сл.лист ФНРЈ" бр. 104/46 и 18/58, "Сл.лист СФРЈ" бр. 16/65 и 57/89 и "Сл. лист СРЈ" бр. 46/96 и тачака 1, 2. и 6 Одлукe о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета

**Дужник:**

Назив и адреса:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Текући рачун(и): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Код банке (банака) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

доставља:

**МЕНИЧНО ПИСМО - ОВЛАШЋЕЊЕ**

- за корисника бланко сопствене менице -

 **Корисник:** ЈКП,,Градска топлана“ Пирот , Ул.Нишавска бр. 11, 18300 Пирот, мат. број 07295871, ПИБ 100187823. тек. рачун 160-7462-97 Banka intesa AD

 У прилогу овог акта достављамо бланко сопствену меницу, серијски број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

у складу са условима за учешће у јавној набавцирадова -Извођење радова на изградњи магистралног топловода на локацији,,Сењак,, у Пироту , ЈН бр.1.3.6.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ( озбиљност понуде,добро извршење посла; отклањање грешака у гарантном року)

Овлашћујемо ЈКП,,Градска топлана“ Пирот , као НАРУЧИОЦА у поступку јавне набавке радова -Извођење радова на изградњи магистралног топловода на локацији,,Сењак,, у Пироту , ЈН бр.1.3.6.да овом меницом може безусловно и неопозиво, плативо на први позив и без права на приговор, вансудским путем у складу са важећим прописима, извршити наплату својих потраживања до износа од (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) динара са свих наших рачуна као Дужника - издаваоца менице.

Меница је важећа и у случају да у току трајања или након доспећа по основу услова из конкурсне документације дође до: промена лица овлашћених за заступање и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање Дужника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Ово менично писмо-овлашћење сачињено је у два истоветна примерка, од којих је један примерак за Корисника а други задржава Дужник.

Место и датум: Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА**

**да је извршио увид на лицу места и обилазак локација на којима ће се изводити предметни радови**

Назив понуђача: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Седиште понуђача: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Изјављујемо под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да смо извршили увид на лицу места и обилазак локације на којој ће се изводити предметни радови

При обиласку локације која је извршена дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ присутан је био представник наручиоца \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ о чему је сачињена потврда од стране наручиоца на дан извршеног обиласка локације. Потврда се прилаже уз понуду.

Датум: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (потпис овлашћеног лица понуђача)

**НАПОМЕНА:**

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког подизвођача и члана групе понуђача.

Образац потписују и оверавају само овлашћена лица понуђача, подизвођача или члана групе понуђача.

**Овај образац је обавезан део конкурсне документације.**

**VII МОДЕЛ УГОВОРА**

**УГОВОР**

**о**

**извођењу радова на изградњи магистралног топловода на локацији „Сењак“ у Пироту**

**Закључен између:**

**Наручиоца**:ЈКП “Градска топлана“ Пирот са седиштем у Пироту., улица Нишавска 11., ПИБ: 100187823,Матични број: 07295871, Број рачуна:Banca Intesa AD 160-7462-97; Komerc. banka AD 205-1285-16; Raiffeisen banka 265-4010310001327-45;Vojvođanska banka 325-6500800000578-61, AIK banka 105-30340-92. Poštanska štedionica 200-2914320101032-10, коју заступа директор Братислав Ћирић,дипл.ек.(у даљем тексту: наручилац) и

**Извођач радова :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

са седиштем у\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПИБ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Матични број:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

Број рачуна:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,Назив банке:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

Телефон:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,Телефакс:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(удаљем тексту: Извођач радова

Основ уговора:спроведена јавна набавка радова –бр.1.3.6.

Број и датум одлуке о додели уговора:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Понуда изабраног понуђача бр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Члан 1.**

Уговорне стране сагласно констатују да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама Службени гласник РС бр.124/12,14/15 и 68/15 спровео јавну набавку радова бр.1.3.6. Извођење радова на изградњи магистралног топловода на локацији „Сењак“ у Пироту.

