#### ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ- Н И Ш

Телефон 4226-448, 4226-384; Телефакс 4225-974; Пошт.фах 39

Булевар др Зорана Ђинђића 50, 18000 Ниш, Србија



Број 07

\_\_\_\_\_\_\_\_\_. године

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**за јавну набавку добара и радова у отвореном поступку**

**ПРЕДМЕТ: Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања,** **за потребе Института за јавно здравље Ниш.**

**редни број набавке ЈН 15/2019**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Датум и време |
| **Крајњи рок за подношење понуда** | **26.07.2019. године у 10,00 часова** |
| **Отварање понуда** | **26.07.2019. године у 10,30 часова** |

**Јул, 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. 68/2015 и 41/2019), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. ЈН 15/2019 заводни број 07-2715 од 10.07.2019. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 07-2716 од 10.07.2019. године, припремљена је

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

у отвореном поступку за јавну набавку добара **Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања,** **редни број јавне набавке ЈН 15/2019**, за потребе Института за јавно здравље Ниш, као наручиоца

Конкурсна документација садржи:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Поглавље*** | ***Назив поглавља*** | ***Страна*** |
| I | Општи подаци о јавној набавци | 3 |
| II | Подаци о предмету јавне набавке | 4 |
| III | Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испoруке добара, евентуалне додатне услуге и сл. са обрасцем структуре цена | 5 |
| IV | Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова | 22 |
| V | Упутство понуђачима како да сачине понуду | 28 |
| VI | Образац понуде | 36 |
| VII | Модел уговора | 41 |
| VIII | Образац трошкова припреме понуде | 48 |
| IX | Образац изјаве о независној понуди | 49 |
| X | Образац изјаве о поштовању обавеза и непостојања забране из чл. 75. ст. 2. Закона | 50 |
| XI | Образац Меничног овлашћења за oзбиљност понуде | 51 |
| XII | Образац Меничног овлашћења за добро извршење посла | 52 |
| XIII | Образац Меничног овлашћења за отклањање недостатака у гарантном року | 53 |
| XIV | Потврда о обиласку локације | 54 |
| XV | Списак изведених радова | 55 |

Укупан број страна износи 55

1. **ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

**Подаци о наручиоцу:**

Наручилац: ***Институт за јавно здравље Ниш***

Адреса:***Бул. др Зорана Ђинђића 50, 18000 Ниш***

Интернет страница: <http://www.izjz-nis.org.rs/>

Предмет мешовите јавне набавке је набавка добара и радова **Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања,** **за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019**

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

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

Понуде се подносе на адресу наручиоца: Институт за јавно здравље Ниш, Бул. др Зорана Ђинђића 50, 18000 Ниш, путем поште или непосредно у канцеларију писарнице, са назнаком **„Понуда за учествовање у отвореном поступку за јавну набавку** **добара Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања,** **за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019 за партију/е\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - НЕ ОТВАРАТИ“.** На полеђиниковерте уписује се назив и адреса понуђача, број телефона и особа за контакт.

**Благовременом понудом** сматра се понуда, која је примљена и оверена печатом пријема од стране Наручиоца до **26.07.2019. године до 10 часова**, без обзира на начин на који су послате. Све неблаговремено поднете понуде биће по окончању поступка отварања понуда, враћене неотворене понуђачима са назнаком да су поднете неблаговремено.

**Контакт особе: Мара Крстић и Марко Стојановић**

***II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ***

1. **Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке **Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања,** **за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019**

1. **Партије**

Ова јавна набавка је обликована у две партије:

Партија 1. Санације унутрашњих инсталација грејања у главној згради Института и Пастеровог завода

Партија 2. Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод

***III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ. СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ ЦЕНА***

