Градска управа Бор

Комисија за јавну набавку

Бор,ул. Моше Пијаде бр.3.

Број: ИЗМ - ЈН ГУ 50-Р/2019

Датум, 20.08. 2019. године

На основу члана 54. став 12. тачка 1. и члана 63. став 1. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије" бр. 124/12, 14/15 и 68/15) Комисија за јавну набавку образована Решењем бр: бр.404-560/2019-III-01 од 19.07.2019. године, припремила је следећу

**ИЗМЕНУ И ДОПУНУ КОНКУРСНE ДОКУМЕНТАЦИЈE**

**за јавну набавку у отвореном поступку**

**- ЈН ГУ 50-Р/2019**

Мења се и допуњује Конкурсна документација за јавну набавку радова у отвореном поступку - редни број јавне набавке: ЈН ГУ 50-Р/2019 – Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали, у складу са одговорима Комисије за јавну набавку који су објављени на Порталу ЈН дана 16.08.2019. године.

Ради бољег прегледа урађен је ПРЕЧИШЋЕН ТЕКСТ ПРЕДМЕТНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ који следи у наставку.

\*\*\* Измене и допуне чине саставни део конкурсне документације.

\*\*\*\* У свему осталом конкурсна документација за предметну јавну набавку остаје непромењена.

\*\*\* У складу са изменама и допунама конкурсне документације је продужен рок за подношење понуда и објављено Обавештење о продужењу рока.

**Наручилац: Градска управа града Бора**

**ул. Моше Пијаде бр. 3, Бор**

**ПИБ: 100568330**

**Матични број: 07208529**

**КОНКУРСНA ДОКУМЕНТАЦИЈA**

**Отворени поступак јавне набавке радова – Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали - ЈН ГУ 50-Р/2019**

**ПРЕЧИШЋЕН ТЕКСТ**

**- Позив и конкурсна документација објављени на Порталу јавних набавки и интернет страници Града Бора**

**- Позив за подношење понуда објављен на Порталу Службених гласила**

**и база прописа**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Датум и време:** | | |
| **Крајњи рок за достављање понуда:** | | | **дана 30.08.2019.године до 10,00 часова** | | |
| **Јавно отварање понуда:** | | | **дана 30.08.2019.године у 11,00 часова** | | |
|  |  | |  |

**У Бору, август 2019.године**

На основу чл.32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту: Закон), чл. 2.Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр.86/2015), Одлуке о покретању отвореног поступка јавне набавке радова бр.404-559/2019-III-01 од 19.07.2019.године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку радова бр.404-560/2019-III-01 од 19.07.2019.године, припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**за јавну набавку радова у отвореном поступку**

**- редни број јавне набавке: ЈН ГУ 50-Р/2019 –** **Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали**

Конкурсна документација садржи:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поглавље** | **Назив поглавља** | **Страна** |
| **I** | Општи подаци о јавној набавци | 4 |
| **II** | Подаци о предмету јавне набавке | 5 |
| **III** | Техничка спецификација (техничке карактеристике) | 6 |
| **IV** | Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова | 15 |
| **V** | Упутство понуђачима како да сачине понуду | 19 |
| **VI** | Образац понуде | 30 |
| **VII** | Образац структуре ценe, са упутством како да се попуни | 34 |
| **VIII** | Модел уговора о јавној набавци | 41 |
| **IX** | Образац трошкова припреме понуде | 48 |
| **X** | Образац изјаве о независној понуди | 49 |
| **XI** | Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона | 50 |
| **XII** | Образац изјаве понуђача о обавези достављања финансијског обезбеђења | 51 |
| **XIII** | Образац предмера и предрачуна радова | 52 |
|  | **УКУПАН БРОЈ СТРАНА** | **58** |

*\*\*\*Све измене и допуне конкурсне документације, као и додатна појашњења и одговори на питања потенцијаних понуђача су саставни део конкурсне документације - уколико буду објављени на Порталу јавних набавки\*\*\**

**I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

1. **Подаци о наручиоцу**

Наручилац: Градска управа града Бора

Адреса: Бор,ул. Моше Пијаде бр.3

ПИБ: 100568330, Матични број: 07208529

Интернет страница наручиоца: www.bor.rs

1. **Врста поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку.

1. **Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке су радови - Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали.

Ознака и назив из Општег речника набавке (ОРН): 45231100 – Општи радови на изградњи цевовода.

Редни број јавне набавке: ЈН ГУ 50-Р/2019.

**4. На ову набавку ће се примењивати**:

- Закон о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15);

- Закон о општем управном поступку у делу који није регулисан законом о јавним набавкама (Сл. лист СРЈ", бр. 33 oд 11. јула 1997, 31/01, Сл. гласник РС“ бр. 30 од 7. маја 2010);

- Закон о облигационим односима након закључења уговора о јавној набавци ("Сл. лист СФРЈ", бр. 29/78, 39/85, 57/89 и "Сл. лист СРЈ" 31/93);

- Технички прописи везани за предмет јавне набавке;

- Сви правилници које је објавилa управа за јавне набавке везано за поступак јавне набавке.

**5. Циљ поступка**

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

**6.** **Није у питању резервисана јавна набавка**

Није у питању резервисана јавна набавка.

**7.** **Не спроводи се електронска лицитација**

Не спроводи се електронска лицитација.

**8. Контакт (лице или служба):**

Лица за контакт:

Мирјана Алексић, mirjana.aleksic@bor.rs

Е - mail адреса: javne.nabavke@bor.rs,

Број факса: 030/423-179 и 030/427-713

**II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

1. **Опис предмета јавне набавке, назив и ознака из општег речника**

**Предмет јавне набавке** су радови - Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали.

Ознака и назив из Општег речника набавке (ОРН): 45231100 – Општи радови на изградњи цевовода.

Редни број јавне набавке: ЈН ГУ 50-Р/2019.

**2. Предметна јавна набавка није обликована по партијама**.

Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

**3. Контрола извршења радова**

Контрола извршења радова спроводиће се преко овлашћених лица Наручиоца и Понуђач је дужан да поступа у складу са захтевима и упуствима која дају овлашћена лица Наручиоца.

Контакт тел: 030/423-475

**III ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**

**(ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ)**

За јавну набавку радова у отвореном поступку број ЈН ГУ 50-Р/2019 – Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали, сагласно члану 5. Закона о јавним набавкама («Службени гласник РС» број 124/2012,14/2015 и 68/2015).

Техничка спецификација садржи:

Objekat: Inžženjerski objekat/ vrelovod deo magistrale\* **B\***

Lokacija: k.p. 2653/4; 2831/1; 2563/1; 2657/2; 2657/3; 2657/1; 339/1K.O.Bor 1

**Idejni mašinski projekat za sanaciju i rekonstrukciju vrelovoda**

UVOD

U okviru toplifikacije grada, za grejanje društvenih, poslovnih i stambenih objekata, od okretnice za ulaz u grad iz pravca Zaječara u ul.Nade Dimić do ulice Nikole Kopernika pored Doma zdravlja postoji izgrađen vrelovod–deo magistrale B\*.

Postojeći vrelovod, deo magistrale \* B \*, je izveden od predizolovanih cevi (čelične bešavne cevi izolovane PUR-penomu PEHD zaštitnoj cevi) ukopanih na različitoj dubini u zemlju.

Postojeći vrelovod je po celoj dužini dela koji se sanira dimenzije cevi DN450 (457x6,3mm/sa zaštitnom cevi 560mm).

Na vrelovodu su izgrađene armirano betonske šahte (kom 7) sa priključnim račvama odnosno priključcima za povezane potrošače toplotne energije, priključci blokovskih toplotnih podstanica i podstanica zgrada.

Predviđena je sanacija i rekonstrukcija dela vrelovoda magistrale \*B \* zbog starosti izgrađenog vrelovoda (vek eksploatacije cevovoda je cca30 do 40god.), stanja vrelovoda (tekuće održavanje, promene dubine ukopavanja cevovoda zbog nasipanja zemljišta, novoizgrađenih objekata), promenjenih uslova eksploatacije vrelovoda i potrebnog toplotnog konzuma vrelovoda itd.

Deo vrelovoda koji se sanira i rekonstruiše ima7 šahti odnosno 6 deonica sa čvrstim tačkama, lirama i aksijalnim kompemzatorima.

Deo vrelovoda između šahte Š.b.1i Š.b.3 ,2 deonice, zbog novih izgrađenih objekata moraju da se dislociraju odnosno promene trasu polaganja i nisu predmet ovog predmera. Za njihovu izgradnju potrebna je građevinska dozvola kojoj predhode lokacijski uslovi, saglasnost komunalnih firmi i druga vrsta investiciono tehničke dokumentacije.

Sanacijom i rekonstrukcijom dela vrelovodamagistrale \*B\* između šahte Š.b.3.i Š.b.7, 4 deonice, je predviđena zamena postojećeg vrelovoda novim vrelovodom od predizolovanih cevi dimenzija prema potrebnom toplotnom kapacitetu.Dimenzije cevi su manje od postojećih cevi.

Predizolovane cevi se polažu u zemlju po postojećoj trasi ili neposredno pored postojeće trase sa izmenjenim položajem kompenzicionih elemenata.Lokacije postojećih šahti i priključaka se ne menjaju.

Kako se cevovod polaže po postojećoj trasi njegova lokacija je usaglašena sa postojećim podzemnim instalacijama.

Sanacija i rekonstrukcija vrelovoda sadrži :

-rušenje kolovozne trake na saobraćajnicama i betonskih površina na trotoarima po trasi postojećeg toplovoda

-iskop postojećeg cevovoda u području šahta

-demontažu postojećeg cevovoda u području šahta

-iskopi delimičnu preradu postojećih armirano betonskih šahti i izradu proširenja šahti za ugradnju priključnih cevovoda

-iskop kanala za polaganje cevovoda

-izgradnja novog predizolovanog cevovoda sa fazonskim elementima

-povezivanje novog cevovoda sa postojećim cevovodima

-izrada, izlivanje armirano betonskih čvrstih tačaka za cevovod

-geodetsko snimanje postojeće, obeležavanje rekonstruisane trase i snimanje položenog cevovoda

-zatrpavanje kanala i popravka, dovođenje površine kanala u predhodno stanje.

Cevovod se izvodi od predizolovane cevi koji se polažu bez kanalno u zemlju. Kompenzacija toplotnih izduženja se vrši samo kompenzacijom: \* U \*i \*L\* kompenzatorima i složenom geometrijom cevi u ravni.

Cevovod se ugrađujeu hladnom stanju bez prednaprezanja saglasno datoj geometriji.

Povezivanje cevovoda u šahtama se izvodi kombinacijom predizolovanih fazonskih elemenata i čeličnim fazonskim elementa i cevi. Cevi i elementi cevi u šahtama se izoluju poliuretanom u plaštu od pocinkovanog lima koji se spolja od korozije štiti oblogom od\*kondor \*trake.

Sav ugradjeni i korišćeni materjal mora biti dobrog kvaliteta saglasno SRPS normama ili priznatim inostranim propisima.

Svi radovi se moraju izvoditi sa stručnom radnom snagomu potpunosti prema važećim tehničkim i drugim propisima.

Cene u predmeru i predračunu sadrze:

-nabavku i isporuku

-transport

-montažu

Vrednost poreza – PDV je data kao posebna pozicija.

Kako radovi sadrže sanaciju i rekonstrukciju postojećeg cevovoda za koji ne postoji verodostojna i precizna geometrija i detalji i nedostaje dokumentacija za postojeće podzemne instalacije moguće su izmene projektom datih detalja i geometrije zavisno od utvrdjenog stanja na terenu. Eventualne izmene vrši nadzorni organ i projektant preko gradjevinskog dnevnika.

# N a p o m e n a: Iz navedenog razloga se konačna specifikacija i nabavka opreme i materjala vrši posle obavljene kontrole mogućnosti ugradje cevovoda na terenu, odnosno lokaciji uz pismenu saglasnost nadzornog organa.