Извођач се обавезује да изведе радове из претходног става овог члана у свему према понуди број\_--------------------\_од ------------------- 2020.године, која је саставни део овог уговора.

Извођач ће део радова који су предмет овог уговора извршити преко подизвођача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ул. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПИБ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_матични број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**ВРЕДНОСТ РАДОВА**

**Члан 2.**

Уговорне стране утврђују да цена за извођење радова из члана 1. уговора износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динара без ПДВ, односно\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динара са ПДВ-ом, а добијена је на основу количина и јединичних цена из понуде Извођача радова број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_од\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020. године.

Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати ни по ком основу.

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење уговора, цена обухвата и трошкове организације у извођењу радова и све остале зависне трошкове Извођача.

**НАЧИН ПЛАЋАЊА**

**Члан 3.**

Наручилац ће плаћање уговорене цене извршити по извршеним радовима и извршеној примопредаји радова у року до 45 дана од дана испостављања окончане ситуације потписане од извођача радова и наручиоца и оверене одстране надзорних органа.

 Извођач је дужан да достави Записник о коначној примопредаји радова потписан од стране овлашћених представника обе уговорне стране .

**РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

**Члан 4.**

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од 55 календарских дана , рачунајући од дана увођења у посао, а према динамичком плану на који је сагласност дао Наручилац.

Датум увођења у посао и стручни надзор се уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење у посао извршено даном кумулативног стицања следећих услова:

- да је наручилац предао извођачу техничку документацију и сву неопходну правну документацију за извођење предметних радова ;

- да је извођач доставио наручиоцу динамику извођења радова на коју је наручилац дао сагласност у року од 3 (три) дана од дана закључења уговора.

- да је наручилац обезбедио извођачу несмeтан прилаз локацији на којој ће се изводити предметни радови ;

-да је извођач наручиоцу доставио финансијску гаранцију за добро извршење посла

 Уколико Извођач не приступи извођењу радова ни 7-ог дана од кумулативног стицања горе наведених услова, сматраће се да је 7-ог дана уведен у посао.

Утврђени рокови се не могу мењати без сагласности Наручиоца.

**Члан 5.**

Рок за извођење радова се продужава на захтев Извођача радова:

- у случају прекида радова који траје дуже од 2 дана, а није изазван кривицом Извођача;

- у случају елементарних непогода и дејства више силе;

- у случају прекида рада насталог услед акта надлежног органа, за који није одговоран Извођач;

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора, у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, извођач радова подноси Наручиоцу у року од 2 дана од сазнања за околност из става 1. овог члана, а најкасније 5 дана пре истека коначног рока за завршетак радова;

Уговорени рок је продужен када уговорне стране потпишу Анекс основог уговора о продужењу рока у складу са Законом о јавним набавкама, Законом о облигационим односима , Посебним узансама о грађењу, Конкурсном документацијом бр.1.3.6.и другим позитивним прописима.

Под роком завршетка радова сматра се дан њихове спремности за технички преглед, а што стручни надзор констатује Записником о коначној примопредаји радова који је потписан од стране овлашћених представника обе уговорне стране и стручног надзора који именује наручилац посла.

У случају да Извођач не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца,без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

**УГОВОРНА КАЗНА**

**Члан 6.**

Уколико извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини 0,2 % од укупно уговорене вредности, за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ уговорне казне не може бити већи од 5% од вредности понуде Извођача.

Наплата уговорне казне извршиће се уз оверу надзорног органа, без претходног пристанка Извођача, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако је Наручилац због кашњења у извођењу или предаји изведених радова, претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете. Постојање и износ штете Наручилац мора да докаже.

**ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА**

**Члан 7.**

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у складу са важећим прописима, техничким проиписима, нвестиционо-техничком документацијом и овим уговором, и да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу.