**Партија 1. Санације унутрашњих инсталација грејања у главној згради Института**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***PREDMER I PREDRAČUN*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | ***RADOVA, OPREME I MATERIJALA ZA INSTALACIJU CENTRALNOG RADIJATORSKOG GREJANJA - RADIJATORI I CEVNI RAZVOD ZA ZGRADU***  ***INSTITUTA ZA JAVNO ZDRAVLJE U NIŠU*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***A*** | ***DEMONTAŽNI RADOVI-postojeće instalacije parnog grejanja u objektu*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \* | Demontaža instalacije, uređaja i opreme postojećeg parnog radijatorskog grejanja, komplet sa iznošenjem i odlaganjem van objekta na mestu koje odredi Investitor u okviru kompleksa Instituta. Opremu pažljivo demontirati i odlagati kako se ne bi oštetila. Demontira se sledeća opreme i instalacija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A -1. | Demontaža postojećih livenih radijatora "TERMIK" 2, komplet sa demontažom konzola i držača bez rasklapanja baterija, sledećih dimenzija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poz. | Naziv | Jedinica  mere | | | Količina | | | | | | | Jed.cena  bez PDV-a | | | | | | | | | | Jedi. cena sa  PDV- om | | | | | | | | | | Ukupna cena bez PDV-a  (količina x jedinična cena bez PDV-a) |
| 1.1. | tip: 800/220 | čl. | | | 20 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| 1.2. | tip: 800/200 | čl. | | | 50 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| 1.3. | tip: 600/220 | čl. | | | 499 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| 1.4. | tip: 600/200 | čl. | | | 126 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| 1.5. | tip: 600/160 | čl. | | | 1339 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| 1.6. | tip: 600/110 | čl. | | | 10 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| 1.7. | tip: 500/220 | čl. | | | 13 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| 1.8. | tip: 500/160 | čl. | | | 80 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| 1.9. | tip: 500/110 | čl. | | | 537 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
|  | Ukupan broj postojećih baterija grejnih tela koja se demontiraju i iznose van objekta | kom. | | | 199 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| A – 2. | Demontaža postojećih radijatorskih parnih ventila | kom. | | | 199 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| A – 3. | Demontaža postojećih kondeznih (donjih ) ventila | kom. | | | 199 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| A – 4. | Demontaža kompletne postojeće parne i kondezne cevne mreže od čeličnih cevi, koja se odnosi na razvodnu mrežu, usponske vodove i radijatorske veze, uz predhodnu demontažu dela spuštenog plafona, demontažu termo izolacije, iznošenje i iznošenje istih na mesto koje odredi Investitor. Približna količina. | kg | | | 10000 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
|  | **UKUPNA VREDNOST RADOVA U POZICIJI “A” BEZ PDV-A:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| ***B*** | ***INSTALACIJA RADIJATORSKOG GREJANJA (podrazumeva se nabavke, isporuka i ugradnja)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | NAPOMENA: Radovi na ugradnji radijatora i cevne mreže se izvode u uslovima postojećeg useljenog objekta, koji je specifičan po tome što se radi o zdravstvenom centru sa svim svojim specifičnostima. Radovi moraju da se organizuju tako da zdravstveno osoblje nesmetano obavlja svoje aktivnosti. Ponuđač-Izvođač radova je dužan da sve to sagleda kod davanja ponude! | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***I*** | ***Grejna tela i fina armature*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I – 1. | Čelični panelni radijatori, tipa "Jugoterm", ili odgovarajući proizvod, komplet sa ukrasnim poklopcima, čepovima, sledećih veličina: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Naziv | Jedinica  mere | | | Količina | | | | | | | Jed.cena  bez PDV-a | | | | | | | | | | Jedi. cena sa  PDV- om | | | | | | | | | | Ukupna cena bez PDV-a  (količina x jedinična cena bez PDV-a) |
|  | T-22/600, L=400 mm | kom. | | | 5 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
|  | T-22/600, L=600 mm | kom. | | | 5 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
|  | T-22/600, L=800 mm | kom. | | | 13 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
|  | T-22/600, L=1000 mm | kom. | | | 35 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
|  | T-22/600, L=1200 mm | kom. | | | 60 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
|  | T-22/600, L=1400 mm | kom. | | | 71 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
|  | T-22/600, L=1600 mm | kom. | | | 28 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
|  | T-22/600, L=1800 mm | kom. | | | 3 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
|  | T-22/600, L=2200 mm | kom. | | | 1 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| I – 2. | Nosači čeličnih radijtora sa potrebnim  priborom za učvršćivanje na zid, tip:  H=600mm – zidni | set. | | | 225 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| I – 3. | HERZ-TS-90-Termostatski ventil od mesinga, niklovan sa belom kapom. Zaptivanje vretena pomoću O prstena.Termostatski ventil - gornji deo zamenljiv HERZ-uređajem za zamenu pod pritiskom- Changefix. Univerzalni model sa specijalnim mufom za navojnu cev i priključak steznim setom za kalibrisane cevi od mekog čelika, bakra i višeslojnih cevi. Priključak grejnog tela sa konusnim zaptivanjem. Termostatski pogon pomoću svih HERZ- Termostatskih glava. Maks. radna temperatura: 120 °C Maks. radni pritisak: 10 bar ili ekvivalentan proizvod.  **R 1/2"** | kom. | | | 221 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| I – 4. | HERZ-RL-1-Povratni ventil od mesinga, niklovan.  Zaptivanje vretena pomoću O-prstena.  Univerzalni model sa specijalnim mufom za navojnu cev i priključak steznim setom za kalibrisane cevi od mekog čelika, bakra i višeslojnih cevi. Priključak grejnog tela sa konusnim zaptivanjem. Maks. pogonska temperatura: 120 °C Maks. pogonski pritisak: 10 bar ili ekvivalentan proizvod.  **R 1/2"** | kom. | | | 221 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| I – 5. | HERZ-Termostatska glava grejnog tela punjena termouljem (hidrosenzor). Sa pozicijom "0", mogućnost nameštanja osiguranja od smrzavanja, sa ograničenjem i blokadom opsega nameštene vrednosti.Boja ručnog točka bela.  Za HERZ-Termostatske ventile koji su namenjeni za termostatski rad.  Opseg podešavanja: 8–26°C ili odgovarajući proizvod. | kom. | | | 221 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| I – 6. | Automatski ugaoni odzračni ventil za radijatore, hromiran, sa higroskopskim sigurnosnim čepom, Serije 504 -proizvođač **Caleffi** ili odg. sledećih dimenzija:  **R1/2"** | kom. | | | 221 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
| I – 7. | Slavine za punjenje i pražnjenje, sa metalnim čepom i lančićem, (skidanje čepa samo alatom), dimenzija:  **R1/2"** | kom. | | | 44 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
|  | **UKUPNA VREDNOST RADOVA U POZICIJI “I” BEZ PDV-A** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
| II | **Crevna mreža i armatura** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II - 1 | Čelične šavne cevi za izvođenje instalacije centralnog grejanja, dimenzija: | Jedinica  mere | | | | Količina | | | | | | | Jed.cena  bez PDV-a | | | | | | | | | | Jedi. cena sa  PDV- om | | | | | | | | | Ukupna cena bez PDV-a  (količina x jedinična cena bez PDV-a) |
| 1 | Ø21,3x2,0 | m | | | | 1422 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| 2 | Ø26,9x2,3 | m | | | | 540 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| 3 | Ø33,7x2,6 | m | | | | 636 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| 4 | Ø42,4x2,6 | m | | | | 384 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| 5 | Ø48,3x2,6 | m | | | | 156 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| 6 | Ø60,3x2,9 | m | | | | 54 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| 7 | Ø76,1x2,9 | m | | | | 42 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| 8 | Ø88,9x3,2 | m | | | | 96 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| II - 2 | Za spojni i zaptivni materijal hamburške lukove, konzole, držače, dvodelne cevne obujmice, rozetne, vešaljke za cevi, čvrste i klizne oslonce, kudelju, laneno ulje, gips i sl. materijal potreban za izvođenje i polaganje cevne mreže, daje se 60% od pozicije 1. |  | | | | 0.6 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| II - 3 | Sve cevi usponskih vodova, horizontalnu cevnu mrežu, vazdušne vodove, sigurnosne vodove, radijatorske priključke i obujmice dobro očistiti od površinske korozije i nečistoće svih vrsta, a zatim dva puta premazati zaštitnim sredstvom protiv korozije. | m² | | | | 330 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| II - 4 | Celokupnu cevnu mrežu u objektu sve cevi usponskih vodova, horizontalnu cevnu mrežu, vazdušne vodove, sigurnosne vodove, radijatorske priključke i obujmice posle primarne antikorozivne zaštite ofarbati završnom belom farbom koja je otporna na 120°C. | m² | | | | 330 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| II - 5 | Izvedenu cevnu mrežu u podstanici izolovati mineralnom vunom debljine 60 mm u oblozi od aluminijumskog lima.  Izolaciju izvesti nakon čišćenja cevovoda od površinske korozije i nečistoće svih vrsta, premaza antikorozivnim premazom u dva sloja i ispitivanja instalacije na hladni vodeni pritisak. | m² | | | | 60 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| II - 6 | Razvodna čelična kutija sa bravicom, zidna sa nosačima i šinama, sledećih dimenzija:  450x650x110mm | kom. | | | | 9 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| II - 7 | Kuglaste slavine sa polugom PN6, spojnim i zaptivnim materijalom i rastavljivim holenderskim spojem, dimenzija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | R5/4" | kom. | | | | | 2 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| 7.2. | R6/4" | kom. | | | | | 10 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| 7.3. | R2" | kom. | | | | | 6 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| II - 8 | STRÖMAX 4017 M,kosi regulacioni ventil sa mernom blendom za merenje diferncijalnog pritiska, sa mernim ventilima. Materijal ventila mesing, otpornan na odvajanje cinka, Un x Un\*, zaptivanje vretena dvostrukim O-prstenom, prednameštanje ventila ograničavanjem hoda vretena, prikaz pozicije prednameštanja nabrojčaniku ručnog točka.  Maks. radna temperatura: 130 °C do DN32  Maks. radna temperatura: 110 °C od DN40  Maks. radni pritisak: 16 bar. Ventil ugraditi sa spojnim i zaptivnim materijalom i rastavljivim holenderskim spojem sledećih dimenzija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1. | R5/4"; Herz | kom. | | | | | 1 | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| 8.2. | R6/4"; Herz | kom. | | | | | 5 | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| 8.3. | R2"; Herz | kom. | | | | | 3 | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
| II - 9 | Odzračni sud, komplet sa loptastom slavinom R1/2" i vodom za ispuštanje vazduha Ø21,3x2,0mm dužine 3m, sledećih dimenzija | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1. | Ø108x300mm | kom. | | | | | | 4 | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  |
| 9.2. | Ø133x350mm | kom. | | | | | | 2 | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  |
| II - 10 | Odzračni sud, komplet sa automatskim odzračnim lončićem sa nepovratnim ventilom R1/2", sledećih dimenzija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Ø88,9x200mm | kom. | | | | | | 8 | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | |
|  | **UKUPNA VREDNOST RADOVA U POZICIJI “II” BEZ PDV-A** | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **UKUPNA VREDNOST RADOVA U POZICIJI “B” BEZ PDV-A**  **(** I Grejna tela i fina armature + II Cevna mreža i armature): | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***C*** | ***ELEMENTI AUTOMATIKE (podrazumeva se nabavka, isporuka i ugradnja)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Jed.  mere | Količina | | | | | | | Jed.cena  bez PDV-a | | | | | | | | | | Jedi. cena sa  PDV- om | | | | | | | Ukupna cena bez PDV-a  (količina x jedinična cena bez PDV-a) | | | | | | |