**Kontrola mogućnosti ugradnje i tačna geometrija cevovoda sadrži geodetsko snimanje postojeće trase cevovoda sa otvaranjem postojećih šahti i kontrolnih mesta i određivanjem visinskih kota cevovoda (određivanje nagiba cevovoda i uslova odzračivanja i pražnjenja cevovoda)**

**Za izvođenje radova je obavezan stručni i projektantski nadzor.**

Radni uslovi vrelovoda koji se sanira:

-toplorni kapacitet 25000kW(25 MW)

-grejni fluid vrela voda temperature do130 C

-grejni fluid u eksploataciji nazivne temperature toplavoda temperature cca110/80 C

-nazivni pritisak 16 bar, NP16

**PREDMER I PREDRAČUN**

Idejni projekat (IDP)/6.mašinske instalacije

**Sanacija i rekonstrukcija dela vrelovoda magistrale \*B\***

Objekat: Inženjerski objekat/vrelovod deo magistrale \*B\*

Lokacija:k.p.2653/4;2831/1;2653/1;2657/2;2657/3;2657/1;3391/1 K.O.Bor 1

Radne karekteristike:Grejni fluid vrela voda do130C;Nazivni pritisak 16bar,NP16

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Red.  broj | Opis radova i materjala | Jed.  mere | Količina |
|
| kom |
|  | **Predviđeni radovi sadrže zamenu postojećeg cevovoda novim cevovodom od predizolovanih bešavnih čeličnih cevi** | | |
| **A** | **Mašinski radovi** |  |  |
| **A.1** | **Pripremni radovi na trasi cevovoda** |  |  |
| 1 | Geodetsko snimanje trase postojećeg cevovoda i visinskih kota cevovoda i postojećih šahti po dužnom metru trase |  |  |
|  |  | m | 720 |
| 2 | Obeležavanje trase i visinskih kota za izvođenja radova i polaganje cevovoda sa određivanjem stalne tačke i repernih tačaka/po dužnom metro trase |  |  |
|  |  | m | 720 |
| 3 | Određivanje i obeležavanje podzemnih instalacija koje presecaju trasu cevovoda (ručni iskop cca50cmcca1m3 po iskopu) |  |  |
|  |  | m3 | 8 |
|  | **Svega poz A.1** |  |  |
| **A.2** | **Radovi na demontaži postojećeg cevovoda** |  |  |
| 4 | Demontaža postojecih predizolovanih cevovoda u zoni šahte cevi DN450(cca100kg/m) u zoni postojećih šahti |  |  |
|  |  | m | 36 |
| 5 | Demontaža postojecih cevovoda i armature u šahtama |  |  |
|  | cevi DN450(cca100kg/m) | m | 30 |
|  | ceviDN150iDN200 | m | 30 |
|  | Zaporna armaturaDN150iDN200i ventitli za pražnjenje i |  |  |
|  | odzračivanje | kom | 20 |
|  | **Svega poz A.2** |  |  |
| **A.3** | **Izgradnja vrelovoda** |  |  |
| **A.3.1** | **Cevovod i armatura** |  |  |
| 6 | Predizolovane cevi od čeličnih bešavnih cevi izolovanih penom poliuretana specifične gustine80kg/m3 sa zaštitnom PEHD cevi sa ugrađenim elektro kablovima za kontrolu stanja cevi |  |  |
|  | Cevi su za vrelu vodu do130C, nazivnog pritiska NP16 od  celičnih bešavnih cevi Č1212SRPSEN253 (JUSC.B5.221,DINSt35-4) sa tehničkim uslovima isporuke SRPSEN10216-2 | |  |
|  | Zavarivanje se vrši prema SRPSC.T3.030 sa klasom kvaliteta zavarenog spoja minII premaSRPSC.T3.010 |  |  |
|  | sa potrošnim materjalom |  |  |
|  | DN350(355,6x5,6)/PEHD500mm | m | 768 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | DN300(323,9x5,6)/PEHD450mm | | | m | | | 648 | | |
|  | DN200(219,1x4,5)/PEHD315mm | | | m | | | 24 | | |
|  | DN150(159x4)/PEHD250mm | | | m | | | 18 | | |
| 7 | Predizolovani cevni lukovi od bešavnih ceviČ1212 (St35-4) dimenzija prema EN488 sa ugrađenim elektro kablovima za kontrolu stanja cevi | | |  | | |  | | |
| a | SRPSJUSC.B5.210 za ugao90 (0.5+0.5), radius krivineR=1,5D | | | | | |  | | |
|  | DN350 | | | kom | | | 24 | | |
|  | DN300 | | | kom | | | 12 | | |
|  | DN200 | | | kom | | | 12 | | |
|  | DN150 | | | kom | | | 4 | | |
| b | SRPSJUSC.B5.210zaugao45(0.5+0.5), radius krivineR=1,5D | | | | | |  | | |
|  | DN300 | | | kom | | | 2 | | |
| 8 | Predizolovani\*T\*ogranak paralelni od bešavnih ceviČ1212(St35-4) | | | | | |  | | |
|  | DN350/DN200 | | | kom | | | 2 | | |
|  | DN350/DN150 | | | kom | | | 4 | | |
|  | DN300/DN200 | | | kom | | | 2 | | |
| 9 | Predizolovani segment cevi sa ventilom za pražnjenje ili | | |  | | |  | | |
|  | odzračivanje DN25(R1) | | |  | | |  | | |
|  | DN200 | | | kom | | | 12 | | |
|  | DN150 | | | kom | | | 8 | | |
| 10 | Predizolovane čvrste tačke od bešavnih ceviČ1212 (St35-4) sa oslonom pločom od čeličnog lima | | |  | | |  | | |
|  | sa ugrađenim elektro kablovima za kontrolu stanja cevi | | |  | | |  | | |
|  | DN350 | | | kom | | | 8 | | |
|  | DN300 | | | kom | | | 8 | | |
|  | DN200 | | | kom | | | 8 | | |
|  | DN150 | | | kom | | | 4 | | |
| 11 | Izolacija spojeva predizolovanih cevi penom poliuretana pomoću mufa i termosteznih traka/jednodelna termoskupljajuća spojnica | | |  | | |  | | |
|  | prema EN489, ispitivanje prema EN253 i EN489 | | |  | | |  | | |
|  | DN350 | | | kom | | | 170 | | |
|  | DN300 | | | kom | | | 130 | | |
|  | DN200 | | | kom | | | 8 | | |
|  | DN150 | | | kom | | | 6 | | |
| 12 | Čelične bešavne cevi Č1212SRPSJUSC.B5.221sa tehničkim uslovima isporuke SRPSJUSC.B5.021 odnosno EN10216 | | |  | | |  | | |
|  | DN350(355,6x8mm/68,3kg/m) | | | m | | | 12 | | |
|  | DN300(323,9x7,1/55,6kg/m) | | | m | | | 12 | | |
|  | DN200(219,1x5,9/31kg/m) | | | m | | | 18 | | |
|  | DN150(159x4,5/17,1kg/m) | | | m | | | 18 | | |
|  | DN25(33.7x2,6/2,01kg/m) | | | m | | | 18 | | |
|  | DN15(21.3x2/0,96kg/m) | | | m | | | 30 | | |
|  | **Svega poz 7** | | | kg | | | 2420 | | |
| 13 | Čelični cevni lukovi Č1212 dimSRPSJUSC.B6.210 za ugao 90 radius krivineR=1,5D-debljina zida ANSIB.16.9STD | | |  | | |  | | |
|  | DN200 | | | kom | | | 10 | | |
|  | DN150 | | | kom | | | 10 | | |
| 14 | Čelična koncentrična redukcija EN10253 | | |  | | |  | | |
|  | DN450/DN350 | | | kom | | | 2 | | |
|  | DN300/DN200 | | | kom | | | 2 | | |
| 15 | Potrošni materjal za zavarivanje i spajanje uzeto 50% od poz 12 do14 | | |  | | |  | | |
|  |  | | | kom | | | 1 | | |
| 16 | Proturne cevi za prolaz kroz betonske zidove šahti izrađene od čeličnog lima deb.0.5mm prečnika Dns+10mm, dužine 400mm. Prostor izmedju proturne cevi i predizolovane cevi zaptivati bitumenom | | |  | | |  | | |
|  |  | | | kom | | | 30 | | |
| 17 | Element za odzračivanje/odzračni lonac izradjen od čeličnih cevi i lima prema grafičkoj dokumentaciji NO200x250mm (ccakg15) sa priključcima R1/2 kom2 | | |  | | |  | | |
|  |  | | | kom | | | 12 | | |
| 18 | Leptir ventil NP16 za vrelu vodu do130C sa ručnim reduktorskim pogonom za ugradnju između prirubnica sa  prirubnicama, zavrtnjima i zaptivačem | | |  | | |  | | |
|  | DN350PN16 | | | kom | | | 2 | | |
|  | DN300PN16 | | | kom | | | 2 | | |
|  | DN200PN18 | | | kom | | | 6 | | |
|  | DN150PN19 | | | kom | | | 4 | | |
| 19 | Merna, prigušna blenda sa prirubnicama i kontra prirubnicama JUSM.B6.051, zavrtnjima i zaptivačem | | |  | | |  | | |
|  | DN350PN16 | | | kom | | | 1 | | |
|  | DN300PN16 | | | kom | | | 1 | | |
|  | DN200PN16 | | | kom | | | 3 | | |
|  | DN150PN16 | | | kom | | | 2 | | |
| 20 | Dvodelni kuglasti ventil za radnu temperature do130C sa  prirubnicama i kontra prirubnicama JUSM.B6.051, zavrtnjima i zaptivačem | | |  | | |  | | |
|  | DN25PN16 | | | kom | | | 12 | | |
| 21 | Kuglasta slavina JUSC.D2.100 | | |  | | |  | | |
|  | R1/2"PN16(NO15) | | | kom | | | 30 | | |
| 22 | Oslonci za cevi u šahtama izrađeni od čeličnih profila I čeličnog lima(cca15kg/kom) | | |  | | |  | | |
|  |  | | | kom | | | 16 | | |
| 23 | Prirubnički spoj: prirubnica, slepa kontra prirubnica, zavtrtnji i zaptivač DN150NP16 | | |  | | |  | | |
|  |  | | | kom | | | 2 | | |
|  | **Svega poz A.3.1** | | |  | | |  | | |
| **A.3.2.** | **Izolacija i bojenje** | | |  | | |  | | |
| 24 | Čišćenje, miniziranje i izolacija toplovodnih cevi u šahti. Izolacija poliuretanom deb100mm u oblozi od pocinkovanog limadeb1mm.Oblogu od korozije zaštititi plaštom od \*kondor\*trake(1.3m2/m) | | |  | | |  | | |
|  |  | | | m2 | | | 45 | | |
| 25 | Čišćenje miniziranje i bojenje svih metalnih delova koji nisu izolovani: oslonci, konzole, odzračnecevi, armature itd. materjalom otpornim na radnu temperaturu130C | | |  | | |  | | |
|  |  | | | m2 | | | 24 | | |
|  | **Svega poz A.3.2** | | |  | | |  | | |
| **A.3.3.** | **Ostali radovi** | | |  | | |  | | |
| 26 | Geodetsko snimanje položenog cevovoda dužina cca700m/paušalno | | |  | | |  | | |
|  |  | | | kom | | | 1 | | |
| 27 | Gredice od ekstrudirane tvrde pene dim10x10x100cm za | | |  | | |  | | |
|  | podmetače za montažu predizolovanih cevi | | | kom | | | 150 | | |
| 28 | | Plastični džakovi napunjeni peskom za podmetače za regulisanje nivoa predizolovane cevi | | |  | | |  | | |
|  | |  | | | kom | | | 100 | | |
| 29 | | Ko otporan na truljenje, glodare i hemikalije za cev DN300iDN350 debljine40mmm penzacioni jastuk od polietilen pene zatvorenih ćelija | | |  | | |  | | |
|  | |  | | | m | | | 200 | | |
| 30 | | Laminat za obavijanje kompenzacionih jastuka | | |  | | |  | | |
|  | |  | | | m2 | | | 180 | | |
| 31 | | Ispitivanje zavarenih spojeva vazduhom upotrebom sapunice | | |  | | |  | | |
|  | | Prvo ispitivanje nad pritiskom 0,25bar | | |  | | |  | | |
|  | | Drugo ispitivanje nad pritiskom1,5x radni pritisak u trajanju od 24h | | |  | | |  | | |
|  | |  | | | mtr | | | 700 | | |
| 32 | | Radiografsko snimanje20% zavarenih spojeva prema šemi zavarenih spojeva | | |  | | |  | | |
|  | | DN350iDN300 | | | kom | | | 120 | | |
|  | | **A.3.3. Ostali radovi** | | |  | | |  | | |
| **A.3.4.** | | **Pripremno završni radovi-obuhvataju** | | |  | | |  | | |
| 33-34 | | Upoznavanje objekta za izvodjenje radova | | |  | | |  | | |
|  | | Unutrašnji transport materjala na gradilištu i skladištenje | | |  | | |  | | |
|  | | Osiguranje gradilišta | | |  | | |  | | |
|  | | Obeležavanje trasa i lokacija za ugradnju cevovoda I opreme | | |  | | |  | | |
|  | | Uvodjenje monterskih grupa u posao | | |  | | |  | | |
|  | | Uskladjivanje projekta sa stanjem na objektu | | |  | | |  | | |
|  | | Završni radovi i priprema objekta za primopredaju | | |  | | |  | | |
|  | | Vršenje proba:hidraulična na zaptivanje, topla proba, | | |  | | |  | | |
|  | | Vizuelna kontrola kvaliteta zavarenih spojeva | | |  | | |  | | |
|  | | Prirprema za puštanje u radvrelovoda: ispiranje i odmuljivanje cevovoda i punjenje pripremljenom vodom | | |  | | |  | | |
|  | | Vršenje tehničkog pregleda | | |  | | |  | | |
|  | | Primopredaja izvedenih radova i investicione dokumentacije | | |  | | |  | | |
|  | | Izrada i predaja projekta izvedenog stanja | | |  | | |  | | |
|  | | Paušalno | | | kom | | | 1 | | |
| **B** | | **Gradjevinski radovi** | | |  | | |  | | |
|  | | Napomena: | | |  | | |  | | |
|  | | Gradjevinski radovi su dati radi procene investicionih radova na sanaciji I rekonstrukciji vrelovoda tačan opis, obim i sadržaj,i izvođenjeradova se vrši prema građevinskom projektu | | | | | | | | |
|  | | Deo novih predizolovanih cevi se polažu neposredno iznad postojećeg vrelovoda u dužini cca580m | | | | | | | | |
|  | | Deo novih predizolovanih cevi, kompenzacioni elementi, se polažu u zemlju pored postojeće trase u dužini cca120m | | | | | | | | |
| 35 | | Iskop kanala dim axh=200xcca140cm sa odvozom iskopanog materjala I šuta; nasipanje dna kanala peskom i oko cevi u visini10cm iznad položenog cevovoda, postavljanje PVC folije iznad peska, postavljanje trake za upozorenje, zatrpavanje kanala nabijenim šljunkom i dovodjenje površine kanala u predhodno stanje | | |  | | |  | | |
| a | | Iskop kanala mašinski u neobrađenom zemljištu | | | m | | | 700 | | |
| b | | Iskop kanala u betonskom trotoaru cca3m2/m | | | m | | | 10 | | |
| c | | Iskop kanala u asvaltiranoj saobraćajnici cca3m2/m | | | m | | | 12 | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |
| 36 | | Rušenje elemenata postojećih armirano betonskih šahti i transport odpadnog materjala na deponiju do 5km | | |  | | |  | | |
|  | |  | | | m3 | | | 20 | | |
| 37 | | | Mašinski iskop rupe i izrada šahte, komore za ugradnju armature. Šahta ima armirano betonsku konstrukciju sa zidovima od betonskih blokova, armirani betonski poklopac- ploču iz više delova sa otvorom za ulaz sa poklopcem od čeličnog lima, penjalice i drenažnu šahtu | | |  | | |  | |
|  | | | unutrašnje dimenzije šahte cca | | |  | | |  | |
|  | | | dim axbxH=250x 250x200cm | | |  | | |  | |
|  | | |  | | | kom | | | 6 | |
| 38 | | | Izrada armiranog betonskog bloka za čvrste tačke predizolovane ceviDN300 do DN350/dim armature d20mm dimaxbxH=400x 200x140cm | | |  | | |  | |
|  | | |  | | | kom | | | 8 | |
|  | | | **Svega poz 3** | | |  | | |  | |
| **C** | | | **Elektroradovi** | | |  | | |  | |
|  | | | Elektroradovi na toplovodu na povezivanju provodnika za dojavu vlage sa isporukom i ugradnjom potrošnog materjala za povezivanje i izradom i ugradnjom elormana. Radovi se izvode prema dokumentaciji i šemama isporučioca opreme. | | |  | | |  | |
|  | | | Paušalno | | | kom | | | 1 | |
| **REKAPITULACIJA** | | | | | | | | | | |
| **Sanacija i rekonstrukcija vrelovoda (investiciono održavanje)** | | | | | |  | | |  | |
| Objekat: Inženjerski objekat/vrelovod deo magistrale\*B\* | | | | | |  | | |  | |
| Lokacija:k.p.2653/4;2831/1;2653/1;2657/2;2657/3;2657/1;3391/1K.O.Bor 1 | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | |  | | |  | |
| **A** | | | **Mašinski radovi** | | |  | | |  | |
| A.1 | | | Pripremni radovi na trasi cevovoda | | |  | | |  | |
| A.2 | | | Radovi na demontaži postojećeg cevovoda | | |  | | |  | |
| A.3 | | | Izgradnja vrelovoda | | |  | | |  | |
| A.3.11 | | | Cevovod armatura | | |  | | |  | |
| A.3.2. | | | Izolacija i bojenje | | |  | | |  | |
| A.3.3. | | | Ostali radovi | | |  | | |  | |
| A.3.4. | | | Pripremno završni radovi | | |  | | |  | |
|  | | | **Svega poz A** | | |  | | |  | |
| **B** | | | **Gradjevinski radovi** | | |  | | |  | |
| **C** | | | **Elektroradovi** | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | | |  | |