Ради извођења радова који су предмет овог уговора, Извођач се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал и другу опрему, изврши припремно-завршне радове, као и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

**Извођач се обавезује:**

- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року;

- да обезбеди довољну радну снагу за извођење уговором преузетих радова;

- да сачини динамички план у складу са чл. 4. став 1. овог уговора. На динамички план Извођача сагласност даје Наручилац ;

- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;

- да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу;

- да се строго придржава мераиз области безбедности и здравља на раду;

- да омогући вршење стручног надзора на објекту;

- да уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима Републике Србије, који регулишу ову област;

- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрза извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;

- да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца да је завршио радове и да је спреман за њихов пријем;

- да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;

- да гарантује квалитет изведених радова у року од најмање 4 године од дана извршене примопредаје радова,а за уграђени материјала и опрему достави гаранције произвођача наручиоцу при примопредаји изведених радова .

Отклањање недостатака у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца.

**ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

**Члан 8.**

Наручилац се обавезују да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора.

Наручилац се обавезује да од Извођача, по завршетку радова, прими изведене радове.

Наручилац ће обезбедити вршење стручног надзора над извршењем уговорених обавеза Извођача.

Наручилац се обавезује да уведе Извођача у посао, предајући му инвестиционо-техничку документацију , као и да му обезбеди несметан прилаз месту извођења радова .

**СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА**

**Члан 9.**

Извођач се обавезује да приликом потписивања уговора, Наручиоцу преда соло бланко меницу са копијом регистрационе пријаве и потпуно попуњено менично писмо – овлашћење у висини од 10% од уговореног износа без ПДВ-а, за добро извршење посла. Меница и менично писмо морају бити оверени печатом и потписани од стране одговорног лица Понуђача , и мора садржати клаузуле: „безусловно“, „плативо на први позив“, „без приговора“. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу - писму. Ово финансијско обезбеђење траје 30 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла.

Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Извођач се обавезује да приликом примопредаје радова, Наручиоцу преда соло бланко меницу са копијом регистрационе пријаве и потпуно попуњено менично писмо – овлашћење у висини од 10% од уговореног износа без ПДВ-а, за отклањање грешака у гарантном року. Меница и менично писмо морају бити оверени печатом и потписани од стране одговорног лица понуђача, и мора садржати клаузуле: „безусловно“, „плативо на први позив“, „без приговора“. Уз меницу мора бити достављена и фотокопија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу - писму. Ово финансијско обезбеђење траје најмање 30 дана дуже од уговореног гарантног рока. Наручилац ће уновчити меницу за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања грешака у гарантном року.

**Обезбеђење и чување градилишта и сношење ризика**

**Члан 10.**

Извођач је дужан да за време извођења радова, о свом трошку, на градилишту предузме све уобичајене мере обезбеђења сигурности објекта, радова, опреме, уређаја и инсталација, радника, пролазника, саобраћаја, суседних објеката и околине, чувања свих материјалних добара од оштећења, или отуђења, као и да организује и спроводи заштиту на раду својих радника према Закону о безбедности и здрављу на раду („Сл. гласник РС“ бр. 101/2005) , да се придржава и спроводи мере противпожарне заштите у складу са актима Наручиоца и у складу са позитивним прописима .

**Члан 11.**

Извођач је дужан да за време извођења радова, о свом трошку, на градилишту предузме све уобичајене мере обезбеђења, као и чувања свих материјалних добара од оштећења, или отуђења.

Извођач радова се обавезује да достави Нарушиоцу списак свих опасних супстанци или материјала који се користе на простору градилишта.

Извођач радова се обавезује да уклони шут са градилишта као и сав остали отпад настао при извођењу радова, уз претходну најаву и сагласност Наручиоца о садржају шута и отпада који се уклањају са градилишта. Такође се обавезује да ће са отпадним материјама поступати у складу са одредбама Закона о заштити животне средине (Службени гласник РС бр. 135/04 и 36/09), Закона о поступању са отпадним материјама (Службени гласник РС бр. 36/09 и 88/10) и Правилника о условима и начину разврставања и паковања и чувања секундарних сировина (Службени гласник РС бр. 55/01, 72/09, 56/10). Отпадне материје се морају одлагати на унапред одређеним местима која поседују Сертификат за складиштење опасних материја, уз обавезу достављања Сертификата Наручиоцу.

Извођач радова се обавезује да одмах обештети Инвеститора за штету насталу употребом унетих супстанци.