| **C-1.** | Kontroler RMS705B-1 Synco 700, SIEMENS ili odg. | kom. | 2 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **C-2.** | Operatorska jedinica plug-in tipa, za kontroler Synco700, tip: RMZ790, SIEMENS | kom. | 2 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **C-3.** | Loptasta slavina sa lozom, spojnim i zaptivnim materijalom,  SIEMENS, ili odg. sledećih dimenzija |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | VAG61.50-40; DN50; PN40; Kvs=40m³/h | kom. | 3 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | VAG61.40-25; DN40; PN40; Kvs=25m³/h | kom. | 5 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | VAG61.32-16; DN32; PN40; Kvs=16m³/h | kom. | 1 | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **C-4.** | **Holenderski spoj za motornu loptastu slavinu, sledećih dimenzija:** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | ALG502 R2" | set. | 3 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | ALG402 R6/4" | set. | 5 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | ALG322 R5/4" | set. | 1 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **C-5.** | **Elektromotorni pokretač loptaste slavine, SIEMENS, ili odg. sledećih karakteristika:** tip: GLB341.9E, bez povratne opruge, AC 230 V, 2-position/3-position, 10 Nm, 150 s | kom. | 9 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **C-6.** | **Senzor spoljašnje temperature, SIEMENS ili odg., sledećih karakteristika:**  QAC2012; Pt1000 | kom. | 4 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **C-7.** | **Uronski (cevni) senzor temperature, SIEMENS ili odg. sledećih karakteristika:**  QAE2112.010, dužine 100 mm Pt1000 | kom. | 11 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **C-8.** | **Zaštitna čaura cevnog senzora, SIEMENS, sledećih karakteristika:**  ALT-SB100, dužine 100 mm, MS63 niklovan, G½", PN10, LW7 | kom. | 11 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **C-9.** | **Senzor pritiska tečnosti, SIEMENS ili odg, sledećih karakteristika:**  QBE2003-P16; (0…10 V) 0…16 bar | kom. | 2 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **C-10.** | **Elektro orman:** | komplet | 1 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **C-11.** | **Kablovski razvod, povezivanje, programmiranje, puštanje u rad i ispitivanje automatike.** | komplet | 1 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **UKUPNA VREDNOST RADOVA U POZICIJI “C” BEZ PDV-A:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
| ***D.*** | ***TOPLOTNA PODSTANICA (podrazumeva se nabavka, isporuka i ugradnja)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | NAPOMENA: Investitor je izvršio nabavku kompaktne toplotne podstanice sa opremom i uređajima. Stoga je potrebno pažljivo sagledati koje pozicije se odnose **samo** na ugradnju a koje se odnose na nabavku, isporuku i ugradnju! | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *I* | *Demontažni radovi postojeće opreme u podstanici (podstanica je ukopana približno 1,5m od spoljnog terena. Ove pozicije podrazumevaju da se preduzmu sve radnje i radovi koje se odnose na otvaranje građevinskih otvora u službi iznošenja demontirane opreme i njihovo saniranje! Poziciju sagledati na licu mesta! )* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Poz.** | ***Naziv*** | **Jed.**  **mere** | | **Količina** | | | | | | **Jed.cena**  **bez PDV-a** | | | | | | | | | | **Jedi. cena sa**  **PDV- om** | | | | | | | Ukupna cena bez PDV-a  (količina x jedinična cena bez PDV-a) | | | | | | |
| 1 | Demontaža postojećeg parnog kotla kapaciteta 1MW. Masa približno 5000kg.  demontaža cevne parne mreže sa izolacijom  demontaža zaporne, merne, regulacione i sigurnosne parne armature,  demontaža rezervoara kondezata sa izolacijom,  demontaža napojnog rezervoara kotla,  demontaža sistema za hemijsku pripremu vode,  demontaža razdelnika pare.  Demontira se celokupna oprema, uređaji i cevna mreža u postojećoj parnoj kotlarnici. Demontirana oprema se iznosi iz kotlarnice i skladišti u krugu kliničkog kompleksa na mesto koje odredi Investitor! | kom. | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | ***UKUPNA VREDNOST RADOVA U POZICIJI “I” BEZ PDV-A*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| ***II*** | ***Toplotna podstanica*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | Samo montaža postojeće kompaktne toplotne podstanice kapaciteta 1MW. Oprema podstanice je namontirana na prefabrikovano postolje i čini funkcionalnu celinu. Sastoji se od dve linije: za grejanje i pripremu sanitarne vode. Pozicija podrazumeva povezivanje primarnog dela podstanice sa cevima toplovoda koji se ušao u prostoriju podstanice, kao i nabavku, isporuku i ugradnju zaptivnog materijala. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Poz.** | ***Naziv*** | **Jed.**  **mere** | | **Količina** | | | | | | **Jed.cena**  **bez PDV-a** | | | | | | | | | **Jedi. cena sa**  **PDV- om** | | | | | | | Ukupna cena bez PDV-a  (količina x jedinična cena bez PDV-a) | | | | | | |
|  | **Liniju grejanja čini sledeća oprema:**  *priključni holenderski spoj za vezu sa izmenjivačem toplote R2"*  kalorimetar SONOMETER 1100 qs=50m³/h; qp=25m³/h  havatač nečistoće DN100 NP16  loptasti ventil za zavarivanje DN100 NP16 kom.3  odmuljni sud Ø168,3 x 850mm  nepovratni ventil DN100 NP16  prolazni regulacioni kombi ventil AFQM DN65 NP16; Kvs=50m³/h sa elektromotorom AMV413 (230V, 20mm, 800N) DANFOSS,  vod za automatsku dopunu sa vodomerom i elektromagnetnim ventilom  priključci za senzore  manometri 0-15 bar kom.2  termometri 0-160°C kom.2  ispusni i odzračni ventili sa returima R1/2" i R1"  cevni vod od čeličnih bešavnih cevi Ø114,3x3,6mm  **Liniju za pripremu sanitarne vode čini sledeća oprema:**  izolovan izmenjivač toplote DANFOSS  priključni napojni vod prema primarnoj grejnoj podstanici Ø60,3x2,9mm sa ispusnom slavinom R1/2"  priključni povratni vod prema primarnoj grejnoj podstanici Ø60,3x2,9mm sa ispusnom slavinom R1/2" i regulacionim ventilom AVQM R1/2"; Kvs=2,5m³/h i elektromotorom AMV33  priključci za senzore  priključni vod sirove vode iz vodovoda sa pocinkovanom cevi Ø33,7mm sa holenderskim spojem R3/4", kuglastim ventilima R1" i R1/2", hvatač nečistoće R1/2", nepovratni ventil R1/2", vodomer  cirkulacioni vod sa pocinkovanom cevi Ø21,3mm sa holenderskim spojem R3/4", kuglastim ventilima R3/4" i R1/2", hvatač nečistoće R3/4", nepovratni ventil R1/2", vodomer, cirkulaciona pumpa ALPHA 2 25-60 N 180 Grundfos  priključni vod hladne vode sa ventilom sigurnosti i ispusnom slavinom R1/2"  cevni priključak ka potrošačima sa loptastom slavinom R1", manometrom 0-16bar i termometrom 0-160°C | komplet | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **2** | Samo montaža pločastog izmenjivača toplote, postavljanje na poziciju montaže i povezivanje postojećih holenderskih spojeva, sledećih karakteristika: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | tip: XGC-L013-M-5-P-74 D Danfos  Kapacitet: 1 MW  Primar: 110/75 °C, dp= kPa  Sekundar: 90/70 °C, dp= kPa  24,09L / 16 bar- 22bar  m=177kg  Priključak primara: R2" NP16  Priključak sekundara: R2" NP16  **NAPOMENA: Pozicija obuhvata i nabavku, isporuku i ugradnju zaptivnog materijala!** | kom | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | Samo montaža postojećeg zatvorenog ekspanzionog suda sa kompresorom i pratećom automatikom i povezivanje preko sigurnosnog voda sa povratnom cevi sekundara, sledećih karakteristika: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | tip: Compresso C 10.1 - 6 F Connect; IMI PNEUMATEX  posuda CU 500.6; zapremine 500L  Pel = 0,6kW  sa prefabrikovanom upravljačkom jedinicom koja se ugrađuje na samu posudu  ventil sigurnosti sa prirubnicama DN40/ DN65  nabavka , isporuka i ugradnja sigurnosne razvodne cevi Ø60,3x2,9mm, dužine ~ 2,5m  **NAPOMENA: Pozicija obuhvata i nabavku, isporuku i ugradnju zaptivnog materijala!** | kom | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **4** | Samo montaža cevnog priključnog sklopa sa opremom i armaturom na sekundarnoj strani napojnog i povratnog voda. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **sklop napojnog voda:**  cev Ø133x3,6 dužine 1,5m  holender R2"  čelična koncentrična redukcija DN125/DN50  ispusni loptasti ventil R1/2"  senzor  samoštelujući ventil sigurnosti sa oprugom R6/4"  termometar 0-160°C  zavarena čelična prirubnica DN80 NP16 | kompl | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **sklop povratnog voda:**  cev Ø133x3,6 dužine 1,5m  holender R2"  čelična koncentrična redukcija DN125/DN50  ispusni loptasti ventil R1/2"  cevni priključak za automatsku dopunu sistema sa loptastom slavinom i nepovratnim ventilom R1/2"  termometar 0-160°C  manometar 0-6 bar  zavarena čelična prirubniva DN125 NP16  **NAPOMENA: Pozicija obuhvata i nabavku, isporuku i ugradnju zaptivnog materijala!** | kompl | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **5** | Samo montaža frekventne cirkulacione pumpe, koja je povezana u jedinstven sklop sa kompezatorima DN80 NP16, sledećih karakteristika: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | TPE series 2000, grundfos  TPE-80-140/2-S A-F-A- BAQE  Q=52,2 m³/h; H= 10,4m  **NAPOMENA: Pozicija obuhvata i nabavku, isporuku i ugradnju zaptivnog materijala!** | kompl | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **6** | Samo montaža na povratnom cevnom vodu sklopa koji se sastoji od hvatača nečistoća sa dva loptasta ventila za zavarivanje, sledećih dimenzija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | DN 125 NP6  **NAPOMENA: Pozicija podrazumeva zavarivanje sklopa za cevi Ø133x3,6mm!** | kompl | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **7** | Samo montaža postojećeg energetskog ormana kompaktne podstanice. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | pauš. | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **8** | Samo montaža postojećeg ormana automatike kompaktne podstanice. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | pauš. | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **9** | Samo montaža elektromotora regulacionih ventila. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | pauš. | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | **Naredne pozicije se odnose na nabavku, isporuku i ugradnju!** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10** | Nabavka, isporuka i montaža potrebne opreme i materijal za kabliranje elemenata automatike u polju, instalacija izjednačavanje potencijala, funkcionalno uregulisavanje sa potrebnim zapisnicima overenim od ovlašćene organizacije... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Ovom pozicijom Izvođač je dužan da sve elemante podstanice uredi u potpuno funkcionalno stanje. Potrebno je upoređenjem na licu mesta ustanoviti i predvideti sav potreban materijal i opremu za realizaciju ove pozicije! | pauš. | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **11** | Nabavka, isporuka i ugradnja razdelnika tople vode od šavne čelične cevi, priključci 1xDN125; 2xDN80; 1xDN50; 2xR1/2", antikorozivno zaštićen, sledećih dimenzija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | ∅323,9x1700mm | kom. | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **12** | Nabavka, isporuka i ugradnja sabirnika tople vode od šavne čelične cevi, priključci 1xDN125; 2xDN80; 1xDN50; 2xR1/2", antikorozivno zaštićen, sledećih dimenzija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | ∅323,9x1700mm | Kom. | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **13** | Nabavka, isporuka i ugradnja leptirastog ventila sa prirubnicama, kontraprirubnicama i materijalom za spajanje i zaptivanje, sledećih dimenzija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | DN 50 PN6 | kom. | | 3 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | DN 80 PN6 | kom. | | 6 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | DN 125 PN6 | kom. | | 2 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **14** | Nabavka, isporuka i ugradnja nepovratne klapne sa diskom za ugradnju između prirubnica, komplet sa prirubnicama i materijalom za spajanje i zaptivanje, sledećih dimenzija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | DN50 PN6 | kom | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | DN80 PN6 | kom | | 2 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **15** | Nabavka, isporuka i ugradnja hvatača nečistoće sa prirubnicama, kontraprirubnicama, spojnim i zaptivnim materijalom sledećih dimenzija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | DN50 PN6 | kom. | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | DN80 PN6 | kom. | | 2 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **16** | Nabavka, isporuka i ugradnja slavine za punjenje i pražnjenje, sa spojnim i zaptivnim materijalom, dimenzija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | R 1/2'' | kom. | | 10 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **17** | "Nabavka, isporuka i ugradnja ventila STRÖMAX-GMF. Regulacioni i izaustavni ventil sa mernim ventilima za merenje diferencijalnog pritiska.  Od sivog liva GG 25 prema DIN 1691.  Ravno sedište, prirubnička izvedba. Ugradbene mere prema DIN 3202 F1, prirubnica prema PN16.  Prednameštanje ograničenjem hoda. Digitalno pokazivanje stepena prednameštanja na ručici. Sedište zaptivke of PTFE, otporno na habanje i koroziju.Nepodižuće vreteno.  4 otvora za pražnjenje fabrički zatvorena zapornim vijcima. 2 merna ventila za merenje diferencijalnog pritiska montirana su uz ručni točak ventila.  Maks. radna temperatura: 130 °C do DN32  Maks. radna temperatura: 110 °C od DN40  Maks. radni pritisak: 16 bar. Proizvođač HERZ, sledećih dimenzija:" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Stromax 4017M R2"; | kom. | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | DN80 PN16- 4218 GMF; | kom. | | 2 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **18** | Nabavka, isporuka i ugradnja manometra sa priključkom R1/2" dimenzija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Ø80, R1/2" opsega 0-6 bar, klase 2,5 | kom. | | 2 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | Manometarski ventil | kom. | | 2 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **19** | Nabavka, isporuka i ugradnja bimetalnog termometra sa odgovarajućim priključkom. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | opsega 0-120 °C | kom. | | 8 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **20** | Nabavka, isporuka i ugradnja šavne čelične crne cevi, kvaliteta prema SRPS EN P235TR1, za povezivanje opreme i uređaja u podstanici, dimenzija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Ø133x3,6 mm | m | | 12 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **21** | Čelični lukovi R=1,5D, 90°,prema DIN 2605-1, materijal St37.0, dimenzija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Ø133x3,6mm | kom. | | 6 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **22** | "Odzračni sud, komplet sa loptastom slavinom R1/2"" i vodom za ispuštanje vazduha Ø21,3x2,0mm dužine 3m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | U cenu uračunata antikorozivna zaštita i izolaciju suda mineralnom vunom debljine 60 mm u oblozi od aluminijumskog lima. " |  | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | Ø108x250mm | kom. | | 2 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | Ø133x300mm | kom. | | 4 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | Ø219,1x350mm | kom. | | 2 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **23** | Za spojni i zaptivni materijal, oslonce, elektrode, energiju za zavarivanje, brusne ploče, držače i ostalo uzima se 60 % od pozicije 20, 21 i 22. |  | | 0.6 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **24** | Cevnu mrežu primara, cevnu mrežu sekundara do sabirnika i razdelnika, kao i sabirnik i razdelnik, obujmice, konzole i nosače dobro očistiti od površinske korozije i nečistoće svih vrsta, a zatim dva puta premazati zaštitnim sredstvom protiv korozije. | m² | | 35 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **25** | Cevnu mrežu primara, cevnu mrežu sekundara do sabirnika i razdelnika, kao i sabirnik i razdelnik, izolovati mineralnom vunom u Al limu. Izolaciju izvesti nakon čišćenja cevovoda od površinske korozije i nečistoće svih vrsta, premaza antikorozivnim premazom u dva sloja i ispitivanja instalacije na hladni vodeni pritisak. Preporučene debljine izolacije cevovoda za temperaturu fluida do 100⁰C.  prečnik cevi debljina izolacije  DN25 30mm  DN32, DN40 40mm  DN50, DN65 50mm  DN80, DN150 60mm | m² | | 50 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **26** | Požarnootporna obrada prodora čeličnih cevi kroz građevinske konstrukcije (zid između kotlarnice i pogona), pomoću Plamal K ili sl. Materijala vatrootpornosti 120min.  poziciju izvesti u svemu prema projektnoj dokumentaciji, preporukama proizvođača i zakonskoj regulativi | pauš. | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **27** | Nabavka, isporuka i ugradnja potrebne opreme, uređaja, cevne mreže, izolacije i delova automatskog upravljanja za potrebe sistema pripreme sanitarne tople vode. | pauš. | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | **UKUPNA VREDNOST RADOVA U POZICIJI “II” BEZ PDV-A** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **D** | **REKAPITULACIJA:** |  | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **I** | Demontažni radovi postojeće opreme u podstanici (podstanica je ukopana približno 1,5m od spoljnog terena. Ove pozicije podrazumevaju da se preduzmu sve radnje i radovi koje se odnose na otvaranje građevinskih otvora u službi iznošenja demontirane opreme i njihovo saniranje! Poziciju sagledati na licu mesta! ) |  | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | **Ukupno “I”** | | | | | | |  | | | | | | |
| **II** | **Toplotna podstanica** |  | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | **Ukupno “II”** | | | | | | |  | | | | | | |
|  | **UKUPNA VREDNOST RADOVA “D” BEZ PDV-A** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| ***E.*** | ***GRAĐEVINSKI RADOVI*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Jed.  mere | | Količina | | | | | | Jed.cena  bez PDV-a | | | | | | | | | Jedi. cena sa  PDV- om | | | | | | | Ukupna cena bez PDV-a  (količina x jedinična cena bez PDV-a) | | | | | | |
| E - 1 | Građevinski radovi na probijanju otvora, šlicovanju i saniranju istih. | pauš. | | 1 | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| ***F.*** | ***PRIPREMNO - ZAVRŠNI RADOVI*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pripremno-završni radovi:   * ispitivanje svih instalacija na čvrstoću i nepropusnost. Ispitivanja se rade nezavisno za svaki cevni sistem posebno! * navedena ispitivanja na hladno, toplu probu i ispiranje, radi izvođač radova pod kontrolom nadzornog organa o čemu se rade odgovarajući zapisnici * regulaciju protoka, kao i merenja temperatura u prostorijam i o izvršenim merenjima daje izveštaj u tri primeraka, izrađen od strane ovlašćene organizacije * funkcionalne probe i fina regulacija * nakon probnih grejanja fiksiraju se postavne vrednosti i instalacija se pušta u rad pod automatskom mikroprocesorskom regulacojim i kontrolom * izrada uputstva za rukovanje i održavanje u tri primeraka od kojih jedan treba uramiti i okačiti na vidnom mestu u prostoriji kotlarnice. Obeležavanje instalacije po nameni i sistemima. Razčišćavanje i čišćenje gradilišta u cilju osposobljavanja instalacije za rad, tehnički prijem i primopredaju iste krajnjem korisniku (Investitoru) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Jed.  mere | | Količina | | | | | | | Jed.cena  bez PDV-a | | | | | | | | Jedi. cena sa  PDV- om | | | | | | | Ukupna cena bez PDV-a  (količina x jedinična cena bez PDV-a) | | | | | | |
| **UKUPNO F:** | | pauš. | | 1 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | ***REKAPITULACIJA RADOVA*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.** | **DEMONTAŽNI RADOVI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Ukupna vrednost radova bez PDV-a** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **B.** | **INSTALACIJA RADIJATORSKOG GREJANJA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **C.** | **ELEMENTI AUTOMATIKE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **D.** | **TOPLOTNA STANICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **E.** | **GRAĐEVINSKI RADOVI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **F.** | **PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | ***UKUPNO A + B + C + D + E + F -* bez PDV-a­** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |  | | | | | | |  |  | | | |  | | | | | | | |  |  | | |
|  |  | | | | | | | |  | | | | | | |  |  | | | |  | | | | | | | |  |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Партија 1. Санације унутрашњих инсталација грејања у згради Пастеровог завода**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ZGRADA PASTEROVOG ZAVODA - NIŠ -UNUTRAŠNJA INSTALACIJA GREJANJA  Napomena:  \* Za sve pozicije uključena je isporuka, transport i montaža opreme i materijala.  \*Cene su iskazane bez PDV-a | | | | | | | | |
| **A** | DEMONTAŽNI RADOVI (DEMONTAŽA POSTOJEĆE TERMOTEHNIČKE OPREME) | | | | | | | |
|  | Demontaža postojeće termotehničke opreme grejanja objekta Pasterovog zavoda-Niš, komplet sa iznošenjem i odlaganjem van objekta na mestu koje oderedi investitor. Opremu pažljivo demontirati i odlagati kako se ne bi oštetila. Demontira se sledeća oprema: | | | | | | | |
| poz. | Opis pozicije | | | Jedinica mere | količina | jed.cena bez PDV-a | jed. cena  sa PDV-om | Ukupna cena bez PDV-a  (količina x jedinična cena bez PDV-a) |
| 1 | Demontaža postojećih radijatorskih baterija "TERMIK" 2, Komplet sa demontažom konzola i držača  bez rasklapanja baterija. | | |  |  |  |  |  |
| Ukupan broj postojećih baterija grejnih tela koja se demontiraju i iznose van objekta | | | kom. | 35 |  |  |  |
| 2 | Demontaža postojećih radijatorskih ventila | | | kom. | 35 |  |  |  |
| 3 | Demontaža postojećih radijatorskih navijaka | | | kom. | 35 |  |  |  |
| 4 | Demontaža kompletne postojeće cevne mreže uključujući razvodnu mrežu, usponske vodove i radijatorske veze, iznošenje i transport istih na mesto koje odredi investitor. Približna količina | | | kg | 850 |  |  |  |
| 5 | Demontaža postojećeg parnog cevnog izmenjivača toplote za pripremu vode za grejanje, komplet sa pripadajućom cirkulacionom pumpom i armaturom. | | | paušalno | 1 |  |  |  |
| UKUPNO A | | | | | | |  | |
| B | GREJNA TELA I PRIBOR | | | | | | | |
| poz. | Opis pozicije | | | Jedinica mere | količina | jed.cena bez PDV-a | jed. cena  sa PDV-om | Ukupna cena bez PDV-a  (količina x jedinična cena bez PDV-a) |
| 1 | Panelni čelični radijatori, proizvođača "Jugoterm" ili odgovarajući. Radijatore isporučiti obojene, komplet sa potrebnim držačima i maskama i odzračnim ventilima. Svi priključci radijatora su DN 15 (1/2"). U montažu je uračunata kompletna ugradnja radijatora odgovarajuće dužine prema grafičkoj dokumentaciji zajedno sa izradom veza.  tip: 22-600/ dužine: | | |  |  |  |  |  |
|  | L = 400 mm. | | | kom. | 1 |  |  |  |
| L = 600 mm. | | | kom. | 3 |  |  |  |
| L = 800 mm. | | | kom. | 1 |  |  |  |
| L = 1200 mm. | | | kom. | 2 |  |  |  |
| L = 1400 mm. | | | kom. | 13 |  |  |  |
| L = 1600 mm. | | | kom. | 9 |  |  |  |
| L = 1800 mm. | | | kom. | 8 |  |  |  |
| L = 2200 mm. | | | kom. | 1 |  |  |  |
| 2 | Termostatski ventil od mesinga - ugaoni , univerzalni model sa mufom za priključenje prelaznog komada kod spajanja sa čeličnim cevima pravi model, proizvod HERZ-TS-90 , ili ekvivalent | | |  |  |  |  |  |
| DN 15 PN6 | | | kom. | 38 |  |  |  |
| 3 | Radijatorski navijci zatvarajući, za ugradnju na radijatore tipa 22/600 ( ravni ) proizvod "Herz" ili odgovarajući. | | |  |  |  |  |  |
| DN 15 PN6 | | | kom. | 38 |  |  |  |
| 4 | Termostatska glava sa hidrosenzorom , mehaničko zatvaranje , pozicija ''O'' . Opseg podešavanja 6 - 30°C .standardni model proizvod HERZ ili ekvivalent | | | kom. | 38 |  |  |  |
| 5 | Automatski odzračni lončići, komplet sa zapornim kuglastim leptir ventilom ispred odzrake, za ugradnju na krajevima vertikala. veličine DN 15 | | | kom. | 2 |  |  |  |
| 6 | Slavina za punjenje-pražnjenje-PIP slavine na radijatorima | | |  |  |  |  |  |
| DN 15 | | | kom. | 38 |  |  |  |
| 7 | Čelične cevi u skladu sa SRPS EN 10220, SRPS SRPS EN 10216-1, SRPS EN 10217-2, SRPS EN 10296, za razvod tople vode. Sve prodore horizontalne cevne mreže kroz zidove uviti talasastim papirom, zatvoriti ih dvodelnim rozetnama, a u vertikalne prodore ugraditi čaure od crnih cevi. Ovom stavkom obuhvaćena je sva razvodna cevna mreža objekta kao i usponski vodovi. | | |  |  |  |  |  |
| 21.3 x 2,65 | m | 205 | kg. | 250 |  |  |  |
| 26,9 x 2,65 | m | 145 | kg. | 229 |  |  |  |
| 33,7 x 3,25 | m | 78 | kg. | 190 |  |  |  |
| 42.4 x 3,25 | m | 24 | kg. | 75 |  |  |  |
| 48,3 x 3,25 | m | 22 | kg. | 79 |  |  |  |
| 60,3 x 2,90 | m | 148 | kg. | 755 |  |  |  |
|  | | | kg. | 1329 |  |  |  |
| 8 | Za spojne delove, zaptivni materijal i fiting,cevne lukove, prelazne komade. čvrste tačke, konzole, vešaljke, kudelju, firnajz, kiseonik, acetilen,žicu za varenje, elektrode i ostali sitan materijal kao i za izradu prodora kroz zidove i međuspratne konstru kcije za prolaz cevne mreže. sa zatvaranjem otvo ra po obavljenoj montaži a prema tehničkim uslo vima; za poniklovane dvodelne rozetne na svim prolazima kroz zidove i međuspratne konstrukcije, a kod zidova od siporeksa čaure-hilzne. Plaća se 50% od prethodne pozicije | | |  |  | 0,5 |  |  |
| 9 | Probijanje otvora u konstrukciji objekta radi prolaza cevi i zatvaranje istih nakon montaže. | | | kom. | 25 |  |  |  |
| 10 | Usponske vodove, horizontalnu razvodnu mrežu, konzole i držače očistiti čeličnim četkama, stakle nom hartijom i amtikorozivim. Po završetku čišće nja kvalitet ove faze rada treba da pregleda nad zorni organ i da da pismenu saglasnost da se us ponski vodovi, horizontalna razvodna mreža, kon zole i držači mogu minizirati. | | | m2 | 43 |  |  |  |
| 11 | Po završenom prijemu miniziranja od strane nadzornog organa investitora pristupiti izvođenju bojenja bojom otpornom na temperaturi od 120 C. Ton boje odrediće nadzorni organ investitora. | | | m2 | 7 |  |  |  |
| 12 | Isporuka materijala i izolovanje cevne mreže mineralnom vunom u oblozi od Al lima debljine 0,5 mm. Debljina izolacije je 30 mm. Ova pozicija obuhvata izolaciju novih cevi. | | | m2 | 37 |  |  |  |
| 13 | Zaporne klapne ("butterfly" ventili) sa prirubnicama, kontraprirubnicama i prirubničkim spojevima. | | |  |  |  |  |  |
| DN 50 NP6 | | | kom. | 2 |  |  |  |
| 14 | Slavine za pražnjenje sa kapom i lancem. | | |  |  |  |  |  |
| NO 15 (R 1/2") NP 6 | | | kom. | 2 |  |  |  |
| UKUPNO B | | | | | | |  | |
| **C** | **OPŠTE STAVKE** | | | | | | | |
| poz. | Opis pozicije | | | Jedinica mere | količina | jed.cena bez PDV-a | jed. cena  sa PDV-om | Ukupna cena bez PDV-a  (količina x jedinična cena bez PDV-a) |
|  | Napomena:  \* Opste stavke važe za sve radove.  \* Pri realizaciji navedenih aktivnosti neophodno je pridržavati se tehničkih uslova za izvođenje koji su sastavni deo ovog projekta. | | |  |  |  |  |  |
| 1 | Pripremno - završni radovi. | | | komplet | 1 |  |  |  |
| 2 | Potrebna energija, voda, instrumenti i sve ostalo vezano za izvođenje i obavljanje proba sistema. | | | komplet | 1 |  |  |  |
| 3 | Hladna proba sistema na pritisak u skladu sa tehničkim uslovima. | | | komplet | 1 |  |  |  |
| 4 | Punjenje sistema (omekšanom) vodom i topla proba u skladu sa tehničkim uslovima sa grubom i finom regulacijom sistema. | | | komplet | 1 |  |  |  |
| 5 | Obeležavanje opreme i cevovoda u skladu sa tehnickim uslovima. | | | komplet | 1 |  |  |  |
| 6 | Izrada protokola o probama sistema i merenju karakteristika sistema. | | | komplet | 1 |  |  |  |
| UKUPNO C | | | | | | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| REKAPITULACIJA | | |
| **A** | DEMONTAŽNI RADOVI (DEMONTAŽA POSTOJEĆE TERMOTEHNIČKE OPREME) |  |
| **B** | GREJNA TELA I PRIBOR |  |
| **C** | OPŠTE STAVKE |  |
|  | UKUPNO: |  |
|  | PDV 20%: |  |
|  | UKUPNO SA PDV-om: |  |