**Место, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сагласан са условима Техничке спецификације**

**Понуђач:**

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

Датум, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (М.П.)

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

1. **УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА**

**1.1.** Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:

1) Да је **регистрован код надлежног органа**, односно уписан у одговарајући регистар *(чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);*

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) Закона);*

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. Закона);*

**Понуђач је дужан да при састављању понуде** **изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања деланости која је на снази у време подношења понуда** *(чл. 75. ст. 2. Закона).*

**1.2.** Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:

***1) да располаже*** ***неопходним финансијским капацитетом*:**

-да понуђач у периоду од годину дана пре објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавих набавки, није био у блокади више од 5 дана непрекидно.

***2) да располаже*** ***неопходним техничким капацитетом*:**

- да понуђач поседује најмање:

1 багер гусеничар-запремина кашике минимум1,3м3,

2 комбиноване машине – комбинирке,

1 утоваривач-запремина кашике минимум 3,5м3,

2 камиона кипера - минималне носивости 12t,

2 камиона кипера - минималне носивости 12t и

да поседује најмање 2 вибро плоче.

***3) да располаже неопходним кадровским капацитетом:***

-понуђач треба да има најмање: 40 радника на одржавању ТС-а , од којих минимум: 2 монтажера термоскупљајућих спојница, 9 вариоца, 1 дипл. грађевинског инжењера са лиценцом или 310 или 410 или 412 или одговарајућом, 2 дипл. машинска инжењера са лиценцом 430 и 330 или одговарајућом и 1 дипл. инжењера електротехнике са лиценцом 450 или одговарајућом; запослених у радном односу на неодређено или одређено време или радно ангажована лица уговором о привременим и повременим пословима или на други начин радно ангажована у складу са прописима који регулишу ову област, **осим уговора о делу**, који раде на пословима непосредно везаним за предмет јавне набавке.

**1.3.** **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава **обавезне услове** из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

**Додатне услове** из члана 76. ЗЈН и из конкурсне документације понуђач мора самостално испуњавати.

**1.4.** **Уколико понуду подноси група понуђача,** сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни **обавезне услове** из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

**Додатне услове** група понуђача испуњава заједно.

1. **УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

**2.1.** Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

**1)** Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона - **Доказ**:

За правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре (Регистар медија), односно извод из регистра надлежног Привредног суда;

За предузетнике: Извод из регистра Агенције за привредне регистре(Регистар медија),, односно извод из одговарајућег регистра;

За физичка лица: / .

**2)** Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона - **Доказ:**

За правна лица:

1) Извод из казнене евиденције, односно **уверењe Основног суда *(које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег 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 обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда,*** потребно је поред уверења Основног суда доставити и **УВЕРЕЊЕ 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;

За законске заступнике правних лица:

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 законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

За предузетнике 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.**

**3)** Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона - **Доказ:**

За правна лица и предузетнике:

**Уверење Пореске управе** Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и **Уверење надлежне управе локалне самоуправе** –града/општине да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

За физичка лица:

Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе –града/општине да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

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

**УКОЛИКО ЈЕ ПОНУЂАЧ РЕГИСТРОВАН У РЕГИСТРУ ПОНУЂАЧА АГЕНЦИЈЕ ЗА ПРИВРЕДНЕ РЕГИСТРЕ - ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ ИЗ ЧЛ. 75 СТ. 1. ТАЧ. 1 - 4 ДОКАЗУЈЕ ИЗВОДОМ ИЗ РЕГИСТРА ПОНУЂАЧА.**

**Услов из члана чл. 75. ст. 2.- Доказ:**

Потписан о оверен Oбразац изјаве. Образац изјаве, дат је у поглављу **XI.** Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. **Уколико понуду подноси група понуђача**, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**2.2.** Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке понуђач доказује **достављањем следећих доказа:**

***1) да располаже неопходним финансијским капацитетом:***

**Доказ:** Потврда или уверење Народне банке Србије.

***2) да располаже неопходним техничким капацитетом:***

**Доказ:** Прилажу се пописне листе са стањем на дан 31.12.2018. године

(обележити маркером), а за механизацију коју понуђач има у поседу по уговору о закупу или уговору о лизингу, прилаже се уговор о закупу, односно уговор о лизингу.

Саобраћајна дозвола са читачем саобраћајне дозволе.

Уколико запремина кашике багера гусеничара није наведена у пописној листи иста се доказује из спецификације машине коју је у том случају потребни приложити као доказ.

Уколико запремина кашике утоваривача није наведена у пописној листи иста се доказује из саобрачајне дозволе.

***3) да располаже неопходним кадровским капацитетом:***

**Доказ:** Фотокопије уговора о раду на одређено или неодређено време и обрасца М, фотокопије уговора о привременим и повременим пословима и обрасца М, а за остале фотокопија уговора о радном ангажовању у складу са прописима који регулишу ову област (осим уговора о делу), за вариоце фотокопије одговарајућих атеста. За дипл.инжењере доставити фотокопију лиценце и фотокопију потврде о важности лиценце издате од Инжењерске коморе Србије.

**2.3. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава **обавезне услове** из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

**Додатне услове** понуђач мора самостално испуњавати.

**2.4 Уколико понуду подноси група понуђача** понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава **обавезне услове** из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

**Додатне услове** група понуђача испуњава заједно, па доказе за додатне услове може доставити за једног или више понуђача из групе понуђача.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач доставља у виду **неоверених копија**, а наручилац може **пре доношења одлуке о додели уговора** да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави **на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа**.

**Наручилац доказе може за затражи и од осталих понуђача.**

**Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки код тог наручиоца.**

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као **неприхватљиву.**

Понуђачи који су регистровани у **Регистру привредних субјеката** **који води Агенција за привредне регистре** не морају да доставе доказ из чл. 75. ст.1. тач.1) - Извод из регистра Привредних субјеката Агенције за привредне регистре.

Понуђачи који су регистровани у **Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре** не морају да доставе доказе из чл.75. ст.1. тач.1) - 4) који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако **понуђач наведе у понуди интернет страницу** на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

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, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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.

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.

**V 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 НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА**

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**

**Понуда мора да садржи:**

-Образац Техничке спецификације (техничке карактеристике) предмета набавке, потписан и оверен;

-Доказе о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона, наведене у Упутству како се доказује испуњеност услова;

-Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке - уколико понуду подноси група понуђача;

-Образац понуде, попуњен, потписан и печатом оверен;

-Образац структуре цене, попуњен, потписан и печатом оверен;

-Образац изјаве о независној понуди, потписан и оверен печатом, дат под материјалном и кривичном одговорношћу;

-Попуњен, потписан и оверен печатом модел уговора;

-Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама, потписан и оверен печатом, дат под материјалном и кривичном одговорношћу;

-Образац изјаве понуђача о обавези достављања финансијског обезбеђења;

-Образац предмера и предрачуна радова.