**Члан 12.**

Штета која настане на другим инсталацијама или грађевинама наручиоца и трећих лица услед извођења радова, Извођач радова се обавезује да отклонити штету о свом трошку и надокнади трошкове настале нанетом штетом..

Од почетка извођења радова до њихове примопредаје ризик случајне пропасти и оштећења радова, материјала и опреме сноси Извођач, а после примопредаје Наручилац.

**ГАРАНТНИ РОК**

**Члан 13.**

Гарантни рок за изведене радове износи 4 године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђени материјал и опрему важе гаранције произвођача опреме и материјала у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Наручиоцу све гарантне листове за уграђене материјале, као и упутства за руковање.

**Члан 14.**

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писани позив Наручиоца, отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова и уграђених материјала, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца, Наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака реализује меницу за за отклањање грешака у гарантном року .

Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. овог члана,Наручилац има право да од Извођача тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете.

**КВАЛИТЕТ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

**Члан 15.**

За укупан уграђени материјал Извођач мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са техничком документацијом.

Уколико Наручилац утврди да уграђени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, забраниће његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и одговоран је уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе неквалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да тражи да Извођач о свом трошку поново изведе радове у складу са техничком документацијом и уговореним одредбама.

**Члан 16.**

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за радове изведене од стране подизвођача, као да их је сам извео.

Извођач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету.

Извођач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност Наручиоца.

**ВИШКОВИ, ХИТНИ НЕПРЕДВИЂЕНИ И НАКНАДНИ РАДОВИ**

**Члан 17.**

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова Извођач је дужан да застане са том врстом радова и о томе обавести стручни надзор и Наручиоца у писаној форми.

Извођач није овлашћен да без писане сагласности Наручиоца и стручног надзора мења обим уговорених радова и изводи вишкове радова.

Јединичне цене за све позиције из усвојене понуде извођача радова бр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_ за које се утврди постојање вишка радова остају фиксне и непроменљиве.

Извођење вишка радова до 10% количина из понуде извођача за које је добијено писмено мишљење стручног надзора и који су усвојени од стране наручиоца, биће регулисани потписивањем Анекса основног уговора у складу са Законом о јавним набавкама, Законом о облигационим односима , посебним узансама о грађењу и другим позитивним прописима .

**Члан 18.**

Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз сагласност стручног надзора извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде техничке документације.

Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступе околности из става 1. овог члана, о томе обавесте Наручиоца.

Наручилац може раскинути уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно већа, о чему је дужан да без одлагања обавести Извођача.

Извођач има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове.

**Члан 19.**

Накнадни радови су радови који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора.

Фактички обављени накнадни радови, без закљученог уговора, су правно неважећи.

**ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

**Члан 20**

У случају оправдане потребе да се увећа обим предмета набавке до максимално 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, наручилац има право да без спровођења поступка јавне набавке повећа обим предмета набавке, а уз сагласност финансијске службе да су за ове потребе обезбеђена финансијска средства, а измена уговора спроводи се у складу са чл.115. Закона о јавним набавкама, потписивањем Анекса основног уговора.

У случају да се увећа обим предмета набавке из претходног става овог члана, наручилац је дужан да донесе одлуку о измени уговора, да исту у року од три дана од дана доношења објави на Порталу јавних набавки и извештај достави Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији

**ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА**

**Члан 21.**

Извођач о завршетку радова који су предмет овог уговора обавештава Наручиоца и стручни надзор.

Комисију за примопредају радова чине надзорни органи и по један представник Наручиоца и Извођача.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 5 дана од дана завршетка радова.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

**Члан 22.**

Коначна количина и вредност радова по овом уговору утврђује се на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде.

**РАСКИД УГОВОРА**

**Члан 23.**

Наручилац има право на једнострани раскид Уговора у следећим случајевима:

- уколико Извођач касни са извођењем радова дуже од 15 календарских дана, као и ако Извођач из неопрвданих разлога прекине са извођењем радова;

- уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора;

-уколико не поштује усвојени динамички план из чл. 4 овог уговора.