Рекапитулација за партију 1. Санације унутрашњих инсталација грејања у главној згради Института и Пастеровог завода

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Главна зграда Института** | **Укупна вредност без ПДВ-а** |
|  |
| **2.** | **Зграда Пастеровог завода** |  |
|  | **УКУПНО 1 + 2 - без ПДВ-а­** |  |

Датум Понуђач

М. П.

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

**Партија 2.**

Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ZGRADA INSTITUTA ZA JAVNO ZDRAVLJE - NIŠ –  PRIKLJUČNI TOPLOVOD | | | | | | |
| Napomena:  \* Za sve pozicije uključena je isporuka, transport i montaža opreme i materijala.  \* Cene su iskazane bez PDV-a | | | | | | |
| **A** | PREDIZOLOVANI PODZEMNI CEVOVOD | | | | | |
| poz. | Opis pozicije | j.mera | količina | jedinična cena bez PDV | jedinična cena sa PDV | Ukupna cena bez PDV-a  (količina x jedinična cena bez PDV-a) |
| 1 | PREDIZOLOVANE CEVI za razvod tople vode temperature do 130°C i pritiska do 16 bar, izrađenih, ispitanih i obeleženih u skladu sa SRPS EN 253:2005, sačinjenih od : 1 - radne, čelične bešavne cevi; 2 -toplotne izolacije od poliuretanske tvrde pene srednje gustine 80 kg/m3 ; 3 - obložne, crno obojene polietilenske cevi; 4 - dvožičnog sistema za dojavu curenja, sačinjenog od signalne i alarmne bakarne žice, u dve različite boje, |  |  |  |  |  |
| Ø 114.3x3,6 / Ø 200x3,2 | m | 124 |  |  |  |
| Ø 60,3x2,9 / Ø 125x3,0 (od IZJZ do Pasterovog zavoda) | m | 24 |  |  |  |
| 2 | PREDIZOLOVANA KOLENA ugla skretanja 90°, za razvod vrele vode temperature do 130°S i pritiska do 16 bar, izrađenih, ispitanih i obeleženih u skladu sa EN 448:2003, sačinjenih od : 1 - čeličnog bešavnog luka ugla skretanja 90° i radijusa savijanja 1,5\*D ; 2 - sučeono zavarenih cevnih nastavaka izrađenih od čeličnih bešavnih cevi; 3 - toplotne izolacije od poliuretanske tvrde pene srednje gustine 80 kg/m3 ; 4 -obložne crno obojene polietilenske cevi, najmanje gustine 944 kg/m3 ; 5 -dvožičnog sistema za dojavu curenja, sačinjenog od signalne i alarmne bakarne žice |  |  |  |  |  |
| Ø 114.3x3,6 / Ø 200x3,2 | kom | 10 |  |  |  |
| Ø 60,3x2,9 / Ø 125x3,0 | kom | 2 |  |  |  |
| 3 | TERMOSKUPLJAJUĆE SPOJNICE izrađena, ispitana i obeležena u skladu sa EN 489:2003, kvaliteta ugrađenih materijala u skladu sa SRPS EN 253:2005, sačinjenih od : 1 - PEHD spojnice sa termoskupljajućim svojstvima sa dva otvora za zapenjavanje i odvazdušenje ; 2 - dve termoskupljajuće manžetne ("canusa" prstena) ; 3 - dva zaptivna PE čepa ; 4 -trakom od butil-kaučuka za zaptivanje između obložne cevi i spojnice ; 5 - spojnicama za alarmni sistem.Komplet sa masom za zalivanje |  |  |  |  |  |
| Ø 200x3,2 | kom | 32 |  |  |  |
| Ø 125x3.0 | kom | 4 |  |  |  |
| 4 | GUMENI PRSTENOVI (prolaz kroz zid) za zaptivanje prilikom prolaska cevi kroz građevinske konstrukcije, izrađenih od specijalno profilisanog neoprena otpornog na starenje, minimalne širine 50 mm i debljine 15 mm, sa prstenastom PVC folijom. |  |  |  |  |  |
| Ø 200 | kom | 2 |  |  |  |
| Ø 125 | kom | 4 |  |  |  |
| 5 | Isporuka i navlačenje ZAVRŠNIH PROLAZNIH KAPA za čeonu zaštitu od vlaženja PUR penene, izrađenih od termoskupljajućeg modifikovanog poliolefina. |  |  |  |  |  |
| Ø 114.3x3,6 / Ø 200x3,2 | kom | 4 |  |  |  |
| Ø 60,3x2,9 / Ø 125x3,0 | kom | 4 |  |  |  |
| 6 | Isporuka i polaganje GREDICA izrađenih od ekspandiranog poliuretana ili polistirena (obavezan atest) za postavljanje i nivelaciju cevovoda, sledećih dimenzija i količina: |  |  |  |  |  |
| 100x100x600 | kom | 6 |  |  |  |
| 100x100x800 | kom | 33 |  |  |  |
| 7 | RAVNI ZAPORNI VENTILI prema SRPS EN 13789:2005; sa prirubničkim krajevima ; materijalom kućišta i poklopca EN-GJL-250 , sedištem i vretenom od nerđajućeg hrom čelika ;osnosvni red 1 ugradnih dužina (FTF) prema SRPS EN 558-1:2003 , za rad sa vrelom vodom 12266­1:2005 i SRPS EN 12266-2:2005, obeleženi u skadu sa SRPS EN .19:2005, sledećih dimenzija:DIN1M NP16  Montaža u priključnoj šahti. | kom | 2 |  |  |  |
| 8 | KRUŽNE PRIRUBNICE sa grlom za zavarivanje, za cevi, armature, fazonske komade i pribor, od čelika P280GH u skladu sa SRPS EN 1092-1:2007, tipll; predviđeni za rad sa vrelom vodom maksimalne temperature 130°S i maksimalnog pritiska 16 bar, sledećih dimenzija :  DN100 NP16 | kom | 4 |  |  |  |
| UKUPNO A | | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B** | **OPŠTE STAVKE** | | | | | | | | | | | |
|  | Napomena:  \* Opste stavke važe za sve radove.  \* Pri realizaciji navedenih aktivnosti neophodno je pridržavati se tehničkih uslova za izvođenje koji su  sastavni deo ovog projekta. | | | | | | | | | | | |
| poz. | Opis pozicije | j.mera | | količina | | jedinična cena bez PDV | | | jedinična cena sa PDV | | | Ukupna cena bez PDV-a  (količina x jedinična cena bez PDV-a) |
| 1 | Pripremni radovi  • upoznavanje sa celokupnom tehničkom dokumentacijom; izrada Elaborata uređenja gradilišta u skladu sa Pravilnikom o sadržaju elaborata o uređenju gradilišta ; dostavljanje svih elaborata, dokaza o stručnoj osposobljenosti osoblja, atesta, sertifikata uverenja o kvalitetu i ispitivanju za matrijal koji nabavlja.  • obezbeđenje preventivnih mere za bezbedan i zdrav rad u skladu sa važećim Zakonom o planiranju i izgradnji i Uredbom o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima ; obezbeđenje mera za zaštitu životne sredine u skladu sa važećim propisima koji tretiraju tu oblast ; radovi u cilju obezbeđenja gradilišta, susednih objekata i postojećih instalacija ;   * primopredaja gradilišta od Izvođača građevinskih radova uz sačinjavanje zapisnika o izvršenoj primopredaji ; postavljanje privremenih objekata za potrebe gradnje (garderobe, sanitarije, radionice... ) ; definisanje i uređenje mesta za privremeno odlaganje otpada ; stvaranje uslova za snabdevanje gradilišta električnom energijom i vodom ; obezbeđenje prostora za dopremu i skladištenje materijala i alata; * preuzimanje, transport, istovar i slaganje svog potrebnog materijala na gradilištu; stalno obezbeđenje materijala u skladištu ; unutrašnji transport na gradilištu ; pregled lokacije u cilju upoređenja sa projektom i uzimanja potrebnih mera ; obeležavanje trase i eventualnih otvora (prolaza) kroz građevinske konstrukcije ; usklađivanje trase cevovoda sa ostalim postojećim instalacijama ; uvođenje u posao monterskih grupa |  | |  | |  | | |  | | |  |
| komplet | | 1 | |  | | |  | | |  |
| 2 | HIDRAULIČKO ISPITIVANjE CEVOVODA vodenim pritiskom. Vodu obezbeđuje Izvođač radova. Izrada blindi i montaža kontrolnog etaloniranog manometra klase tačnosti 1,6 kao i njihovo naknadno uklanjanje. Vizuelni pregled i otklanjane nedostataka. Izrada montažnih varova nakon uspešne hidroprobe. O izvršenom hidrauličkom ispitivanju se sačinjava zapisnik koji potpisuju Izvođač radova i Nadzorni organ |  | |  | |  | | |  | | |  |
| komplet | | 1 | |  | | |  | | |  |
| 3 | ISPIRANJE CEVOVODA dok ne poteče čista voda. Vodu obezbeđuje Izvođač radova. Izrada privremenih "by-pass" veza. Izvođač obezbeđuje mesto i način odvođenja vode u kanalizaciju nakon izvršenog ispiranja. O izvršenom ispiranju se sačinjava zapisnik koji potpisuju Izvođač radova i Nadzorni organ. |  | |  | |  | | |  | | |  |
| komplet | | 1 | |  | | |  | | |  |
| 4 | Završni radovi  • obezbeđenje preventivnih mere za bezbedan i zdrav rad u skladu sa važećim Zakonom o planiranju i izgradnji i Uredbom o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima ; obezbeđenje mera za zaštitu životne sredine u skladu sa važećim propisima koji tretiraju tu oblast ; radovi u cilju obezbeđenja gradilišta, susednih objekata i postojećih instalacija ;  • primopredaja gradilišta od Izvođača građevinskih radova uz sačinjavanje zapisnika o izvršenoj primopredaji ; postavljanje privremenih objekata za potrebe gradnje (garderobe, sanitarije, radionice... ) ; definisanje i uređenje mesta za privremeno odlaganje otpada ; stvaranje uslova za snabdevanje gradilišta električnom energijom i vodom ; obezbeđenje prostora za dopremu i skladištenje materijala i alata ; | komplet | | 1 | |  | | |  | | |  |
| 5 | Izrada protokola o probama sistema i merenju karakteristika sistema. | komplet | | 1 | |  | | |  | | |  |
| UKUPNO B | | | | | | | | |  | | |  |
| **C** | **PREDIZOLOVANI CEVOVOD - GRAĐEVINSKI RADOVI** | | | | | | | | | | | |
| poz. | Opis pozicije | | j.mera | | količina | | | jedinična cena bez PDV | | jedinična cena sa PDV | | Ukupna cena bez PDV-a  (količina x jedinična cena bez PDV-a) |
| 1 | Obeležavanje i sečenje betonskih i asfaltnih površina, sa razbijanjem i uklanjanjem šuta van objekta | | m2 | | 12,00 | | |  | |  | |  |
| 2 | Mašinski i ručni iskop zemlje III kategorije za kanalske rovove radi polaganja cevi toplovoda sa odvozom viška materijala. Obračun po m3 iskopanog materijala | |  | |  | | |  | |  | |  |
|  | \* mašinskim putem | | m3 | | 57,00 | | |  | |  | |  |
|  | \* ručnim putem | | m3 | | 19,00 | | |  | |  | |  |
| 3 | Nabavka, transport, nasipanje i nabijanje peska oko i u sloju od po 10cm ispod i iznad postavljene cevi, (na mestu šahtova po 20cm). Pesak mora biti čist, bez primesa, bilo kog porekla i ujednačene granulacije sa zbijanjem-kvašenjem. Koeficijent rastresitosti K=1.10. Obračun po m3 ugrađenog peska | | m3 | | 30,00 | | |  | |  | |  |
| 4 | Zatrpavanje rova šljunkom prirodne granulacije ili drobljenim agregatom. Zatrpavanje vršiti u slojevima sa nabijanjem do potrebne zbijenosti a do nosećeg sloja koiovozne ili betonske konstrukcije. U cenu uračunata nabavka i transport šljunka.Obračun po m3 | | m3 | | 10,00 | | |  | |  | |  |
| 5 | Zatrpavanje rova zemljom iz iskopa u slojevima do 30 cm sa zbijanjem do potrebne stišljivosti. Po zatrpavanju teren dovesti u prvobitno stanje. Obračun po m3 | | m3 | | 36,00 | | |  | |  | |  |
| 6 | Nabavka i postavljanje plastičnih traka za obeležavanje toplovoda preko završnog sloja peska. Trake postaviti duž obe cevi. | | m | | 80,00 | | |  | |  | |  |
| 7 | Probijanje betonske šahte priključnog toplovoda (u kojoj se ugrađuju pregradni ventili), probijanje zida podstanice radi ulaska toplovoda u objekat, komplet sa popravkom nakon montaže cevovoda.Debljina armiranog zida šahte okvirno 12 cm, a zida podstanice .50 cm. | | komplet | | 1,00 | | |  | |  | |  |
| 8 | Nabavka i ugradnja asfaltne mase - betona u konstrukciju kolovoza i trotoara na propisan tehnički način u jednakoj debljini sa odgovarajućim prpremnim radnjama, načinom sabijanja i održavanja.Obračun se vrši po m2 popravljene površine. | | m2 | | 12,00 | | |  | |  | |  |
| 9 | Postavljanje i održavanje zaštitne ograde dužinom trase,visine 1 m izazrađene od drvene grade i čeličnih profila i PVC perforirane trake u narandžastoj boji. nosače od metalnih cevi ubetoniranih u betonsko pokretno postolje. Obračun po m. | | m | | 90,00 | | |  | |  | |  |
| UKUPNO C | | | | | | | | | | | |  |
| REKAPITULACIJA za partiju 2. Izrada tipskog toplovodnog priključka na postojeći toplovod | | | | | | | | | | | | |
|  | A. PREDIZOLOVANI TOPLOVOD | |  | | | | | | | | | |
|  | B. OPŠTE STAVKE | |  | | | | | | | | | |
|  | C. GRAĐEVINSKI RADOVI | |  | | | | | | | | | |
|  | UKUPNO: | |  | | | |  | | | |  | |
|  | PDV 20%: | |  | | | |  | | | |  | |
|  | UKUPNO SA PDV-om: | |  | | | | | | | |  | |

Датум Понуђач

М. П.

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

**Напомена:**

Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију.

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву, која се подноси дан пре намераваног обиласка локације, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације.

Заинтересована лица достављају пријаве на е-маил адресу наручиоца, javnenabavke@izjz-nis.org.rs које морају бити примљене код Наручиоца најкасније два дана пре истека рока за подношење понуда. Обилазак локације није могућ на дан истека рока за подношење понуда.

Лице за контакт: Мара Крстић и Марко Стојановић. Сва заинтересована лица која намеравају да поднесу понуду морају да изврше обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију, што ће бити евидентирано од стране Наручиоца.

О извршеном обиласку локације за извођење радова и о извршеном увиду у пројектну документацију, понуђач даје Изјаву на Обрасцу изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију.

**- Уколико је негде употребљено заштићено име подразумева се ИЛИ ОДГОВАРАЈУЋЕ**

**За понуђени материјал понуђач мора уз понуду да достави сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте и радове те врсте у складу са техничком спецификацијом позиција радова.**

**- На свим местима где се Наручилац позива на робни знак, понуђачи могу понудити исти или одговарајући производ.**

**За артикле за које је Наручилац одредио техничке спецификације позивајући се на робни знак понуђачи који понуде "ОДГОВАРАЈУЋИ" производ, обавезни су да као доказ доставе:**

**Декларацију произвођача за наведени производ, како би се утврдила њихова еквивалентност.**

**Уколико је декларација на страном језику, иста мора бити преведане на српски језик на меморандуму понуђача и потписана од стране понуђача.**

**Уколико понуђач не достави декларацију понуда ће бити одбијена као неодговарајућа.**

***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. 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:
2. Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар *(чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);*
3. 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);*
4. 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);*
5. Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. *(чл. 75. ст. 2. Закона).*
   1. 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**;

**1.1.** Да понуђач није био у блокади у претходних 12 месеци;

2) Да располаже неопходним **пословним капацитетом**;

**2.1.** Понуђач мора да располаже пословним капацитетом:

- да је у претходне три године од дана објављивања позива за подношење понуда (2018, 2017 и 2016. године) извео исте или сличне радове који су предмет јавне набавке у минималном износу од 25.000.000,00 динара без ПДВ –а;

2.2 Понуђач мора да поседује сертификате:

-**Система управљања заштитом животне средине ИСО 14001**

**-Система менаџмента квалитетом ИСО 9001**

**-** **Система управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду – ОХСАС 18001**

3) Да располаже неопходним **техничким капацитетом**;

**3.1.** Понуђач мора да докаже да у периоду извођења предметних грађевинских и машинских радова располаже следећом опремом :

3.1.1 За партију 1.

- потребним алатом (брусилице, бушилице, комплет кључева, апарате за варење, мобилни агрегат за струју) неопходним за извршење предметне набавке.