Понуду доставити препорученом пошиљком или лично на адресу наручиоца: **Градска управа града Бора, 19210 Бор, ул. Моше Пијаде бр. 3** са назнаком: **,,Понуда за јавну набавку** **радова - Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали, ЈН ГУ 50-Р/2019 -**  **НЕ ОТВАРАТИ”.**

Понуда мора да садржи све доказе наведене у Упутству како се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. ЗЈН-а и мора бити дата **на обрасцима из конкурсне документације.** Све изјаве, обрасци и прилози који су саставни део понуде морају бити попуњени, потписани и оверени печатом од стране понуђача. Уколико се приликом сачињавања понуде начини **грешка,** (у писању речи-текста, заокруживању понуђених опција, уношењу цифара или сл.), понуђач може исту исправити уз **параф и оверу печатом.**

**ПОЖЕЉНО JE да сви документи поднети у понуди буду повезани (упаковани)** у целини тако да се не могу накнадно убацити, одстранити или заменити појединачни листови, односно прилози - што значи да поднета целокупна документација буде адекватно обезбеђена, спакована, повезана (пвц фасцикла или слично)

**Начин преузимања конкурсне документације, односно Интернет адреса где је конкурсна документација доступна:**

- Портал јавних набавки:portal.ujn.gov.rs

- Интернет страница Наручиоца www.bor.rs

- Непосредно преузимање на адреси: Градска управа града Бора, ул. Моше Пијаде бр.3 - Служба за јавне набавке (сваког радног дана од 08,00 до 14,00 часова)

**РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА ЈЕ 30.08.2019.године до 10,00 часова.**

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца **до 30.08.2019.године до 10,00 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.** Ако је поднета неблаговремена понуда, наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

**Место,време и начин отварања понуда:** Отварање понуда је јавно и одржаће се одмах након истека рока за подношење понуда дана **30. августа 2019. године у 11,00** часова на адреси Наручиоца - ул. Моше Пијаде 3, Бор, приземље, сала бр. 3, у присуству чланова Комисије за предметну јавну набавку.

**Услови под којим представници понуђача могу учествовати у поступку отварања понуда:** У поступку отварања понуда могу учествовати опуномоћени представници понуђача. Пре почетка поступка јавног отварања понуда, представници понуђача који ће присуствовати поступку отварања понуда дужни су да Комисији предају уредна писмена пуномођја, на основу којих ће доказати овлашћење за учешће у поступку јавног отварања понуде.

**3. ПАРТИЈЕ**

Предмет јавне набавке није обликован 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: Градска управа града Бора – 19210 Бор, ул. Моше Пијаде бр. 3:*,* са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку** радова - Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали, ЈН ГУ 50-Р/2019 - **НЕ ОТВАРАТИ”,** или

„**Допуна понуде** **за јавну набавку** радова - Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали, ЈН ГУ 50-Р/2019 - **НЕ ОТВАРАТИ”,** или

„**Опозив понуде** **за јавну набавку** радова - Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали, ЈН ГУ 50-Р/2019 - **НЕ ОТВАРАТИ”,** или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку** радова - Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали, ЈН ГУ 50-Р/2019 - **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 (поглавље **VI**), 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 (поглавље **VI**) 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 **IV** конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

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) до 2) ЗЈН и то податке о:

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

**2) опис послова** сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

- група понуђача **може да се определи** да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају **сви понуђачи из групе понуђача** или група понуђача може да **одреди једног понуђача из групе** који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под матерјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из чл.75. ст.2. Закона), који морају бити потписани и оверени печатом од стране свагог понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

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

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 законом.

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.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

Рок и начин плаћања дефинисани су моделом уговора као саставни део конкурсне документације.

**9.2**. Захтеви у погледу гарантног рока

Гарантни рок за изведене радове не може бити краћи од 5 година, рачунајући од датума потписивања Записника о примопредаји радова од стране овлашћених представника обе уговорне стране.

**9.3.** Захтев у погледу рока

Рокови теку од дана увођења у посао, тј. од дана отварања грађевинског дневника.

Рокови су прецизније дефинисани моделом уговора као саставни део конкурсне документације

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

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 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 не може мењати понуду.

**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, **с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.**

Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке.

**Јединичне цене дате у понуди су фиксне и непроменљиве до краја реализације уговора.**

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

**11. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

**Подаци о пореским обавезама** се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија - Пореске обавезе: Министарство финансија- Пореска управа, Саве Машковића 3-5, Београд; интернет адреса www.poreskauprava.gov.rs

**Подаци о заштити животне средине** се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству пољопривреде и заштите животне средине.- Заштита животне средине:

Агенција за заштиту животне средине, Руже Јовановић 27а, Београд, интернет адреса www.sepa.gov.rs

Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Немањина 22-26, Београд, интернет адреса [www.mpzzs.gov.rs](http://www.mpzzs.gov.rs/).;

**Подаци о заштити при запошљавању и условима рада** се могу добити у Министарству за рад, запошљавање, борачка и социјална питања.

- Заштита при запошљавању и условима рада: Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, Немањина 22-26, Београд; интернет адреса www.minrzs.gov.rs.

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

Извођач је дужан да достави Наручиоцу:

**1. Банкарску гаранцију за добро извршење посла -** изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења уговорапреда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

**2. Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року** понуђач предаје наручиоцу у тренутку примопредаје предмета уговора. Банкарском гаранцијом за отклањање грешака у гарантном року, наручилац се обезбеђује у случају да понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року. Рок важења банкарске гаранције је пет дана дужи од гарантног рока који је одређен за исправан рад и издаје се у висини од највише 10% од вредности уговора без ПДВ-а.

**Понуђач доставља уз изјаву следеће:**

1.ПИСМО О НАМЕРАМА БАНКЕ ЗА ИЗДАВАЊЕ БЕЗУСЛОВНЕ И ПЛАТИВЕ НА ПРВИ ПОЗИВ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

2. ПИСМО О НАМЕРАМА БАНКЕ ЗА ИЗДАВАЊЕ БЕЗУСЛОВНЕ И ПЛАТИВЕ НА ПРВИ ПОЗИВ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ.

**13. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

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

Заинтересовано лице може, **у писаном облику** (путем поште на адресу наручиоца: Градска управа града Бора – 19210 Бор, ул. Моше Пијаде бр. 3*,* електронске поште на e-mail адресу: javne.nabavke@bor.rs или **факсом** на број 030/423-179) или 030/427-713 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 заинтересованом лицу **у року од 3 (три) дана** од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити **у писаном облику** и истовремено ће ту информацију **објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.**

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом **„Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације за јавну набавку набавку радова - Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали - ЈН ГУ 50-Р/2019“.**

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. Обавештење о продужењу рока биће објављено Порталу јавних набавки, на својој интернет страници и на Порталу службених гласила РС и база прописа.

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 **писаним путем** на начин одређен чланом 20. Закона и то:

- путем електронске поште,факса или поште, као и објављивањем од стране Наручиоца на Порталу јавних набавки;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом,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.

**15. 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. Закона).

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.**

**16. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

1. поступао суптротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН,

2. учинио повреду конкуренције,

3. доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен,

4.одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Докази који представљају негативну референцу наведени су у члану 82. став 3. ЗЈН. Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из члана 82. став 3. тачка 1. ЗЈН који се односи на поступак или уговор који је закључио и други Наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

**17. РАЗЛОЗИ ЗБОГ КОЈИХ ПОНУДА МОЖЕ БИТИ ОДБИЈЕНА**:

Наручилац ће одбити понуду ако је **неблаговремена, неприхватљива и неодговарајућа**, а све у складу са чланом 3. став 1. тачка 31), 32) и 33) Закона о јавним набавкама

**Такође, Наручилац ће одбити понуду и ако:**

1) понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;

2) понуђач не докаже да испуњава додатне услове;

3) понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;

4) је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;

5) понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

Уколико понуђач не достави све обрасце предвиђене конкурсном документацијом, или их достави непопуњене, непотписане или неоверењне Наручилац ће такву понуду одбити као неприхватљиву

Стране образаца које понуђач не попуњава у зависности како наступа у понуди (самостално, са подизвођачем/има или као група понуђача) није у обавези да достави уз понуду.

**18. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума **„најнижа понуђена цена».**

**19. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, као најповољнија **биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи рок важења понуде.**

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену и исти рок важења понуде, као најповољнија **биће изабрана понуда оног понуђача који је дао краћи рок извођења радова.**

**20. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде **достави изјаву** дату под кривичном и материјалном одговорношћу **да је поштовао све обавезе које произилазе 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** (Образац изјаве, дат је у поглављу **XI** конкурсне документације).

**21. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА 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.

**22. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

Захтев за заштиту права може да поднесе **понуђач, односно заинтересовано лице,** који 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 Закона.

Захтев за заштиту права **подноси се наручиоцу**, а копија се **истовремено доставља Републичкој комисији.**

Захтев за заштиту права се **доставља непосредно, електронском поштом на е-mail адресу: javne.nabavke@bor.rs, факсом на број 030/423-179 и 030/423-475 или препорученом пошиљком са повратницом** на адресу наручиоца.

Захтев за заштиту права се може поднети **у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца**, осим уколико Законом није другачије одређено.

**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 седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања **и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона о јавним набавкама 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 и одлуке о обустави поступка**, 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.

Наручилац објављује Обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки, на својој интернет страници и на Порталу службених гласила РС и база прописа најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Подносилац захтева је дужан да на рачун Буџета Републике Србије уплати таксу у изнoсу од **120.000,00 динара** на број жиро рачуна: **840-30678845-06.**

**Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца** у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150.Закона о јавним набавкама

Поступак заштите права понуђача **регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.**

Чланом 151. Закона о јавним набавкама је прописано да:

**Захтев за заштиту права 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 закона;

7) потпис подносиоца.

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе, наручилац ће такав захтев одбацити закључком. Закључак наручилац доставља подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од три дана од дана доношења.

Против закључка наручиоца подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља наручиоцу.

**Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, прихватиће се:**

**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.

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

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 (налог за уплату) или 253 (налог за пренос);

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

(7) сврха: такса ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(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.

**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.

**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);

**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 законом и другим прописом.

**23. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН**

Наручилац доставља уговор о јавној набавци понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 дана од дана протека рока за подношење Захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

**24. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

1. Продужетак рока за извођење радова

Рок за извођење радова се рачуна од дана увођења у посао од стране стручног надзора наручиоца (од дана отварања грађевинског дневника).

Радови се сматрају завршеним када се уради записничка примопредаја радова.

Утврђени рок се не може мењати без сагласности Наручиоца.

Извођач радова ће имати право на продужетак рока у случају више силе и објективних околности чије се наступање не може предвидети.

Извођач радова може поднети писани, детаљно образложени захтев за продужење рока за завршетак радова, најкасније до истека рока за извођење радова.

Стручни надзор је дужан да у року од 3 дана размотри и оцени оправданост захтева за продужење рока и писани закључак достави Наручиоцу.

**Наручилац ће, на основу закључка стручног надзора, продужење рока утврдити доношењем Одлуке о измени уговора у складу са чланом 115. ЗЈН, и са Извођачем закључити анекс уговора.**

2. Вишкови и мањкови радова

Уколико се током извођења уговорених радова појаве мањкови радова или појави потреба за извођењем вишкова радова, Наручилац и Извођач уговарају примену Посебних узанси о грађењу („Сл.лист СФРЈ“ бр.18/77).

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.

Вишкови радова су количине изведених радова које прелазе уговорене количине радова. Вишкови радова представљају изведене радове, те се не могу сматрати непредвиђеним радовима.

Мањкови радова су негативна одступања изведених радова у односу на уговорене количине радова.

Јединичнe ценe из понуде важе и за вишкове, односно мањкове радова, ако не прелазe 10% од уговорених количина радова.

Извођач је обавезан да достави Наручиоцу, преко стручног надзора, писани захтев за одобрењем вишкова, односно мањкова радова. Писани захтев треба да садржи преглед вишкова и мањкова радова, са количинама и уговореним јединичним ценама.

Стручни надзор је у обавези да провери основаност захтева, и достави мишљење са детаљним образложењем Наручиоцу на усвајање, најкасније у року до 5 дана од дана пријема захтева.

**Уколико Наручилац усвоји мањкове радова, односно уколико у складу са расположивим финансијским средствима усвоји вишкове радова, Наручилац ће са Извођачем закључити анекс уговора, а након доношења Одлуке о измени уговора у складу са чланом 115. ЗЈН.**

Наручилац задржава право да, уколико не располаже потребним финансијским средствима неопходним за извршење вишкова радова, не закључи анекс овог уговора.

**25. ПРАЋЕЊЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ УГОВОРА И СТРУЧНО ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА**

Одељење за надзор, планирање и економски развој ГУ Бор је преко својих овлашћених лица задужено од стране Наручиоца за праћење **реализације** овог уговора, а надзор над радовима вршиће стручни надзор.

**26. ОБУСТАВА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Наручилац је дужан да обустави поступак јавне набавке уколико нису испуњени услови за доделу уговора.

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци.