- у случају недостатка средстава за његову реализацију.

**Члан 24.**

У случају једностраног раскида уговора, осим у случају недостатка средстава за његову реализацију, Наручилац има право да за радове који су предмет овог уговора ангажује другог извођача и активира бланко соло меницу за добро извршење посла. Извођач је у наведеном случају обавезан да надокнади Наручиоцу штету, која представља разлику између цене предметних радова по овом уговору и цене радова новог извођача за те радове.

Уговор се раскида изјавом у писаној форми која се доставља другој уговорној страни и са отказним роком од 8 дана од дана пријема изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид уговора.

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, да Наручиоцу преда записник комисије о стварно изведеним радовима и записник комисије о коначном финансијском обрачуну по предметном уговору до дана раскида уговора. Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид уговора.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 25.**

За све што овим уговором није посебно регулисано примењују се одредбе Закона о јавним набавкама , Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи, као и одредбе Посебних узанси о грађењу и других важећих прописа Републике Србије.

**Члан 26.**

Све евентуалне спорове уговорне стране ће речити споразумно.

Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Нишу.

**Члан 27.**

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од уговорних страна . Саставни део уговора је меница са документацијом за добро извршење посла коју је у обавези да заједно са потписаним уговором достави Извођач радова.

 **Члан 28.**

Овај уговор је сачињен у 4 (четри) једнака примерака, од који 2 (два) за Наручиоца и 2 (два) за Извођача.

 ИЗВОЂАЧ НАРУЧИЛАЦ

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЈКП ,,Градска топлана’’ Пирот

 Д и р е к т о р

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 Братислав Ћирић, дипл.ек.

**Напомена:** Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Модел уговора понуђачи попуњавају, оверавају и достављају уз понуду.

***VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ***

***1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА***

Понуђач подноси понуду на српском језику.

***2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДА***

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу: Нишавска 11, 18300 Пирот*,* са назнаком: **,,Понуда за јавну набавку радова –Извођење радова на изградњи магистралног топловода на локацији „Сењак“ у Пироту, ЈН бр.1.3.6.- НЕ ОТВАРАТИ”.** **Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 27.07.2020 године до 13 часова*.***

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

**Понуда мора да садржи попуњен, оверен и потписан:**

* Образац понуде (Образац 1);
* Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
* Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
* Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
* Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конурсном докумнтацијом, (Образац 5);
* Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6).
* Изјава о прихватању финансијске гаранције за добро озбиљност понуде;
* Изјава о прихватању финансијске гаранције за добро извршење посла .
* Изјава о прихватању финансијске гаранције за отклањање грешака у гарантном року .
* Изјава Понуђачада је извршио увид на лицу места и обилазак локација на којима ће се изводити предметни радови

***3. ПАРТИЈЕ***

Јавна набавка није обликована по партијама.

***4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА***

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

***5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ***

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: ЈКП ,,Градска топлана“ Пирот, ул Нишавска бр.11 са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавкурадова** -Радови на изградњи магистралног топловода на локацији „Сењак“ у Пироту**ЈН бр.1.3.6.НЕ ОТВАРАТИ”** или

„**Допуна понудеза јавну набавкурадова -**Радови на изградњи магистралног топловода на локацији „Сењак“ у Пироту **ЈН бр.1.3.6.- НЕ ОТВАРАТИ”** или

„**Опозив понудеза јавну набавкурадова** - Радови на изградњи магистралног топловода на локацији „Сењак“ у Пироту **ЈН бр.1.3.6.- НЕ ОТВАРАТИ”** или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавкурадова -**Радови на изградњи магистралног топловода на локацији „Сењак“ у Пироту **ЈН бр.1.3.6.- НЕ ОТВАРАТИ”**

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

***6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ***

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (Образац 1. у поглављу VI ове конкурсне документације), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

***7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ***

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1. у поглављу VI ове конкурсне документације) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуденаводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IVконкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 6. у поглављу VI ове конкурсне документације).