3.1.2 За партију 2.

- потребним алатом (брусилице, бушилице, комплет кључева, апарате за варење, мобилни агрегат за струју) неопходним за извршење предметне набавке.

- једним ровокопачем, једним аутокипером и једним багером

4) Да располаже неопходним **кадровски капацитетом**;

**4.1.** Понуђач мора да докаже да располаже следећим кадровским капацитетом:

4.1.1.Запосленима за извођење грађевинских радова /запослени-радно ангажовани најкасније до дана објављивања јавног позива за достављање понуда за ову јавну набавку/ и то :

-најмање један дипломирани грађевински инжењер са лиценцом за извођење радова – 410 или 412 или 413 или 415 или 418 ,

-најмање два извршиоца са трећим или четвртим степеном стручне спреме и

-најмање четири извршиоца ангажована за извршавање осталих послова у предметној набавци.

4.1.2. Запосленима за извођење машинских радова /запослени-радно ангажовани најкасније до дана објављиваља јавног позива за достављање понуда за ову јавну набавку/ од којих су :

- најмање један дипломирани машински инжењера са лиценцом 430;

- најмање два атестирана заваривача са сертификатом 311-гасно-ацетиленско заваривање;

-најмање један атестирани заваривач са сертификатом 111 – ручно –електролучно заваривање

* 1. 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 и услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.
  2. 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, а додатне услове испуњавају заједно.

Услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

1. ***УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА***
   1. Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:
2. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона - **Доказ**: Правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда: Предузетник: Извод из регистра Агенције за привредне регистре;

**Напомена:** У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког учесника из групе;

У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за подизвођача(ако је више подизвођача доставити за сваког од њих).

1. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона - **Доказ:** Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверењe основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

**Напомена:** У случају да понуду подноси правно лице потребно је доставити овај доказ и за правно лице и за законског заступника.

У случају да правно лице има више законских заступника, ове доказе доставља за сваког од њих.

У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе.

У случају да понуђач подноси понуду са подизвођаче, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)

**Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;**

1. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона - **Доказ:** Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

**Напомена:** У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе

У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)

**Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;**

1. *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.
   1. 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**;

**1.1.** Да понуђач није био у блокади у претходних 12 месеци;

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

2) Да располаже неопходним **пословним капацитетом**;

**2.1.** Понуђач мора да располаже пословним капацитетом:

- да је у претходне три године од дана објављивања позива за подношења понуде (2018, 2017 и 2016. године) извео исте или сличне радове који су предмет јавне набавке у минималном износу од 25.000.000,00 динара без ПДВ –а;

**Доказ: Копије уговора и окончане ситуације да је извео исте или истоветне радове који су предмет јавне набавке у датој вредности, као и списак изведених радова на обрасцу из конкурсне документације.**

2.2 Понуђач мора да поседује сертификате:

-**Система управљања заштитом животне средине ИСО 14001.**

**Доказ: Копија сертификата**

**-Система менаџмента квалитетом ИСО 9001.**

**Доказ: Копија сертификата**

**-** **Система управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду – ОХСАС 18001.**

**Доказ: Копија сертификата**

3) Да располаже неопходним **техничким капацитетом**;

**3.1.** Понуђач мора да докаже да у периоду извођења предметних грађевинских и машинских радова располаже следећом опремом :

3.1.1 За партију 1.

- потребним алатом (брусилице, бушилице, комплет кључева, апарате за варење, мобилни агрегат за струју) неопходним за извршење предметне набавке.

3.1.2 За партију 2.

- потребним алатом (брусилице, бушилице, комплет кључева, апарате за варење, мобилни агрегат за струју) неопходним за извршење предметне набавке.

- једним ровокопачем, једним аутокипером и једним багером

**Доказ:Изјава понуђача о расположивости техничке опреме и Оверена копија пописне листе на дан 31.12.2018.г. или Уговор о закупу, Уговор о лизингу, фактуру ако је опрема набаљена у 2019. години**

4) Да располаже неопходним **кадровским капацитетом**;

**4.1.** Понуђач мора да докаже да располаже следећим кадровским капацитетом:

4.1.1. запосленима за извођење грађевинских радова /запослени-радно ангажовани најкасније до дана објављиваља јавног позива за достављање понуда за ову јавну набавку/ и то :

- најмање један дипломирани грађевински инжењер са лиценцом за извођење радова – 410 или 412 или 413 или 415 или 418 ,

- најмање два извршиоца са трећим или четвртим степеном стручне спреме и

- најмање четири извршиолаца ангажована за извршавање осталих послова у предметној набавци.

4.1.2. запосленима за извођење машинских радова /запослени-радно ангажовани најкасније до дана објављиваља јавног позива за достављање понуда за ову јавну набавку/ од којих су :

- најмање један дипломирани машински инжењера са лиценцом 430;

- најмање два атестирана заваривача са сертификатом 311-гасно-ацетиленско заваривање;

- најмање један атестирани заваривач са сертификатом 111 – ручно –електролучно заваривање

**Доказ:Списак запослених или радно ангажованих који ће бити ангажовани, на меморандуму понуђача потписан од стране овлашћеног лица понуђача, Уговоре о њиховом радном ангажовању, доказ о пријави на осигурање.**

**Копије захтеваних лиценци са доказом да су важеће.**

**Важеће копије сертификата за завариваче.**

**Други докази и обрасци које понуђач мора да достави у понуди:**

1. Образац понуде (све табеле), попуњен, печатом оверен и потписан
2. Модел Уговора, попуњен, потписан на крају и оверен печатом, чиме потврђује да је упознат са елементима уговора и да их у потпуности прихвата
3. Образац структуре понуђене цене, односно Предмер и Предрачун
4. Образац трошкова припреме понуде
5. Образац изјаве о независној понуди
6. Образац изјаве о обавезама понуђача на основу члана 75. став 2. ЗЈН-а
7. Меницу за озбиљност понуде која је тражена у делу конкурсне документације „Упутство понуђачима како да сачине понуду“ (потврду о извршеној регистрацији и картон депонованих потписа) и Менично овлашћење
8. Образац Изјаве о финансијском обезбеђењу којим се обезбеђују уговорне обавезе
9. Образац потврда о обиласку локације
10. Списак изведених радова
    1. **Уколико понуду подноси група понуђача** понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4), а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да достави понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

**Остале услове група понуђача испуњава на начин предвиђен у овом обрасцу.**

* 1. **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача, односно у складу са процентом укупне вредности набавке који ће бити поверен подизвођачу.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити 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.

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 који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

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.

Понуду доставити на адресу: **Институт за јавно здравље Ниш** **Бул. др Зорана Ђинђића 50, 18000 Ниш** са назнаком: **,,Понуда за јавну набавку** **радова- Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања,** **за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019 за партију/е\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**,**- НЕ ОТВАРАТИ”.** Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **26.07.2019. до 10.00 часова.**

Отварање понуда ће се извршити јавно, дана **26.07.2019**. године у **10.30 часова**, у просторијама Наручиоцам канцеларија број 110.

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 наручулац 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.

Понуда мора да садржи:

Све доказе о испуњености Услова за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона, који су наведени у Поглављу IV Конкурсне документације (специфицираних у тачки 1.1, тачки 1.2 и 1.3), а у складу са Поглављем IV, тачка 2 - Упутство како се доказује испуњеност услова, као и све тражене Обрасце из Конкурсне документације.

Сви тражени обрасци из конкурсне документације морају бити читко попуњени и потписани од стране овлашћеног лица.

***3.ПАРТИЈЕ***

Предметна јавна набавка је обликована две партије.

***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 наручиоца са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку** радова - **Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања,** **за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”** или

„**Допуна понуде** **за јавну набавку** радова – Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања, за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019, **- НЕ ОТВАРАТИ”** или

„**Опозив понуде** **за јавну набавку** радова –– Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања, за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019 **- НЕ ОТВАРАТИ”**  или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку** радова –– Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања, за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/**- 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) Закона и то податке о:

* члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
* опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **V** 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*.***

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС” бр. 119/2012, 68/2015 и 113/2017) и Правилником о начину и поступку регистровања фактура, односно других захтева за исплату, као и начину вођења и садржају Централног регистра фактура („Сл. гласник РС” бр. 7/2018), рачунајући од дана достављања фактуре.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс. Понуде са авансним плаћањем ће бити одбијене као неприхватљиве.

***9.2.* Рок , место извођења радова и гарантни рок**

Рок извођен радова: до реализације уговорених радова за извођење, по уговору, не дужи од 60 календарских дана од дана увођења у посао.

**Гарантни рок је рок не краћи од две године.**

**9.3. Квантитативни и квалитативни пријем радова**

Квантитативни пријем радова ће се обавити, на локацији Наручиоца у Нишу. Пријем ће се вршити провером количина изведених радова и докумената - сертификата произвођача, отпремнице по ставкама из Предмера и уговорене спецификације. За свако прекорачење рока у извођењу радова, Извођач радова ће плаћати пенале у складу са одредбама Уговора.

Квалитативни пријем радова - примопредаја ће се обавити на месту извођења радова код Наручиоца, после извршених свих радова на адаптацији. Квалитативни пријем подразумева контролу свих изведених радова, као и доказа о квалитету уграђених материјала у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи - технички пријем.

Наручилац ће обезбедити стручни надзор над извођењем радова.

**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 нe 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, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

У цену је урачуната цена предметне јавне набавке са испоруком на адресу Наручиоца*.*

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

***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 и привреде.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

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

|  |
| --- |
| ***I Понуђач је дужан да у понуди достави:***  ***1.Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде*** *и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана за озбиљност понуде или учешће на тендеру у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму као и попуњен Образац меничног овлашћења – Одељак XII конкурсне документације*  *Рок важења менице је* ***30*** *дана дуже од рока важења понуде - у корист Наручиоца:*  *Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду уколико:*  *понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;*  *понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци; Наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем уколико понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације. У том случају се уговор ставља ван снаге, а Наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.*  *Наручилац ће вратити менице понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.*  *Уколико понуђач не достави меницу понуда ће бити одбијена као неприхватљива.*  ***II Изабрани понуђач је дужан да достави:***  ***2.Бланко сопствену меницу за добро извршење посла -*** *Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку закључења уговора, преда наручиоцу бланко сопствену меницу за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Бланко сопствена меница 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 бланко сопствене менице за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити бланко сопствену меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.*  ***3.Бланко сопствену меницу за отклањање грешака у гарантном року*** *Изабрани понуђач се обавезује да у тенутку примопредаје предмета јавне набавке преда наручиоцу бланко сопствену меницу за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Бланко сопствена меница за отклањање грешака у гарантном року се издаје* ***у висини 5% од укупне вредности уговора,*** *без ПДВ-a. Рок важења бланко сопствене менице мора бити 5 (пет) дана дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити бланко сопствену меницу за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора 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, електронске поште на e-mail[*javnenabavke@izjz-nis.org.rs*](mailto:javnenabavke@izjz-nis.org.rs)*,* тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације и указивањем на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, одговор 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 и указивањем на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији**.**

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

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

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

**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. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума **„Економски најповољнија понуда“.**

**ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР**

**Елементи критеријума су:**

|  |  |
| --- | --- |
| Укупна цена радова | **80 пондера** |
| Рок извођења радова | **10 пондера** |
| Гарантни рок | **10 пондера** |
| **УКУПНО:** | **100 ПОНДЕРА** |

**УКУПНА ЦЕНА РАДОВА**

Код овог критеријума упоређиваће се укупна цена радова из понуде међу појединачним понудама.

Највећи могући број добијених бодова (пондера) код овог критеријума је 80 бодова.

Понуда са најнижом укупном ценом радова из понуде (најнижа понуђена цена) добија максимални број бодова, тј. 80 бодова.

Број бодова за укупну цену радова из понуде (конкретна понуђена цена) осталих понуда израчунава се према формули:

Бодови цена=80 x најнижа понуђена цена

Конкретна понуђена цена

**РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

Код овог критеријума упоређиваће се рок извођења из понуде међу појединачним понудама.

Највећи могући број добијених бодова (пондера) код овог критеријума је 10 бодова.

Понуда са најкраћим роком извођења радова из понуде (најкраћи понуђени рок испоруке) добија максимални број бодова, тј. 10 бодова. Број бодова за рок испоруке из понуде (конкретан понуђени рок испоруке) осталих понуда израчунава се према формули:

Бодови рока извођења радова=10x најкраћи понуђени рок изв.радова

конкретан понуђени рок изв.радова

**ГАРАНТНИ РОК**

Код овог критеријума упоређиваће се гарантни рок из понуде међу појединачним понудама.