**27. У складу са Правилником о допуни Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (Сл. Гласник РС“ бр. 41/2019) приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.**

**VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019.године, за јавну набавку радова - Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали - ЈН ГУ 50-Р/2019

***1)ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ***

|  |  |
| --- | --- |
| Назив понуђача: |  |
| Адреса понуђача |  |
| Матични број понуђача: |  |
| Порески идентификациони број понуђача (ПИБ): |  |
| Понуђач је у систему пдв-а | ДА НЕ  *(заокружити)* |
| Врста правног лица | 1. Микро 2.Мало 3.Средње  4.Велико 5.Физичко лице  *(заокружити)* |
| Име особе за контакт: |  |
| Електронска адреса понуђача (e-mail): |  |
| Телефон: |  |
| Телефакс: |  |
| Број рачуна понуђача и назив банке: |  |
| Лице овлашћено за потписивање уговора |  |
| УПИСАН У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА | (заокружити) ДА НЕ |
| НАВЕСТИ ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦУ НА КОЈОЈ СУ ТРАЖЕНИ ДОКАЗИ ЈАВНО ДОСТУПНИ |  |

***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: |  |
|  | УПИСАН У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА | (заокружити) ДА НЕ |
|  | НАВЕСТИ ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦУ НА КОЈОЈ СУ ТРАЖЕНИ ДОКАЗИ ЈАВНО ДОСТУПНИ |  |
| *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: |  |
|  | УПИСАН У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА | (заокружити) ДА НЕ |
|  | НАВЕСТИ ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦУ НА КОЈОЈ СУ ТРАЖЕНИ ДОКАЗИ ЈАВНО ДОСТУПНИ |  |

***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: |  |
|  | УПИСАН У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА | (заокружити) ДА НЕ |
|  | НАВЕСТИ ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦУ НА КОЈОЈ СУ ТРАЖЕНИ ДОКАЗИ ЈАВНО ДОСТУПНИ |  |
| 2) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|  | Адреса: |  |
|  | Матични број: |  |
|  | Порески идентификациони број: |  |
|  | Име особе за контакт: |  |
|  | УПИСАН У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА | (заокружити) ДА НЕ |
|  | НАВЕСТИ ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦУ НА КОЈОЈ СУ ТРАЖЕНИ ДОКАЗИ ЈАВНО ДОСТУПНИ |  |
| 3) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|  | Адреса: |  |
|  | Матични број: |  |
|  | Порески идентификациони број: |  |
|  | Име особе за контакт: |  |
|  | УПИСАН У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА | (заокружити) ДА НЕ |
|  | НАВЕСТИ ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦУ НА КОЈОЈ СУ ТРАЖЕНИ ДОКАЗИ ЈАВНО ДОСТУПНИ |  |

***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.*

**ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ:** Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали - ЈН ГУ 40-Р/2019

|  |  |
| --- | --- |
| **Укупна цена радова у динарима без ПДВ-а:** |  |
| **Укупна цена радова у динарима са ПДВ-ом:** |  |
| - Цене у понуди морају бити исказане у динарима.    **Гарантни рок:** \_\_\_\_ год. (с тим да рок не може бити краћи од 5 (пет) година, рачунајући од датума потписивања Записника о примопредаји радова од стране овлашћених представника обе уговорне стране.  **Рок извођења радова** је \_\_\_\_ календарских дана (не више од 60 календарских дана), почев од дана увођења у посао, тј од дана отварања грађевинског дневника.  **Понуда важи:** \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуде (не краћи од 30 дана)  Образац структуре понуђене цене са упутством како да се попуни чини саставни део обрасца Понуде. | |
| **Потпис овлашћеног лица понуђача:**    **Датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |

*-Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и 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,што ће бити дефинасано спразумом који је саставни део заједничке понуде.*

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

Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали - ЈН ГУ 50-Р/2019

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Red. broj | | Opis radova i materjala | | Jed.  mere | | Količina  (ком) | | Jed. cena bez pdv-a | | Jed. cena sa pdv-om | | | Ukupna cena bez pdv-a | | | | Ukupna cena sa pdv-om | |
| **1** | | **2** | | **3** | | **4** | | **5** | | **6** | | | **7** | | | | **8** | |
| **Predviđeni radovi sadrže zamenu postojećeg cevovoda novim cevovodom od predizolovanih bešavnih čeličnih cevi** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A. Mašinski radovi** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.1** | | **Pripremni radovi na trasi cevovoda** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Geodetsko snimanje trase postojećeg cevovoda i visinskih kota cevovoda i postojećih šahti podužnommetrutrase | | m | | 720 | |  | |  | | |  | | | |  | |
| 2 | | Obeležavanje trase i visinskih kota za izvođenja radova i polaganje cevovoda sa određivanjem stalne tačke i repernih tačaka /po dužnom metru trase | | m | | 720 | |  | |  | | |  | | | |  | |
| 3 | | Određivanje i obeležavanje podzemnih instalacija koje presecaju trasu cevovoda (ručni iskop cca. 50cm cca. 1m3 po iskopu) | | m3 | | 8 | |  | |  | | |  | | | |  | |
| **Svega poz A.1** | | | |  | |  | |  | |  | | |  | | | |  | |
| **A.2** | **Radovi na demontaži postojećeg cevovoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Demontaža postojecih predizolovanih cevovoda u zoni šahte cevi DN450 (cca. 100kg/m) u zoni postojećih šahti | | m | | | 36 | |  | | |  | | |  | | | |  |
| 5 | Demontaža postojećijh cevovoda i armature u šahtama: | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  |
| cevi DN450 (cca. 100kg/m) | | m | | | 30 | |  | | |  | | |  | | | |  |
| cevi DN150 i DN200 | | m | | | 30 | |  | | |  | | |  | | | |  |
| zaporna armatura DN150 i DN200 i ventitli za pražnjenje i odzračivanje | | kom | | | 20 | |  | | |  | | |  | | | |  |
| **Svega poz A.2** | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  |
| **A.3** | **Izgradnja vrelovoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.3.1** | **Cevovod i armatura** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Pred izolovane cevi od čeličnih bešavnih cevi izolovanih penom poliuretana specifičnegustine 80kg/m3 sa zaštitnom PEHD cevi sa ugrađenim elektrokablovima za kontrolu stanja cevi  Cevi su za vrelu vodu do 130C, nazivnog pritiska NP16 od čeličnih bešavnih cevi Č1212SRPSEN253 (JUSC.B5.221,DINSt35-4) sa tehničkim uslovima isporuke SRPSEN10216-2  Zavarivanje se vrš iprema SRPSC.T3.030 sa klasom kvaliteta zavarenog spoja minII premaSRPSC.T3.010 sa potrošnim materjalom: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DN350(355,6x5,6)/PEHD500mm | | m | | 768 | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| DN300(323,9x5,6)/PEHD450mm | | m | | 648 | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| DN200(219,1x4,5)/PEHD315mm | | m | | 24 | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| DN150(159x4)/PEHD250mm | | m | | 18 | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| 7 | Predizolovani cevni lukovi od bešavnih cevi Č1212(St35-4)  Dimenzija prama EN488 sa ugrađenim elektrokablovima za kontrolu stanja cevi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) | SRPSJUSC.B5.210 za ugao 90(0.5+0.5), radius krivine R=1,5D | |  | |  | |  | |  | | |  | | | |  | | | |
| DN350 | | kom | | 24 | |  | |  | | |  | | | |  | | | |
| DN300 | | kom | | 12 | |  | |  | | |  | | | |  | | | |
| DN200 | | kom | | 12 | |  | |  | | |  | | | |  | | | |
| DN150 | | kom | | 4 | |  | |  | | |  | | | |  | | | |
| b) | SRPSJUSC.B5.210 za ugao 45(0.5+0.5), radius krivine R=1,5D | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DN300 | | kom | | 2 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 8 | Predizolovani \*T\* ogranak paralelni od bešavnih cevi Č1212 (St35-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DN350/DN200 | | kom | | 2 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN350/DN150 | | kom | | 4 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN300/DN200 | | kom | | 2 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 9 | Predizolovani segment cevi sa ventilom za pražnjenje ili odzračivanje DN25(R1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DN200 | | kom | | 12 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN150 | | kom | | 8 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 10 | Predizolovane čvrste tačke od bešavnih cevi Č1212 (St35-4) sa oslonom pločom od čeličnog lima sa ugrađenim elektrokablovima za kontrolu stanja cevi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DN350 | | kom | | 8 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN300 | | kom | | 8 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN200 | | kom | | 8 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN150 | | kom | | 4 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 11 | Izolacija spojeva predizolovanih cevi penom poliuretana pomoću mufa i termosteznih traka / jednodelna termoskupljajuća spojnica prema EN489, ispitivanje prema EN253 i EN489 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DN350 | | kom | | 170 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN300 | | kom | | 130 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN200 | | kom | | 8 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN150 | | kom | | 6 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 12 | Čelične bešavne cevi Č1212SRPSJUSC.B5.221 sa tehničkim uslovima isporuke SRPSJUSC.B5.021 odnosno EN10216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DN350(355,6x8mm/68,3kg/m) | | m | | 12 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN300(323,9x7,1/55,6kg/m) | | m | | 12 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN200(219,1x5,9/31kg/m) | | m | | 18 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN150(159x4,5/17,1kg/m) | | m | | 18 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN25(33.7x2,6/2,01kg/m) | | m | | 18 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN15(21.3x2/0,96kg/m) | | m | | 30 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| **Svega poz .7** | | | kg | | 2420 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 13 | Čelični cevni lukovi C1212 dim SRPSJUSC.B6.210 za ugao 90 radius krivine R=1,5D-debljina zida ANSIB.16.9STD | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN200 | | kom | | 10 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN150 | | kom | | 10 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 14 | Čelična koncentrična redukcija EN10253 | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN450/DN350 | | kom | | 2 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN300/DN200 | | kom | | 2 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 15 | Potrošni materjal za zavarivanje i spajanje uzeto 50%od Poz12do14 | | kom | | 1 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 16 | Proturne cevi za prolaz kroz betonske zidove šahti izrađene od čeličnog lima deb.0.5mm prečnika Dns+10mm, dužine400mm.Prostor izmedju proturne cevi i predizolovane cevi zaptivati bitumenom | | kom | | 30 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 17 | Element za odzračivanje /odzračni lonac izradjen od čeličnih cevi i lima prema grafičkoj dokumentaciji NO200x250mm (cca. kg15) | | kom | | 12 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 18 | Leptir ventil NP16 za vrelu vodu do130C sa ručnim reduktorskim pogonom za ugradnju između prirubnica sa prirubnicama, zavrtnjima i zaptivačem: | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN350PN16 | | kom | | 2 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN300PN16 | | kom | | 2 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN200PN18 | | kom | | 6 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN150PN19 | | kom | | 4 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 19 | Merna, prigušna blenda sa prirubnicama i kontraprirubnicama JUSM.B6.051, zavrtnjima i zaptivačem | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN350PN16 | | kom | | 1 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN300PN16 | | kom | | 1 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN200PN16 | | kom | | 3 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| DN150PN16 | | kom | | 2 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 20 | Dvodelni kuglasti ventil za radnu temperaturu do130C sa prirubnicama i kontraprirubnicama JUSM.B6.051, zavrtnjima i zaptivačem DN25PN16 | | kom | | 12 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 21 | Kuglasta slavina JUSC.D2.100 R1/2" PN16 (NO15) | | kom | | 30 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 22 | Oslonci za cevi u šahtama izrađeni od čeličnih profila i čeličnog lima(cca. 15kg/kom) | | kom | | 16 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 23 | Prirubnički spoj: prirubnica, slepa kontraprirubniva, zavtrtnji i zaptivač DN150NP16 | | kom | | 2 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| **Svega poz A.3.1** | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| **A.3.2** | **Izolacija i bojenje** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Čišćenje, miniziranje i izolacija toplovodnih cevi u šahti.  Izolacija poliuretanom deb.100mm u obloziod pocinkovanog lima deb.1mm. Oblogu od korozije zaštititi plaštom od \*kondor\* trake (1.3m2/m) | | m2 | | 45 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 25 | Čišćenje miniziranje i bojenje svih metalnih delova koji nisu izolovani: oslonci, konzole, odzračnecevi, armature itd. materjalom otpornim na radnu temperaturu130C | | m2 | | 24 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| **Svega poz A.3.2** | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| **A.3.3** | **Ostali radovi** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Geodetsko snimanje položenog cevovoda dužina cca. 700m/paušalno | | kom | | 1 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 27 | Gredice od ekstrudirane tvrde pene dim.10x10x100cm za podmetače za montažu predizolovanih cevi | | kom | | 150 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 28 | Plastični džakovi napunjeni peskom z apodmetače za regulisanje nivoa predizolovane cevi | | kom | | 100 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 29 | Kompenzacioni jastuk od polietilen pene zatvorenih ćelija otporan na truljenje, glodare i hemikalije za cev DN300 i DN350 debljine40mm | | m | | 200 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 30 | Laminat za obavijanje kompenzacionih jastuka | | m2 | | 180 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 31 | Ispitivanje zavarenih spojeva vazduhom upotrebom sapunuce ,prvo ispitivanje nadpritiskom 0,25bar, drugo ispitivanje nadpritiskom1,5x radni pritisak u trajanju od24h | | mtr | | 700 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 32 | Radiografsko snimanje 20% zavarenih spojeva prema šemi zavarenih spojeva DN350 i DN300 | | kom | | 120 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| **Svega poz A.3.3** | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| **A.3.4** | **Pripremno završni radovi-obuhvataju** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33-34 | - Upoznavanje objekta za izvodjenje radova  -Unutrašnji transport materjala na gradilištu i skladištenje  -Osiguranje gradilišta  -Obeležavanje trasa i lokacija za ugradnju cevovoda i opreme  -Uvodjenje monterskih grupa u posao  -Uskladjivanje projekta sa stanjem na objektu  -Završni radovi i priprema objekta za primopredaju  -Vršenje proba: hidraulična na zaptivanje ,topla proba,  -Vizuelna kontrola kvaliteta zavarenih spojeva  -Prirprema za puštanje u rad vrelovoda: ispiranje i odmuljivanje  cevovoda i punjenje pripremljenom vodom  -Vršenje tehničkog preglada  -Primopredaja izvedenih radova i investicione dokumentacije  - Izrada i predaja projekta izvedenog stanja | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| Paušalno | | kom | | 1 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| **B** | **Gradjevinski radovi** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Napomena: gradjevinski radovi su dati radi procene investicionih radova na sanaciji i rekonstrukciji vrelovoda taиan opis, obim i sadrћaj,i izvoрenje radova se vrљi prema graрevinskom projektu deo novih predizolovanih cevi se polaћe neposredno iznad postojeжeg vrelovoda u duћini cca 580 m, deo novih predizolovanih cevi, kompenzacioni elementi, se polaћu u zemlju pored postojeжe trase u duћini cca120m | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 35 | Iskop kanala dim axh=200x140cm sa odvozom iskopanog materjala i љuta; nasipanje dna kanala peskom i oko cevi u visini 10 cm iznad poloћenog cevovoda, postavljanje PVC folije iznad peska postavljanje trake za upozorenje, zatrpavanje kanala nabijenim љljunkom i dovodjenje povrљine kanala u predhodno stanje | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| a) | Iskop kanala maљinski u neobraрenom zemljiљtu | | m | | 700 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| b) | Iskop kanala u betonskom trotoaru cca 3m2/m | | m | | 10 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| c) | Iskop kanala u asvaltiranoj saobraжajnici cca3m2/m | | m | | 12 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 36 | Ruљenje elemenata postojeжih armiranobetonskih љahti i transport otpadnog materjala na deponiju do 5km | | m3 | | 20 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 37 | Maљinski iskop rupe i izrada љahte, komore za ugradnju armature љahta ima armiranobetonsku konstrukciju sa zidovima od betonskih blokova, armiranibetonski poklopac- za ulaz sa poklopcem od иeliиnog lima, penjalice i drenaћnu љahtu unutraљnje dimenzije љahte cca. dim axbxH=250x 250x200cm | | kom | | 6 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 38 | Izrada armiranog betonskog bloka za иvrste taиke predizolovane cevi DN300 do DN350/dim armature d20mm dim.axbxH=400x200x140cm | | kom | | 8 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| **C** | **Elektroradovi** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Elektroradovi na toplovodu na povezivanju provodnika za dojavu vlage sa isporukom i ugradnjom potroљnog materjala za povezivanje i izradom i ugradnjom el.ormana. Radovi se izvode prema dokumentaciji i љemama isporuиioca opreme | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |
|  | pauљalno | | kom | | 1 | |  | |  | | |  | | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REKAPITULACIJA** | | | | | | | |
| **Sanacija i rekonstrukcija vrelovoda (investiciono održavanje)** | | | | | | | |
| Objekat: Inženjerski objekat / vrelovod deo magistrale\*B\* | | | | | | | |
| Lokacija:k.p.2653/4; 2831/1; 2653/1; 2657/2; 2657/3; 2657/1; 3391/1 K.O.Bor1 | | | | | | | |
| **A** | **Mašinski radovi** |  |  |  |  |  |  |
| A.1 |  |  |  |  |  |  |  |
| A.2 |  |  |  |  |  |  |  |
| A.3 |  |  |  |  |  |  |  |
| A.3.1 |  |  |  |  |  |  |  |
| A.3.2 |  |  |  |  |  |  |  |
| А.3.3 |  |  |  |  |  |  |  |
| A.3.4 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Svega poz A** | |  |  |  |  |  |  |
| **B** | **Gradjevinski radovi** |  |  |  |  |  |  |
| **C** | **Elektroradovi** |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
|  | Porez-PDV(20%) |  |  |  |  |  |  |
|  | **UKUPNO** |  |  |  |  |  |  |

**УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ:**

- у колони 5. уписати износ јединичне цене без ПДВ-а у динарима;

- у колони 6. уписати износ јединичне цене са ПДВ-ом у динарима;

- у колони 7. уписати износ укупне цене без ПДВ-а у динарима;

- у колони 6. уписати износ укупне цене са ПДВ-ом у динарима.

**У колони УКУПНO:** Уписати укупан износ понуде без пдв-а и са пдв-ом.

Понуда се сматра исправном за разматрање ако су све ставке у обрасцу структуре цене попуњене.У цену су урачунати и сви други припадајући трошкови (трошкови превоза, материјала и сл.) неопходни за реализовање предмета јавне набавке.Јединичне цене у понуди су непроменљиве за време важења уговора о јавној набавци.

**Датум М.П. Потпис понуђача**

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

**VIII МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали - ЈН ГУ 50-Р/2019

**Закључен између:**

**1. Наручиоца**: Градска управа града Бора, са седиштем у Бору, улица Моше Пијаде бр.3, ПИБ: 100568330, Матични број: 07208529, Број рачуна: 840-164640-35, коју заступа Љубинка Јелић, начелник Градске управе града Бора

(у даљем тексту: Наручилац)

**и**

**2. Извођача:**

2.1...........................................................................................................................

са седиштем у ............................................, улица .........................................., ПИБ:.......................... Матични број: ........................................

Број рачуна: ............................................

кога заступа...................................................................

2.2 .........................................................................................................................

са седиштем у ............................................, улица .........................................., ПИБ:.......................... Матични број: ........................................

Број рачуна: ............................................

кога заступа...................................................................

2.3 .........................................................................................................................

са седиштем у ............................................, улица .........................................., ПИБ:.......................... Матични број: ........................................

Број рачуна: ............................................

кога заступа...................................................................

(у даљем тексту: Извођач)

**Напомена**: У случају заједничке понуде сви понуђачи из заједничке понуде морају бити наведени под тачком **2.**

**УВОДНЕ ОДРЕДБЕ**:

Уговорне стране констатују:

-да је Наручилац Одлуком бр.404-559/2019-III-01 од 19.07.2019.године покренуо oтворени поступак јавне набавке радова - Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали - ЈН ГУ 50-Р/2019; Ознака и назив из Општег речника набавке (ОРН): 45231100 – Општи радови на изградњи цевовода;

-да је Понуђач доставио Понуду заведену код Наручиоца бр.\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_2019.године и заведена код Понуђача бр.\_\_\_\_\_\_\_ од\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019. године која се налази у прилогу овог уговора и његов је саставни део;

-да понуда Понуђача у потпуности одговара техничким спецификацијама и другим захтевима из конкурсне документације, која се налази у прилогу овог уговора;

-да је Наручилац у складу са чланом 108.ЗЈН на основу понуде Понуђача и Одлуке о додели уговора бр. \_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_2019.године изабрао горе наведеног Понуђача;

(Извођач наступа са подизвођачем\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

из\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ул.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,који ће делимично извршити предметну набавку и то у износу \_\_\_\_% укупне вредности дате понуде у делу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*(навести део предмета набавке који ће извршити подизвођач)*

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Члан 1.**

Овим Уговором Наручилац и Извођач утврђују међусобна права и обавезе у реализацији предметне набавке радова, редни број: ЈН ГУ 50-Р/2019.

Предмет овог уговора су радови на замени цеви на „Б“ магистрали - ЈН ГУ 50-Р/2019, a у свему према понуди Извођача поднетој у отвореном поступку јавне набавке, заведена под бројем \_\_\_\_\_\_\_\_од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019.године, као саставни део овог уговора заједно са предмером и предрачуном радова.

**УГОВОРЕНА ЦЕНА И НАЧИН ПЛАЋАЊА**

**Члан 2.**

Укупна цена радова износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без урачунатог пореза на додату вредност и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара са урачунатим порезом на додату вредност.

Уговорне стране су сагласне да су јединичне цене дате у обрасцу структуре цене као саставни део понуде фиксне и непроменљиве до краја реализације овог уговора.

Осим вредности радова, добра и услуга неопходних за извршење овог уговора, цена обухвата и све остале зависне трошкове Извођача.

**Члан 3.**

Наручилац се обавезује да цену из члана 2. овог уговора плати на следећи начин:

Наручилац се обавезује да исплату уговорене цене врши по испостављању рачуна на основу привремених и окончане ситуације, у року од 45 дана.

Плаћање ће се вршити уплатом на текући рачун Извођача бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_\_\_\_ банке.

**Члан 4.**

Ситуације се достављају у 5 примерака, с тиме што исте морају бити оверене од стране стручног надзора Наручиоца и достављене Наручиоцу на оверу и плаћање у року од 5 дана од дана пријема исте код стручног надзора Наручиоца.

Окончану ситуацију Извођач подноси након извршене примопредаје радова и потписивања Записника о примопредаји радова.

Уз окончану ситуацију, Извођач је обавезан да достави Наручиоцу, преко стручног надзора, фотокопију листова грађевинског дневника обострано потписаних и оверених.

**ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА**

**Члан 5.**

Извођач је дужан да радове изведе квалитетно, у свему према предмеру и предрачуну радова, који су саставни део изабране понуде Извођача.

Извођач је у обавези да:

-да извршава налоге стручног надзора,

-изводи радове у свему према одредбама овог уговора, понуди, предмеру радова у складу са важећим прописима и техничком документацијом,

-током извођења радова примењује све законске и подзаконске прописе из области безбедности и заштите на раду, обезбеди сигурност објекта и лица;

-извођач се обавезује да о свом трошку обезбеди привремену саобраћајну сигнализацију.

Извођач је обавезан да све уговорене радове изведе у складу са Законом о планирању и изградњи, и сагласно важећим техничким прописима, стандардима и нормативима за ову врсту посла, гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала.

Извођач се обавезује да решењем именује једног одговорног извођача радова, за све предвиђене врсте радова из понуде.

**Члан 6.**

Извођач је дужан да, у оквиру уговорене цене за извођење предметних радова, изврши и следеће активности и радове:

- да омогући стручном надзору да га уведе у посао;

- да води грађевински дневник;

- да за уграђене материјале и опрему достави атесте стручном надзору;

- да отклони сву штету коју евентуално учини за време извођења радова на објекту;

- да у току извођења радова редовно уклања сав отпадни материјал;

- да учествује у примопредаји изведених радова;

- да отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају;

- да по напуштању простора у коме се изводе радови уклони сав преостали материјал и опрему;

- да у складу са овим уговором отклони све недостатке који се евентуално појаве у гарантном року.

**Члан 7.**

Извођач је обавезан да обезбеди о свом трошку извођење свих припремних радова.

Извођач је дужан да омогући вршење стручног надзора над радовима.

Извођач је дужан да поступи по свим писменим примедбама Наручиоца и стручног надзора на квалитет изведених радова и уграђеног материјала и опреме, те да по тим примедбама отклони, о свом трошку, недостатке или пропусте.

**РОК И МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

**Члан 8.**

Рок за извођење радова износи \_\_\_\_ календарских дана (не више од 60 календарских дана), почев од дана увођења у посао. Под даном увођења у посао подразумева се отварање грађевинског дневника. Наведени рокови обухватају и нерадне дане и празнике.

Извођач ће радове вршити на основу писменог налога Наручиоца, односно лица које он одреди.

Радови се сматрају завршеним када се уради записничка примопредаја радова.

Утврђени рок се не може мењати без сагласности Наручиоца.

Извођач радова ће имати право на продужетак рока у случају више силе и објективних околности чије се наступање не може предвидети.

Извођач радова може поднети писани, детаљно образложени захтев за продужење рока за завршетак радова, најкасније пре истека рока из става 1. овог члана.

Стручни надзор је дужан да у року од 3 дана размотри и оцени оправданост захтева за продужење рока и писани закључак достави Наручиоцу.