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

***8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА***

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) ЗЈН и то податке о:

* члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,

опису послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV ове конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са ЗЈНом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

***9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ***

***9.1.* Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања*.***

Рок плаћања је до 45 дана од дана примопредаје изведених радова и испостављања окончане систуације потписане од стране извођача радова и наручиоца и оверене од надзорних органа. Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

Плаћање ће се извршити на начин како је прецизирао понуђач у моделу Уговора а на основу коначног рачуна извођача.

**9.2. Захтеви у погледу гарантног рока**

Гаранција за изведене радове је 4 године од дна извршене примопредаје изведених радова како је прецизирано у моделу уговора , а за уграђени материјал и опрему је гаранција произвођача како је прецизирано у моделу уговорове Конкурсне документације.

***9.3.* Захтев у погледу рока извођења радова**

Рок за завршетак извођења радова је 55 календарских дана од дана увођења у посао извођача радова на начин како је прецизирано у моделу уговора.

Место извођења радова -магистрални топловод на локацији,,Сењак,, у Пироту.

**9.4. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од 40 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

**9.5**. Други захтеви

***////***

***10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ***

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

У цену је урачунато извођење радова на топловоду.

Укупна цена је добијена је на основу количина и јединичних цена из понуде Извођача.

Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати ни по ком основу.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима.

***11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА***

Сви понуђачи су дужни да приликом подношења понуде, Наручиоцу предају Изјаву о прихватању финансијске гаранције за озбиљност понуде и Изјаву о прихватању финансијске гаранције за добро извршење .Образац изјава је саставни део конкурсне документације.

Сви понуђачи су дужни да приликом подношења понуде, Наручиоцу предају Изјаву о прихватању финансијске гаранције за отклањање грешака у гарантном року. Образац изјаве је саставни део конкурсне документације

Изабрани понуђач је дужан да приликом потписивања уговора, Наручиоцу предабланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије (копија регистрационе пријаве) и потпуно попуњено менично писмо – овлашћење у висини од 10% од уговореног износа без ПДВ-а, за добро извршење посла. Меница и менично писмо које је саставни део конкурсне документације морају бити оверени печатом и потписани од стране одговорног лица Понуђача , и мора садржати клаузуле: „безусловно“, „плативо на први позив“, „без приговора“. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу - писму. Ово финансијско обезбеђење траје 30 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла.

Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Понуђач ће код подношења понуде дати потписану и печатом оверену изјаву од стране одговорног лица да прихвата давање финансијске гаранције за добро извршење посла.

Изабрани понуђач је дужан да приликом примопредаје радова, Наручиоцу предабланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије (копија регистрационе пријаве) и потпуно попуњено менично писмо – овлашћење у висини од 10% од уговореног износа без ПДВ-а, за отклањање грешака у гарантном року. Меница и менично писмо које је саставни део конкурсне документације морају бити оверени печатом и потписани од стране одговорног лица понуђача, и мора садржати клаузуле: „безусловно“, „плативо на први позив“, „без приговора“. Уз меницу доставити и фотокопију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу - писму. Ово финансијско обезбеђење траје најмање 30 дана дуже од уговореног гарантног рока.

Наручилац ће уновчити меницу за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања грешака у гарантном року.

**12. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу Нишавска 11 18300 Пирот или на е-маil: toplanapirot@gmail.comили факсом на број 010/324743 тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатниминформацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр1.3.6.***.*

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

 - ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

**13. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА**

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. ЗЈН).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

**14. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.

**15. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail:toplanapirot@gmail.com*,* факсом на број *010/324743* или препорученом пошиљком са повратницом на адресу наручиоца.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;

2) назив и адресу наручиоца;

3)податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;

4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;

5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;

6) потврду о уплати таксе из члана 156. овог ЗЈН;

7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, је:

1. **Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:**

(1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;

(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. \* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП; „*Градска топлана“ Пирот*; јавна набавка бр.1.3.6.

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

2. **Налог за уплату,** први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, **или**

3. **Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор,** потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**

4. **Потврда издата од стране Народне банке Србије,** која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са ЗЈН и другим прописом.

Поступак заштите права регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

**16. Употреба печата није обавезна;**