Највећи могући број добијених бодова (пондера) код овог критеријума је 10 бодова.

Понуда са најдужим гарантним роком из понуде (најдуже понуђени гарантни рок у месецима) добија максимални број бодова, тј. 10 бодова. Број бодова за гарантни рок из понуде (конкретан понуђени гарантни рок у месецима) осталих понуда израчунава се према формули:

Бодови гарантног рока =10x конкретан понуђени гарантни рок у месецима

Најдуже понуђени гарантни рок у месецима

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

Уколико након бодовања по основу критеријума постоје две једнаке, исправне понуде, комисија ће изабрати понуду оног понуђача који је понудио дужи рок важења понуде.

**18. 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 гарантује да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац изјаве, дат је у поглављу XI конкурсне документације).

**19. 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.

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

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице који има интерес за доделу уговора, ( односно оквирног споразума ) у овом поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона о јавним набавкама ( у даљем тексту : подносилац захтева )

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-маил [*javnenabavke@izjz-nis.org.rs*](mailto:javnenabavke@izjz-nis.org.rs) препорученом пошиљком са повратницом.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом о јавним набавкама 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 става 4. овог одељка (рок из става 3. члана 149. ЗЈН), сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора (односно одлуке о закључењу оквирног споразума), и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки (а пет дана у поступку доношења одлуке о додели уговора на основу оквирног споразума у складу са чланом 40а Закона о јавним набавкама).

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 захтева из става 4. и 5. овог одељка (рокови из става 3. и 4. члана 149. ЗЈН), 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 и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права, које садржи податке из Прилога 3LJ уз ЗЈН.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од:

2) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

3) 250.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;

4) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

5) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већа од 120.000.000 динара, уколико је набавка обликована по партијама;

6) 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара;

7) 0,1% збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

Број рачуна: (број- 840-30678845-06),

Позив на број: (број или ознака јавне набавке),

Сврха плаћања: ЗЗП, Назив наручиоца, број или ознака јавне набавке

Корисник: Буџет Републике Србије.

Поступак заштите права у псотупцима јавних набавки прописан је чл. 138. до 167. ЗЈН.

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

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор 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.

**22.** **Напомена: У складу са одредбама Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 41/2019), употреба печата није обавезна. Ова напомена важи у свим деловима конкурсне документације где је наведена употреба печата.**

***VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ***

Понуда бр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за јавну набавку радова *–* Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања, за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019 за партију \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1)ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

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

***2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:***

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

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

Датум Понуђач

М. П.

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

***3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ***

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

***Напомена:***

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

Датум Понуђач

М. П.

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

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

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

***Напомена:***

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

Датум Понуђач

М. П.

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

1. **ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ: Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања, за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019 за ПАРТИЈУ 1.**

|  |  |
| --- | --- |
| Укупна цена без ПДВ-а |  |
| Укупна цена са ПДВ-ом |  |
| Рок и начин плаћања | Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС” бр. 119/2012, 68/2015 и 113/2017) и Правилником о начину и поступку регистровања фактура, односно других захтева за исплату, као и начину вођења и садржају Централног регистра фактура („Сл. гласник РС” бр. 7/2018), рачунајући од дана достављања фактуре. |
| Рок важења понуде  ( не краћи од 30 дана ) |  |
| Рок извршења радова  (не дуже од **60**) календарских дана од дана увођења у посао) |  |
| Гарантни рок (не краћи од 24 месеца) |  |
| Место извођења радова | Институт за јавно здравље Ниш |

Датум Понуђач

М. П.

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

***Напомене:***

*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.*

1. **ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ: Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања, за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019 за ПАРТИЈУ 2.**

|  |  |
| --- | --- |
| Укупна цена без ПДВ-а |  |
| Укупна цена са ПДВ-ом |  |
| Рок и начин плаћања | Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС” бр. 119/2012, 68/2015 и 113/2017) и Правилником о начину и поступку регистровања фактура, односно других захтева за исплату, као и начину вођења и садржају Централног регистра фактура („Сл. гласник РС” бр. 7/2018), рачунајући од дана достављања фактуре. |
| Рок важења понуде  ( не краћи од 30 дана ) |  |
| Рок извршења радова  (не дуже од **60**) календарских дана од дана увођења у посао) |  |
| Гарантни рок (не краћи од 24 месеца) |  |
| Место извођења радова | Институт за јавно здравље Ниш |

Датум Понуђач

М. П.

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

***Напомене:***

*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.*

***VII МОДЕЛ УГОВОРА***

**МОДЕЛ УГОВОРА**

**За израду типског топловодног прикључка на постојећи топловод / санације унутрашњих инсталација грејања,** **за партију\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Модел уговора понуђач мора да попуни и потпише на крају, чиме потврђује да је упознат са елементима уговора и да их у потпуности прихвата.***

***У околностима када понуду подноси група понуђача, овлашћено лице групе понуђача потписује и оверава на крају печатом уговор уколико га је група овластила, чиме потврђује да прихвата све елементе уговора.***

***Уколико група понуђача наступа равноправно, онда је потребно да овлашћена лица сваког од чланова групе понуђача, сваку страну модела уговора потпишу и овере печатом, чиме потврђују да прихватају све елементе уговора.***

**У Г О В О Р**

**О НАБАВЦИ РАДОВА**

Уговорне стране:

**НАРУЧИЛАЦ: Институт за јавно здравље Ниш** са седиштем у Нишу, улица Бул. Др Зорана Ђинђића 50, ПИБ:100668630 Матични број: 07199520Број рачуна: 840-605667-34 Назив банке:Управа за трезор, кога заступа В.Д. директора проф. др Миодраг Стојановић

(у даљем тексту: **Инвеститор**) **и**

**ПОНУЂАЧ:***..........................................................................................................................................*

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

*Број рачуна: ............................................ Назив банке:......................................,*

*Телефон:............................Телефакс…..................................................................*

*кога заступа....................................................................................... (у даљем тексту:* **Извођач**)

Уговорне стране констатују:

- да је Инвеститор на основу чл. 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС" број 124/2012, 14/15, 68/15 - у даљем тексту: ЗЈН) спровео отворени поступак, јавне набавке радова: - Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања, за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019 по партијама,

- да је Понуђач дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .2019. године поднео понуду дел. бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године за партију/е\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*(понуђач уписује свој заводни број и датум)*, која се сматра саставним делом овог уговора(Прилог 1). Саставни део уговора је Предмер и предрачун радова (Прилог 2);

- да је Инвеститор на основу понуде Понуђача и Одлуке о додели уговора изабрао Понуђача за извођење радова захтеваних у конкурсној документацији.

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Члан 1.**

Предмет овог уговора је регулисање међусобних права и обавеза у вези са извођењем радова -Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања, за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019 , у свему према важећим прописима, техничким прописима, пројектно техничком документацијом и овим уговором, предмеру и предрачуну, односно, спецификацијама, а који су саставни део овог уговора.

**Члан 2.**

Извођач се обавезује да:

- пре почетка радова Наручиоцу достави решење о именовању одговорног извођача радова;  
- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року;  
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног  
материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;  
- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права  
на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену  
динамику;  
- да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће осигурање и обезбеђење.

**ВРЕДНОСТ НАБАВКЕ**

**Члан 3.**

Уговорену цену чине:

Цена набавке –– Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања, за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019,из чл. 1. овог Уговора, без пореза на додату вредност, у износу:

За партију 1.

од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динара без пореза на додату вредност,

* порез на додату вредност у износу од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара,
* Укупна уговорена цена износи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара

За партију 2.

од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динара без пореза на додату вредност,

* порез на додату вредност у износу од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара,
* Укупна уговорена цена износи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара

Извођач се обавезује да све вишкове радова изведе по уговореним јединичним ценама.

Ако у току извођења радова наступе ванредни догађаји који се нису могли предвидети у време закључења овог уговора, уговор ће се споразумно изменити у складу са ЗЈН, Посебним узансама о грађењу и другим позитивним прописима.

Као ванредни догађаји из претходног става овог члана сматрају се природни догађаји (земљотрес, поплаве и др.) и мере државних органа.

Уколико извођач захтева измену уговора из напред наведених разлога, дужан је да докаже основаност захтева.

Не може се захтевати измена уговорене цене због ванредних околности које су настале по истеку уговореног рока за извођење радова. Роком за извођење радова подразумевају се и његова продужења по основу ванредних догађаја и по другим уговореним основама.

**Члан 4.**

-Извођач се обавезује да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Инвеститор ослобађа свих одговорности што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова.

**Члан 5.**

Извођач се обавезује да уговорене радове изведе у року од \_\_\_\_ календарских дана ( не може бити дужи од 60 календарских дана од дана увођења у посао), рачунајући од дана увођења у посао.

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник, а сматраће се да су се стекли услови за увођење извођача у посао након што је Наручилац обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту.

Под роком завршетка радова сматра се дан њихове спремности за примопредају и технички преглед, а што комисија за примопредају констатује у записнику о примопредаји.

Утврђени рокови су фиксни и не могу се мењати без сагласности наручиоца.

**Члан 6.**

Рок за извођење радова се продужава на Захтев Извођача:

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

-у случају елементарних непогода и дејства више силе;.

Захтев за продужење рока извођача радова Извођач писмено подноси наручиоцу у року од два дана од сазнања за околност, а најкасније 10 дана пре истека рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми Анекса Уговора о томе постигну писмени споразум, а у складу са Законом.

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

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

**Члан 7.**

Уколико Извођач не заврши радове у уговореном року, дужан је да плати наручиоцу уговорну казну у висини 0,2 промила од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5% од укупне вредности уговорних радова. Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити, без претходног пристанка Извођача, одбијањем обрачунате казне од неисплаћене вредности изведених радова по окончаној ситуацији.

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

**Члан 8.**

Извођач се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима и овим Уговором. као и да исте по завршетку преда Наручиоцу као и:

-да се строго придржава мере заштите на раду

-да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;

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

-да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова,

-да спроведе мере безбедности свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјал и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих врста одговорности према државним органима, а у односу на безбедност и прописе и заштити животне средине и радно-правне прописе за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу

-да обезбеди сигурност своје опреме, алата и материјала током извођења радова

-да уредно води књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије

-да омогући вршење стручног надзора на објекту

-да поступи по свим основним примедбама и захтевима наручиоца датим на основу извршеног надзора и да у том циљу у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку изврши поправку или рушење или поновно извођење радова у случају лошег квалитета изведених радова, убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова.

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

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

-да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала , с тим да отклањању недостатака у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана од позива наручиоца.

**Члан 9.**

Наручилац се обавезује да Извођачу плати уговорену цену у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС” бр. 119/2012, 68/2015 и 113/2017) и Правилником о начину и поступку регистровања фактура, односно других захтева за исплату, као и начину вођења и садржају Централног регистра фактура („Сл. гласник РС” бр. 7/2018), рачунајући од дана достављања фактуре.

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

Наручилац се обавезује да Извођача уведе у посао, обезбеђујући му несметан прилаз градилишту.

Наручилац се обавезује да учествује у раду Комисије за примопредају и коначни обрачун изведених радова са стручним надзором и Извођачем.

**Члан 10.**

Извођач се обавезује да приликом потписивања овог уговора достави уредно потписану и регистровану сопсвену бланко меницу, у корист наручиоца, са овлашћењем за попуну у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ-а са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“, на име доброг извршења посла, која ће трајати 30(тридесет ) дана дуже од дана испуњења уговорних обавеза.

Извођач се обавезује да у тренутку примопредаје радова достави уредно потписану и регистровану сопствену бланко меницу, у корист наручиоца „без протеста“ и „по виђењу“на име отклањања грешака у гарантном року, и роком важења 10 (десет) дана дужем од дана истека гарантног рока. Финансијском гаранцијом за отклањање грешака у гарантном року, наручилац се обезбеђује у случају да понуђач не изврши обавезу отклањања квара, који би мога да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Наручилац има право да наплати меницу за отклањање недостатака у гарантном року уколико Извођач на писани позив наручиоца не отпочне са отклањањем недостатака у извођењу радова, у року од 5(пет) дана од дана пријема писаног захтева наручиоца, односно не усклади квалитет материјала и извођења са захтевима наручиоца. У том случају наручилац може ангажовати другог Извођача и недостатке отклонити по тржишним ценама у складу са правним стандардом о пажњи доброг привредника.