Наручилац ће,на основу закључка стручног надзора, продужење рока утврдити доношењем Одлуке о измени уговора у складу са чланом 115. ЗЈН, и са Извођачем ће закључити анекс овог уговора.

Место извођења радова је територија града Бора.

**СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

**Члан 9.**

Извођач је дужан да достави Наручиоцу:

**1. Банкарску гаранцију за добро извршење посла -** изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења уговорапреда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

**2. Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року** понуђач предаје наручиоцу у тренутку примопредаје предмета уговора. Банкарском гаранцијом за отклањање грешака у гарантном року, наручилац се обезбеђује у случају да понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року. Рок важења банкарске гаранције је пет дана дужи од гарантног рока који је одређен за исправан рад и издаје се у висини од највише 10% од вредности уговора без ПДВ-а.

**ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

**Члан 10.**

Обавезе Наручиоца су:

- да по закључењу овог уговора, а пре почетка извођења радова, решењем одреди лице/а које ће вршити стручно-технички надзор над извођењем радова и о томе обавестити Извођача;

- да прибави неопходна решења и одобрења надлежних органа за извођење радова у складу са законском регулативом;

- да даје налоге и упутства Извођачу о извођењу радова у писаној форми кроз грађевински дневник;

- да измирује обавезе према Извођачу за изведене радове;

- да обезбеди контролу изведених радова и преглед и оверу грађевинског дневника;

- да обезбеди извршење прегледа изведених радова у циљу примопредаје радова;

- да формира Комисију за примопредају радова.

**УГОВОРНА КАЗНА**

**Члан 11.**

Ако Извођач својом кривицом не изврши радове у уговореном року обавезан је да плати Наручиоцу казну од 0,2% од уговорене цене радова за сваки дан закашњења, a највише до 10% укупне цене радова. Окончана ситуација се трајно умањује за износ обрачунате уговорне казне.

Уколико из неоправданих разлога Извођач прекине са извођењем радова или одустане од даљег рада, Наручилац има право да раскине овај уговор, уз наплату гаранције за добро извршење посла у целости, као и да захтева од Извођача накнаду штете, до износа стварне штете.

**ГАРАНТНИ РОК**

**Члан 12.**

Гарантни рок износи \_\_\_\_ године (с тим да рок не може бити краћи од 5 (пет) година, рачунајући од датума потписивања Записника о примопредаји радова од стране овлашћених представника обе уговорне стране.

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

Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 дана по пријему писменог позива од стране Наручиоца, Наручилац је овлашћен да за отклањање недостака ангажује друго правно или физичко лице, на терет Извођача.

**ВАЖЕЊЕ УГОВОРА**

**Члан 13.**

Овај уговор производи правна дејства од дана потписивања овлашћених лица обе уговорене стране и закључује се до коначног извршења уговорних обавеза обе уговорне стране.

**РАСКИД УГОВОРА**

**Члан 14.**

Све несагласности у вези испуњења уговорних обавеза уговорне стране решавају мирним путем и међусобним договором. Уколико то није могуће свака од уговорних страна има право на раскид овог уговора у случају неиспуњења или неблаговременог испуњења уговорних обавеза друге уговорне стране.

Овај уговор се може раскинути у следећим случајевима:

- ако Извођач не изводи радове по условима из понуде,

- ако Извођач не испуни уговорне обавезе из овог уговора,

- у случају промене јединичних цена из понуде,

- ако Наручилац не измири своје обавезе плаћања како је уговором предвиђено,

- споразумом уговорних страна,

- и у другим случајевима у складу са законом.

О својој намери да раскине уговор, уговорна страна је дужна да писменим путем обавести другу уговорну страну. Уговор ће се сматрати раскинутим по протеку рока од 5 (пет) дана од дана пријема писменог обавештења.

**ВИШКОВИ И МАЊКОВИ РАДОВА**

**Члан 15.**

Уколико се током извођења уговорених радова појаве мањкови радова или појави потреба за извођењем вишкова радова, Наручилац и Извођач уговарају примену Посебних узанси о грађењу („Сл.лист СФРЈ“ бр.18/77).

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.

Вишкови радова су количине изведених радова које прелазе уговорене количине радова. Вишкови радова представљају изведене радове, те се не могу сматрати непредвиђеним радовима.

Мањкови радова су негативна одступања изведених радова у односу на уговорене количине радова.

Јединичнe ценe из понуде из члана 1. овог уговора важе и за вишкове, односно мањкове радова, ако не прелазe 10% од уговорених количина радова.

Извођач је обавезан да достави Наручиоцу, преко стручног надзора, писани захтев за одобрењем вишкова,односно мањкова радова.Писани захтев треба да садржи преглед вишкова и мањкова радова, са количинама и уговореним јединичним ценама.

Стручни надзор је у обавези да провери основаност захтева, и достави мишљење са детаљним образложењем Наручиоцу на усвајање, најкасније у року до 5 дана од дана пријема захтева.

Уколико Наручилац усвоји мањкове радова, односно уколико у складу са расположивим финансијским средствима усвоји вишкове радова, Наручилац ће са Извођачем закључити анекс овог уговора, а након доношења Одлуке о измени уговора у складу са чланом 115. ЗЈН.

Наручилац задржава право да, уколико не расолаже потребним финансијским средсвима непоходних за извршење вишкова радова, не закључи анекс овог уговора.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 16.**

Извођач овим Уговором изјављује да је приликом достављања своје понуде прегледао и са пажњом доброг стручњака аналитички проучио конкурсну документацију Наручиоца, те да му је иста јасна и да ће поступити у свему према истој.

**Члан 17.**

Надзор који ће давати налоге, вршити техничку контролу и пратити реализацију уговора биће именован посебним решењем.

**Члан 18.**

На питања која нису регулисана овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима и Закона о планирању и изградњи.

**Члан 19.**

Евентуалне спорове из овог уговора, уговорне стране решаваће споразумно, а спорове које не буду могле решити споразумно, решаваће надлежни суд према седишту Наручиоца.

**Члан 20.**

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 4 (четири) примерка, а Извођач 2 (два ) примерка уговора.

Сваки уредно потписан и оверен примерак уговора представља оригинал и производи једнако правно дејство.

**За НАРУЧИОЦА, За ИЗВОЂАЧА,**

**Љубинка Јелић, дипл. правник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Напомена:***

*-Модел уговора понуђач мора да попуни у складу са понудом, овери печатом и**потпише, чиме потврђује да је сагласан са садржином модела уговора.*

*-Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да модел уговора 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 модел уговора што ће бити дефинисано споразумом који је саставни део заједничке понуде.*

*-У случају подношења заједничке понуде,односно понуде са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.*

*-Модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем.*

**IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

**ИЗЈАВА**

**О ТРОШКОВИМА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да сам у отвореном поступку јавне набавке радова - Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали - ЈН ГУ 50-Р/2019, имао следеће трошкове:

Понуђач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(навести назив понуђача)*

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

*У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру 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: | М.П. | Потпис понуђача |

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

**X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. Закона,

Понуђач\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Навести назив и седиште понуђача)*

даје:

**ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у отвореном поступку јавне набавке радова - Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали - ЈН ГУ 50-Р/2019, **поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Датум:** | **М.П.** | **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 закона 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. Закона.*

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

**XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА**

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(навести назив понуђача)*

у отвореном поступку јавне набавке радова - Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали - ЈН ГУ 50-Р/2019, **поштовао је обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.**

**Датум Понуђач**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Напомена:***

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

**XII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ОБАВЕЗИ ДОСТАВЉАЊА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

**ИЗЈАВА**

**ПОНУЂАЧА О ФИНАНСИЈСКОМ ОБЕЗБЕЂЕЊУ**

Понуђач\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(навести назив и седиште понуђача који учествује у поступку )

**Обавезује се да ће положити средство финансијског обезбеђења** предвиђено уговором о јавној набавци радова на замени цеви на „Б“ магистрали - ЈН ГУ 50-Р/2019, и то:

- Банкарску гаранцију за добро извршење посла

- Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року

**Саставни део ове изјаве је :**

**1.ПИСМО О НАМЕРАМА БАНКЕ ЗА ИЗДАВАЊЕ БЕЗУСЛОВНЕ И ПЛАТИВЕ НА ПРВИ ПОЗИВ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА**

**2. ПИСМО О НАМЕРАМА БАНКЕ ЗА ИЗДАВАЊЕ БЕЗУСЛОВНЕ И ПЛАТИВЕ НА ПРВИ ПОЗИВ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ**.

**Датум М.П. Потпис понуђача**

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

***Напомена:*** *Понуђач или члан групе понуђача који ће у име групе понуђача дати средства обезбеђења потписује и печатом оверава овај образац.*

**XIII ОБРАЗАЦ ПРЕДМЕРА И ПРЕДРАЧУНА РАДОВА**

Извођење радова на замени цеви на „Б“ магистрали - ЈН ГУ 50-Р/2019

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Red. broj | | Opis radova i materjala | | | Jed.  mere | | Količina  (ком) | | Jed. cena bez pdv-a | | Ukupna cena bez pdv-a | |
| **Predviđeni radovi sadrže zamenu postojećeg cevovoda novim cevovodom od**  **predizolovanih bešavnih čeličnih cevi** | | | | | | | | | | | | |
| **A. Mašinski radovi** | | | | | | | | | | | | |
| **A.1** | | **Pripremni radovi na trasi cevovoda** | | | | | | | | | | |
| 1 | | Geodetsko snimanje trase postojećeg cevovoda i visinskih kota cevovoda i postojećih šahti podužnommetrutrase | | | m | | 720 | |  | |  | |
| 2 | | Obeležavanje trase i visinskih kota za izvođenja radova i polaganje cevovoda sa određivanjem stalne tačke i repernih tačaka /po dužnom metru trase | | | m | | 720 | |  | |  | |
| 3 | | Određivanje i obeležavanje podzemnih instalacija koje presecaju trasu cevovoda (ručni iskop cca. 50cm cca. 1m3 po iskopu) | | | m3 | | 8 | |  | |  | |
| **Svega poz A.1** | | | | |  | |  | |  | |  | |
| **A.2** | **Radovi na demontaži postojećeg cevovoda** | | | | | | | | | | | |
| 4 | Demontaža postojecih predizolovanih cevovoda u zoni šahte cevi DN450 (cca. 100kg/m) u zoni postojećih šahti | | | m | | | 36 | |  | | |  |
| 5 | Demontaža postojećijh cevovoda i armature u šahtama: | | |  | | |  | |  | | |  |
| cevi DN450 (cca. 100kg/m) | | | m | | | 30 | |  | | |  |
| cevi DN150 i DN200 | | | m | | | 30 | |  | | |  |
| zaporna armatura DN150 i DN200 i ventitli za pražnjenje i odzračivanje | | | kom | | | 20 | |  | | |  |
| **Svega poz A.2** | | | |  | | |  | |  | | |  |
| **A.3** | **Izgradnja vrelovoda** | | | | | | | | | | | |
| **A.3.1** | **Cevovod i armatura** | | | | | | | | | | | |
| 6 | Predizolovane cevi od čeličnih bešavnih cevi izolovanih penom poliuretana specifičnegustine 80kg/m3 sa zaštitnom PEHD cevi sa ugrađenim elektrokablovima za kontrolu stanja cevi  Cevi su za vrelu vodu do 130C, nazivnog pritiska NP16 od čeličnih bešavnih cevi Č1212SRPSEN253 (JUSC.B5.221,DINSt35-4) sa tehničkim uslovima isporuke SRPSEN10216-2  Zavarivanje se vrš iprema SRPSC.T3.030 sa klasom kvaliteta zavarenog spoja minII premaSRPSC.T3.010 sa potrošnim materjalom: | | | | | | | | | | | |
| DN350(355,6x5,6)/PEHD500mm | | | m | | 768 | |  | |  | | |
| DN300(323,9x5,6)/PEHD450mm | | | m | | 648 | |  | |  | | |
| DN200(219,1x4,5)/PEHD315mm | | | m | | 24 | |  | |  | | |
| DN150(159x4)/PEHD250mm | | | m | | 18 | |  | |  | | |
| 7 | Predizolovani cevni lukovi od bešavnih cevi Č1212(St35-4)  Dimenzija prama EN488 sa ugrađenim elektrokablovima za kontrolu stanja cevi | | | | | | | | | | | |
| a) | SRPSJUSC.B5.210 za ugao 90(0.5+0.5), radius krivine R=1,5D | | |  | |  | |  | |  | | |
| DN350 | | | kom | | 24 | |  | |  | | |
| DN300 | | | kom | | 12 | |  | |  | | |
| DN200 | | | kom | | 12 | |  | |  | | |
| DN150 | | | kom | | 4 | |  | |  | | |
| b) | SRPSJUSC.B5.210 za ugao 45(0.5+0.5), radius krivine R=1,5D | | | | | | | | | | | |
| DN300 | | | kom | | 2 | |  | |  | | |
| 8 | Predizolovani \*T\* ogranak paralelni od bešavnih cevi Č1212 (St35-4) | | | | | | | | | | | |
| DN350/DN200 | | | kom | | 2 | |  | |  | | |
| DN350/DN150 | | | kom | | 4 | |  | |  | | |
| DN300/DN200 | | | kom | | 2 | |  | |  | | |
| 9 | Predizolovani segment cevi sa ventilom za pražnjenje ili odzračivanje DN25(R1) | | | | | | | | | | | |
| DN200 | | | kom | | 12 | |  | |  | | |
| DN150 | | | kom | | 8 | |  | |  | | |
| 10 | Predizolovane čvrste tačke od bešavnih cevi Č1212 (St35-4) sa oslonom pločom od čeličnog lima sa ugrađenim elektrokablovima za kontrolu stanja cevi | | | | | | | | | | | |
| DN350 | | | kom | | 8 | |  | |  | | |
| DN300 | | | kom | | 8 | |  | |  | | |
| DN200 | | | kom | | 8 | |  | |  | | |
| DN150 | | | kom | | 4 | |  | |  | | |
| 11 | Izolacija spojeva predizolovanih cevi penom poliuretana pomoću mufa i termosteznih traka / jednodelna termoskupljajuća spojnica prema EN489, ispitivanje prema EN253 i EN489 | | | | | | | | | | | |
| DN350 | | | kom | | 170 | |  | |  | | |
| DN300 | | | kom | | 130 | |  | |  | | |
| DN200 | | | kom | | 8 | |  | |  | | |
| DN150 | | | kom | | 6 | |  | |  | | |
| 12 | Čelične bešavne cevi Č1212SRPSJUSC.B5.221 sa tehničkim uslovima isporuke SRPSJUSC.B5.021 odnosno EN10216 | | | | | | | | | | | |
| DN350(355,6x8mm/68,3kg/m) | | | m | | 12 | |  | |  | | |
| DN300(323,9x7,1/55,6kg/m) | | | m | | 12 | |  | |  | | |
| DN200(219,1x5,9/31kg/m) | | | m | | 18 | |  | |  | | |
| DN150(159x4,5/17,1kg/m) | | | m | | 18 | |  | |  | | |
| DN25(33.7x2,6/2,01kg/m) | | | m | | 18 | |  | |  | | |
| DN15(21.3x2/0,96kg/m) | | | m | | 30 | |  | |  | | |
| **Svega poz .7** | | | | kg | | 2420 | |  | |  | | |
| 13 | Čelični cevni lukovi C1212 dim SRPSJUSC.B6.210 za ugao 90 radius krivine R=1,5D-debljina zida ANSIB.16.9STD | | |  | |  | |  | |  | | |
| DN200 | | | kom | | 10 | |  | |  | | |
| DN150 | | | kom | | 10 | |  | |  | | |
| 14 | Čelična koncentrična redukcija EN10253 | | |  | |  | |  | |  | | |
| DN450/DN350 | | | kom | | 2 | |  | |  | | |
| DN300/DN200 | | | kom | | 2 | |  | |  | | |
| 15 | Potrošni materjal za zavarivanje i spajanje uzeto 50%od Poz 12do 14 | | | kom | | 1 | |  | |  | | |
| 16 | Proturne cevi za prolaz kroz betonske zidove šahti izrađene od čeličnog lima deb.0.5mm prečnika Dns+10mm, dužine400mm.Prostor izmedju proturne cevi i predizolovane cevi zaptivati bitumenom | | | kom | | 30 | |  | |  | | |
| 17 | Element za odzračivanje /odzračni lonac izradjen od čeličnih cevi i lima prema grafičkoj dokumentaciji NO200x250mm (cca. kg15) | | | kom | | 12 | |  | |  | | |
| 18 | Leptir ventil NP16 za vrelu vodu do130C sa ručnim reduktorskim pogonom za ugradnju između prirubnica sa prirubnicama, zavrtnjima i zaptivačem: | | |  | |  | |  | |  | | |
| DN350PN16 | | | kom | | 2 | |  | |  | | |
| DN300PN16 | | | kom | | 2 | |  | |  | | |
| DN200PN18 | | | kom | | 6 | |  | |  | | |
| DN150PN19 | | | kom | | 4 | |  | |  | | |
| 19 | Merna, prigušna blenda sa prirubnicama i kontraprirubnicama JUSM.B6.051, zavrtnjima i zaptivačem | | |  | |  | |  | |  | | |
| DN350PN16 | | | kom | | 1 | |  | |  | | |
| DN300PN16 | | | kom | | 1 | |  | |  | | |
| DN200PN16 | | | kom | | 3 | |  | |  | | |
| DN150PN16 | | | kom | | 2 | |  | |  | | |
| 20 | Dvodelni kuglasti ventil za radnu temperaturu do130C sa prirubnicama i kontraprirubnicama JUSM.B6.051, zavrtnjima i zaptivačem DN25PN16 | | | kom | | 12 | |  | |  | | |
| 21 | Kuglasta slavina JUSC.D2.100 R1/2" PN16 (NO15) | | | kom | | 30 | |  | |  | | |
| 22 | Oslonci za cevi u šahtama izrađeni od čeličnih profila i čeličnog lima(cca. 15kg/kom) | | | kom | | 16 | |  | |  | | |
| 23 | Prirubnički spoj: prirubnica, slepa kontraprirubniva, zavtrtnji i zaptivač DN150NP16 | | | kom | | 2 | |  | |  | | |
| **Svega poz A.3.1** | | | |  | |  | |  | |  | | |
| **A.3.2** | **Izolacija i bojenje** | | | | | | | | | | | |
| 24 | Čišćenje, miniziranje i izolacija toplovodnih cevi u šahti.  Izolacija poliuretanom deb.100mm u obloziod pocinkovanog lima deb.1mm. Oblogu od korozije zaštititi plaštom od \*kondor\* trake (1.3m2/m) | | | m2 | | 45 | |  | |  | | |
| 25 | Čišćenje miniziranje i bojenje svih metalnih delova koji nisu izolovani: oslonci, konzole, odzračnecevi, armature itd. materjalom otpornim na radnu temperaturu130C | | | m2 | | 24 | |  | |  | | |
| **Svega poz A.3.2** | | | |  | |  | |  | |  | | |
| **A.3.3** | | | **Ostali radovi** | | | | | | | | | |
| 26 | | | Geodetsko snimanje položenog cevovoda dužina cca. 700m/paušalno | kom | | 1 | |  | |  | | |
| 27 | | | Gredice od ekstrudirane tvrde pene dim.10x10x100cm za podmetače za montažu predizolovanih cevi | kom | | 150 | |  | |  | | |
| 28 | | | Plastični džakovi napunjeni peskom za podmetače za regulisanje nivoa predizolovane cevi | kom | | 100 | |  | |  | | |
| 29 | | | Kompenzacioni jastuk od polietilen pene zatvorenih ćelija otporan na truljenje, glodare i hemikalije za cev DN300 i DN350 debljine40mm | m | | 200 | |  | |  | | |
| 30 | | | Laminat za obavijanje kompenzacionih jastuka | m2 | | 180 | |  | |  | | |
| 31 | | | Ispitivanje zavarenih spojeva vazduhom upotrebom sapunuce ,prvo ispitivanje nadpritiskom 0,25bar, drugo ispitivanje nadpritiskom1,5x radni pritisak u trajanju od24h | mtr | | 700 | |  | |  | | |
| 32 | | | Radiografsko snimanje 20% zavarenih spojeva prema šemi zavarenih spojeva DN350 i DN300 | kom | | 120 | |  | |  | | |
| **Svega poz A.3.3** | | | |  | |  | |  | |  | | |
| **A.3.4** | | | **Pripremno završni radovi-obuhvataju** | | | | | | | | | |
| 33,34 | | | - Upoznavanje objekta za izvodjenje radova  -Unutrašnji transport materjala na gradilištu i skladištenje  -Osiguranje gradilišta  -Obeležavanje trasa i lokacija za ugradnju cevovoda i opreme  -Uvodjenje monterskih grupa u posao  -Uskladjivanje projekta sa stanjem na objektu  -Završni radovi i priprema objekta za primopredaju  -Vršenje proba: hidraulična na zaptivanje, topla proba,  -Vizuelna kontrola kvaliteta zavarenih spojeva  -Prirprema za puštanje u rad vrelovoda: ispiranje i odmuljivanje  cevovoda i punjenje pripremljenom vodom  -Vršenje tehničkog pregleda  -Primopredaja izvedenih radova i investicione dokumentacije  - Izrada i predaja projekta izvedenog stanja |  | |  | |  | |  | | |
| Paušalno | kom | | 1 | |  | |  | | |
| **B** | | | **Gradjevinski radovi** | | | | | | | | | |
|  | | | Napomena: gradjevinski radovi su dati radi procene investicionih radova na sanaciji i rekonstrukciji vrelovoda taиan opis, obim i sadrћaj, i izvoрenje radova se vrљi prema graрevinskom projektu deo novih predizolovanih cevi se polaћe neposredno iznad postojeжeg vrelovoda u duћini cca 580 m, deo novih predizolovanih cevi, kompenzacioni elementi, se polaћu u zemlju pored postojeжe trase u duћini cca120m |  | |  | |  | |  | | |
| 35 | | | Iskop kanala dim axh=200x140cm sa odvozom iskopanog materjala i љuta; nasipanje dna kanala peskom i oko cevi u visini 10 cm iznad poloћenog cevovoda, postavljanje PVC folije iznad peska postavljanje trake za upozorenje, zatrpavanje kanala nabijenim љljunkom i dovodjenje povrљine kanala u predhodno stanje |  | |  | |  | |  | | |
| a) | | | Iskop kanala maљinski u neobraрenom zemljiљtu | m | | 700 | |  | |  | | |
| b) | | | Iskop kanala u betonskom trotoaru cca 3m2/m | m | | 10 | |  | |  | | |
| c) | | | Iskop kanala u asvaltiranoj saobraжajnici cca3m2/m | m | | 12 | |  | |  | | |
| 36 | | | Ruљenje elemenata postojeжih armiranobetonskih љahti i transport otpadnog materjala na deponiju do 5km | m3 | | 20 | |  | |  | | |
| 37 | | | Maљinski iskop rupe i izrada љahte, komore za ugradnju armature љahta ima armiranobetonsku konstrukciju sa zidovima od betonskih blokova, armiranibetonski poklopac- za ulaz sa poklopcem od иeliиnog lima, penjalice i drenaћnu љahtu unutraљnje dimenzije љahte cca. dim axbxH=250x 250x200cm | kom | | 6 | |  | |  | | |
| 38 | | | Izrada armiranog betonskog bloka za иvrste taиke predizolovane cevi DN300 do DN350/dim armature d20mm dim.axbxH=400x200x140cm | kom | | 8 | |  | |  | | |
| **C** | | | **Elektroradovi** | | | | | | | | | |
|  | | | Elektroradovi na toplovodu na povezivanju provodnika za dojavu vlage sa isporukom i ugradnjom potroљnog materjala za povezivanje i izradom i ugradnjom el.ormana. Radovi se izvode prema dokumentaciji i љemama isporuиioca opreme |  | |  | |  | |  | | |
|  | | | pauљalno | kom | | 1 | |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REKAPITULACIJA** | | | | | |
| **Sanacija i rekonstrukcija vrelovoda (investiciono održavanje)** | | | | | |
| Objekat: Inženjerski objekat / vrelovod deo magistrale\*B\* | | | | | |
| Lokacija:k.p.2653/4; 2831/1; 2653/1; 2657/2; 2657/3; 2657/1; 3391/1 K.O.Bor 1 | | | | | |
| **A** | **Mašinski radovi** |  |  |  |  |
| A.1 |  |  |  |  |  |
| A.2 |  |  |  |  |  |
| A.3 |  |  |  |  |  |
| A.3.1 |  |  |  |  |  |
| A.3.2 |  |  |  |  |  |
| А.3.3 |  |  |  |  |  |
| A.3.4 |  |  |  |  |  |
| **Svega poz A** | |  |  |  |  |
| **B** | **Gradjevinski radovi** |  |  |  |  |
| **C** | **Elektroradovi** |  |  |  |  |
| **UKUPNO bez pdv-a:** | | | | | |

**Датум М.П. Потпис понуђача**

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