**Члан 11.**

Гаранти рок за изведене радове је \_\_\_\_\_\_\_ године ( не може бити краћи од 2 ( две ) године ) и рачуна се од датума примопредаје радова. Гаратни рок за уграђену опрему и сав уграђени материјал је у складу са гарантним роком произвођача рачунато од датума примопредаје радова.

**Члан 12.**

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

Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га одбија а и забрањује његову употребу.

У случају спора меродован је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговора квалитету.

У случају да је због употребе неквалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да тражи да Извођач отклони недостатке и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговореним одредбама. Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши складу са Законом о планирању и изградњи.

**Члан 13.**

Уколико се током извођења уговрених радова појави потреба за извођењем вишкова радова на појединим позицијама радова Извођач је дужан да застане са том врстом радова и писаним путем обавести стручни надзор и Наручиоца.

Након добијања писане сагласности Наручиоца и закључења Анекса уговора којим Наручилац након обезвеђења финансијских средстава преузима обавезу финансирања утврђених вишкова радова, Извођач радова ће извести вишкове радова.

Јединичне цене за све позиције радова из усвојене понуде Извођача бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_.\_\_\_\_.2019. године, за које се утврди постојање вишкова радова остају фиксне и непоменљиве по јединици мере, а извођење вишкова радова који не прелазе 5 % укупно уговорених количина радова неће утицати на продужетак рока завшетак радова.

Појаву евентуалних непредвиђених радова који нису обухваћени Уговором и чија укупна вредност није већа од 5% од укупне вредности првобитно закљученог Уговора, решаваће се у складу са одредбама Закона о јавним набавкама.

**Члан 14.**

Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз сагласност Комисије за надзор и примопредају радова извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су променом тла, појавом воде или другим ванредним или неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде конкурсне докумнетације.

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

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

**Члан 15.**

Накнади радови су радови који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора, те уколико Наручилац захтева да се изведу потребно их је посебно уговорити.

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

**Члан 16.**

Извођач о завршетку уговорених радова обавештава Наручиоца и Комисију за надзор и примопредају радова, а дан завршетка радова уписује се у грађевиски дневник.

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

Комисија за надзор и примопредају радова чине 2 (два) представника Наручиоца и 1 (један ) преставник Извођача радова. Комисија сачињава записник о примопредаји.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања у року од 3 дана и ако их не отклони у споразумно утврђеном року Наручилац ће радове поверити другом извођачу на рачун Извођача радова.

Евентуално уступање отклањања недостатака другом извођачу Наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника. Наручилац ће у моменту примопредаје радова од стране Извођача примити на коришћење изведене радове.

**Члан 17.**

Коначну количину и вредност изведених радова по Уговору утврђује Комисија за надзор и примопредају на бази стварно изведених радова оверених у грађевинској књизи и усвојених јединичних цена из понуде које су фиксне и непромењиве.

Комисија сачињава Записник о коначном обрачуну изведених радова.

Окончана ситуација из изведене радове се испоставља истовременом са Записником о примопредаји ( чији је саставни део Записника о коначном обрачуну изведених радова .

**Члан 18.**

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај Уговор уколико Извођа радова касни са извођењем радова дуже од 5 календарских дана.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај Уговор уколико извршени радови не одговарају прописима или стандаррдима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора.

Наручилац може једнострано раскинути уговор у случају да се на основу грађевинског дневника утврди да Извођач касни са извођењем радова дуже од 5 календарских дана као и ако Извођач не изводи радове у складу са техничком токументацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова.

Наручилац може једнострано раскинути уговор и у случају недостатка средстава за његову реализацију.

Уколико дође до раскида Уговора пре завршетка свих радова чије извођење је било предмет овог Уговора заједничка Комисија ће сачинити Записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са Уговором.

Уговор се раскида писменом изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

У случају раскида Уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања.

**Члан 19.**

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране и важи до окончања уговореног посла. Средства за реализацију овог уговора обезбеђена су Законом о буџету за 2019. годину (Финансијским планом за 2019. годину). Плаћања доспелих обавеза насталих у 2019. години, вршиће се до висине одобрених апропријација (средства на позицији у финансијском плану) за ту намену, а у складу са законом којим се уређује буџет за 2019. годину.

За део реализације уговора који се односи на 2020. годину, реализација уговора ће зависити од обезбеђења средстава предвиђених Законом којим се уређује буџет за 2020. годину (Финансијским планом за 2020. годину).

У супротном, уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања и плаћања обавеза од стране Наручиоца.

**Члан 20.**

За све што овим Уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о планирању и изградњи објеката и Закона о облигационим односима и Закона о јавним набавкама.

**Члан 21.**

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлеженост Привредног суда у Нишу.

**Члан 22.**

Овај Уговор је ступио на снагу даном потписивања и овере уговорних страна.

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака уговорна страна задржава по 3 ( три ) примерка.

**ПРИЛОГ 1 -Понуда Извођача посла**

**ПРИЛОГ 2 –** **Предмер и предрачун**

**Извођач посла: Наручилац:**

|  |
| --- |
| **ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА** |
|  |

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

Проф. др Миодраг Стојановић

**Напомена:** Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним Понуђачем. Ако Понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Наручилац ће Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце, односно исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке

***VIII ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ***

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

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

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: | М.П. | Потпис понуђача |
|  |  |  |

***IX ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ***

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

(Назив понуђача)

даје:

**ИЗЈАВУ**

**О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке, Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања, за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019, 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.*

***X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА И НЕПОСТОЈАЊА ЗАБРАНЕ ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА***

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

**ИЗЈАВУ**

Понуђач\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_у поступку јавне набавке Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања, за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019,поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем 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.*

***XI ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ПИСМА-ОВЛАШЋЕЊА***

**ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ**

**ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ПИСМА – ОВЛАШЋЕЊА**

На основу Закона о меници и тачке 1,2 и 6. Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета

Дужник – правно лице:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Седиште – адреса:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

У месту:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Дана:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Текући рачун:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Код банке:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

И З Д А Ј Е ПОВЕРИОЦУ:**Институт за јавно здравље Ниш** **Бул. др ЗоранаЂинђића 50, 18000 Ниш** Текући рачун\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Код банке: Управа за јавна плаћања

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ**

**ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО, СОЛО МЕНИЦЕ**

Предајемо вам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_бланко соло меницу и овлашћујемо Институт за јавно здравље Ниш као Повериоца, да предату меницу серије \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ може попунити на износ од **10 %** од укупне вредности понуде **на име озбиљности понуде** за јн бр. **15/2019** чији је предмет Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања, за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019, што износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динара без ПДВ-а.

Овлашћује се Институт за јавно здравље Ниш, као Поверилац, да у своју корист врши наплату доспелих хартија од вредности – меница, безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски, иницира наплату, издавањем налога за наплату на терет рачуна Дужника код банке, а у корист рачуна Повериоца.

Овим изричито и безусловно ОВЛАШЋУЈЕМО банке код којих имамо рачуне, да наплату изврше на терет рачуна Дужника код тих банака, односно овлашћујемо ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавезе поштовања редоследа наплате са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог закона.

Меница важи 30 (тридесет) дана дуже од понуђеног рока важности понуде за предметну јавну набавку.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање и располагање средствима на текућем рачуну дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране дужника.

Ово овлашћење је сачињено у 2 (два) истоветна примерка од којих 1 (један) за дужника и 1 (један) за повериоца.

Датум издавања Овлашћења

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_године ДУЖНИК – ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ

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

МП

***XII ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ПИСМА-ОВЛАШЋЕЊА***

***ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА***

**ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ПИСМА – ОВЛАШЋЕЊА**

На основу Закона о меници и тачке 1,2 и 6. Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета

Дужник – правно лице:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Седиште – адреса:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

У месту:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Дана:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Текући рачун:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Код банке:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

И З Д А Ј Е ПОВЕРИОЦУ: :Институт за јавно здравље Ниш, Бул. др Зорана Ђинђића 50, 18000 Ниш Текући рачун \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Код банке: Управа за јавна плаћања

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ**

**ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО, СОЛО МЕНИЦЕ**

Предајемо вам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_бланко соло меницу и овлашћујемо:**Институт за јавно здравље Ниш** **Бул. др Зорана Ђинђића 50, 18000 Ниш** као Повериоца, да предату меницу серије \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ може попунити на износ од **10 %** од укупне вредности уговора **на име доброг извршења посла** за јн бр. **15/2019** чији је предмет Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања, за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019, што номинално износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динара без ПДВ-а.

Овлашћује сеИнститут за јавно здравље Ниш као Поверилац, да у своју корист врши наплату доспелих хартија од вредности – меница, безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски, иницира наплату, издавањем налога за наплату на терет рачуна Дужника код банке, а у корист рачуна Повериоца.

Овим изричито и безусловно ОВЛАШЋУЈЕМО банке код којих имамо рачуне, да наплату изврше на терет рачуна Дужника код тих банака, односно овлашћујемо ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавезе поштовања редоследа наплате са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог закона.

Меница важи 30 (тридесет) дана дуже од времена трајања уговора за предметну јавну набавку.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање и располагање средствима на текућем рачуну дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране дужника.

Ово овлашћење је сачињено у 2 (два) истоветна примерка од којих 1 (један) за дужника и 1 (један) за повериоца.

Датум издавања Овлашћења

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_године ДУЖНИК – ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ

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

МП

**XIII ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ПИСМА – ОВЛАШЋЕЊА**

**ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ**

**ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ПИСМА – ОВЛАШЋЕЊА**

На основу Закона о меници и тачке 1,2 и 6. Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета

Дужник – правно лице:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Седиште – адреса:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

У месту:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Дана:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Текући рачун:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Код банке:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

И З Д А Ј Е ПОВЕРИОЦУ: Институт за јавно здравље Ниш, Текући рачун\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Код банке: Управа за јавна плаћања

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ**

**ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО, СОЛО МЕНИЦЕ**

Предајемо вам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_бланко соло меницу и овлашћујемо Институт за јавно здравље Ниш, као Повериоца, да предату меницу серије \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ може попунити на износ од **5 %** од укупне вредности уговора без ПДВ-а **на име отклањања недостатака у гарантном року** за ЈН бр. **15/2019**  чији је предмет Израда типског топловодног прикључка на постојећи топловод и санације унутрашњих инсталација грејања, за потребе Института за јавно здравље Ниш, редни број јавне набавке ЈН 15/2019што номинално износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динара без ПДВ-а.

Овлашћује се Институт за јавно здравље Ниш као Поверилац, да у своју корист врши наплату доспелих хартија од вредности – меница, безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски, иницира наплату, издавањем налога за наплату на терет рачуна Дужника код банке, а у корист рачуна Повериоца.

Овим изричито и безусловно ОВЛАШЋУЈЕМО банке код којих имамо рачуне, да наплату изврше на терет рачуна Дужника код тих банака, односно овлашћујемо ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавезе поштовања редоследа наплате са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог закона.

Меница важи 5 (пет) дана дуже од гарантног рока.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање и располагање средствима на текућем рачуну дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране дужника.

Ово овлашћење је сачињено у 2 (два) истоветна примерка од којих 1 (један) за дужника и 1 (један) за повериоца.

Датум издавања Овлашћења

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_године ДУЖНИК – ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ

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

МП

**XIV Потврда о обиласку локације**

Изјављујем да је дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, представник понуђача\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ извршио обилазак терена где се изводе радови који су предмет јавне набавке ЈН 15/19 и да је исти стекао увид у све потребне податке, пројектну документацију и информације неопходне за припрему понуде.

Такође изјављујем да је понуђач у потпуности упознат са објектом и условима односно начином извођења радова, са роком завршетка радова због почетка грејне сезоне, те исти не могу бити основ за било какве накнадне промене у понуђеним роковима реализације предмета јавне набавке и промене понуђених јединичних цена односно у извршењу предметне јавне набавке супротно одредбама конкурсне документације.

У \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_дана\_\_\_\_\_\_\_2019.године

Потпис овлашћеног лица Понуђача

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

Потпис овлашћеног лица Наручиоца

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

Напомена:

-за понуђача који наступа са подизвођачима образац попуњава и оверава само понуђач

-за групу понуђача, образац попуњава потписује и оверава само носилац групе-овлашћени члан групе понуђача

**XV СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наручилац** | **Период извођења радова** | **Врста радова** | **Вредност изведених радова ( без ПДВ-а)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Потпис овлашћеног лица понуђача**

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

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача.