

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ОПШТИНА ИРИГ  
улица Војводе Путника 1, Ириг  
www.irig.rs

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА**

Предмет јавне набавке:  
**ИЗГРАДЊА, ОПРЕМАЊЕ И ПОВЕЗИВАЊЕ БУНАРА У НАСЕЉУ НЕРАДИН-ОПШТИНА  
ИРИГ**

БРОЈ:01-404-24/2018

|                                                                               |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Позив и конкурсна документација објављени на ПЈН и интернет страни наручиоца: | 29.05.2018.год.           |
| Рок за достављање понуда:                                                     | 11.06. 2018.год. до 12,00 |
| Датум отварања понуда:                                                        | 11.06.2018.год. у 13,00   |

Ириг, мај 2018.године

На основу члана 39. и 61. Закона о јавним набвакама („Службени гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015) и члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова у поступку јавне набавке мале вредности („Службени гласник РС“, бр.86/2015), а у вези са Одлуком о покретању поступка јавне набавке мале вредности број:01-404-24/2018 од 29.05.2018.године и Решења о образовању комисије за јавну набавку ,број 01-404-24/2018 од 29.05.2018. године

Припремљена је

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ  
Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг**

**Конкурсна документација садржи:**

1. Подаци о набавци

1) опште податке о набавци:

- (1) назив, адреса и интернет страница наручиоца,
- (2) напомена да се спроводи јавна набавка мале вредности,
- (3) предмет јавне набавке (добра, услуге или радови),
- (4) напомена уколико је у питању резервисана јавна набавка,
- (5) контакт (лице или служба);

2) опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавке;

3) опис партије уколико је јавна набавка обликована по партијама,  
назив и ознака из општег речника набавке

2. Врсту, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количину 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. (осим у случају набавке кредита као финансијске услуге када се сачињава кредитни захтев);

3. Техничку документацију и планове

4. Услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова;

5. Критеријум за доделу уговора

6. Образац понуде и образац структуре цене

7. Образац трошкова припреме понуде;

8. Текст изјаве о независној понуди

9. Образац изјаве изјаве на основу члана 79. став 10. ЗЈН

10. Менично писмо- овлашћење

11. Изјава о прибављању менице за добро извршење посла

12. Изјава понуђача о посети локацији

13. Модел уговора;

14. Упутство понуђачима како да сачине понуду.

## 1. ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

### 1) Општи подаци о јавној набавци

- (1) назив, адреса и интернет страница наручиоца:

Општина Ириг- Општинска управа  
Војводе Путника 1, Ириг  
[www.irig.rs](http://www.irig.rs),

- (2) напомена да се спроводи јавна набавка мале вредности:

За предметну јавну набавку спроводи се поступак јавне набавке мале вредности сходно члану 39. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/2012,14/2015 и 68/2015).

- (3) предмет јавне набавке (добра, услуге или радови):

Предметна јавне набавке је набавка радова- **Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг**

- (4) напомена уколико је у питању резервисана јавна набавка:

У предметном поступку није у питању резервисана јавна набавка.

2. контакт (лице или служба);

Мирјана Бабић 022/400-629, e-mail:mirjana.babic@irig.rs

### 2 ) Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавке:

Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг

Назив и ознака из општег речника набавке:

-45262220 – бушење бунара за воду

-45232152- радови на изградњи пумпних станица

### 3 ) Опис партије уколико је јавна набавка обликована по партијама, назив и ознака из општег речника набавке:

Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

**2. ВРСТУ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ(СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ И КОЛИЧИНУ И ОПИС ДОБРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ**

Предмет јавне набавке је **Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг**

| Ред. бр                                    | Технички опис радова                                                                                                                              | Јед. Мере      | количина |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| Изrada истражно експлоатационог бунара Б-2 |                                                                                                                                                   |                |          |
| 1.                                         | Транспорт и постављање постројења за бушење                                                                                                       |                | 1        |
| 2.                                         | Припрема радилишта                                                                                                                                |                | 1        |
| 3.                                         | Ископ компезационих базена                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 60       |
| 4.                                         | Бушење истражне бушотине □215,9 mm, 0-125m                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 120      |
| 5.                                         | Геоелектрична каротажна мерења 0-125 m                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 120      |
| 6.                                         | Проширење истражне бушотине □ 444,5mm, 0-120m                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 120      |
| 7.                                         | Уградња бунарске конструкције 0-117 m                                                                                                             |                |          |
|                                            | Таложник од бунарских ПВЦ цеви DN165 NP12, дужине 3 метара (117,0-114,0 m)                                                                        | m <sup>2</sup> | 3        |
|                                            | Филтер фабриковани или шлицовани (перфорирана) бунарска ПВЦ цев DN165 NP12 по потреби заштићена ПВЦ ситом #0,5x0,5 mm, дужине 9 m (114,0-105,0 m) | m <sup>2</sup> | 9        |
|                                            | надфилтер од бунарских ПВЦ цеви DN165 NP12, дужине 5 m (105,0-100,0 m)                                                                            | m <sup>2</sup> | 5        |
|                                            | прелаз са бунарских ПВЦ цеви DN225/165                                                                                                            | ком            | 1        |
|                                            | надфилтер од бунарских ПВЦ цеви DN225 NP12, дужине 100,5 m (100,0-+ 0,5 m)                                                                        | m <sup>2</sup> | 100,5    |
|                                            | централизери димензионисани на релевантне пречнике 450/160 и 445/225 mm                                                                           | ком            | 4        |
| 8.                                         | Уградња кварцног гранулата од 120-100 m дубине, укупно уградити 2,5 m <sup>3</sup> (4,0 t) кварцног гранулата d=1-3 mm                            | t              | 4        |
| 9.                                         | Испирање и разрада бунара                                                                                                                         | час            | 24       |
| 10.                                        | Уградња глиненог тампона у интервалу од 100 – 95 m                                                                                                | t              | 0,8      |
| 11.                                        | Уградња набушеног материјала од 95 до 0 m (9,00 m <sup>3</sup> )                                                                                  | m <sup>3</sup> | 9        |
| 12.                                        | Тестирање бунара                                                                                                                                  | час            | 24       |
| 13.                                        | Изrada физичко-хемијске анализе „обима В-нови водозахват“                                                                                         | паушал         | 1        |
| 14.                                        | Хидрогеолошки надзор                                                                                                                              | паушал         | 1        |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| 15.                             | Геодетско снимање објекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | паушал         | 1    |
| 16.                             | Израда техничког извештаја                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | паушал         | 1    |
| Бунарски шахт<br>Земљани радови |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |
| 1.1                             | Машински ископ земље Машински ископ земље на грађевинску јаму са нагибом касине 2:1, као у графичком прилогу                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 42   |
| 1.2.                            | Затрпавање око објекта<br>Насипање темељне јаме око изграђеног шахта са ископаним материјалом у слојевима дебљине до 30cm уз одговарајуће збијање материјала вибро плочом                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 30   |
| 1.3.                            | Утовар и одвоз земље<br>Утовар и одвоз вишка ископаног материјала                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 12   |
| 1.4.                            | Израда тампона од шљунка<br>Израда тампона од песковито-шљунковитог материјала са потребним збијањем вибро плочом. Дебљина тампона испод доње плоче износи 15 cm, а испод тротоара 10 cm                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 1    |
| Бетонски радови                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |
| 2.1                             | Тампон слој бетона МБ20<br>Израда тампон слоја од неармираног бетона МБ15 испод доње плоче шахта преко урађеног тампона, дебљине d= 5 cm                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0,50 |
| 2.2.                            | Бетонирање армираним водонепропусним бетоном МБ30<br>Бетонирање шахта бунара водонепропусним армираним бетоном МБ30 у свему према диспозиционом цртежу. У цену бетона урачунат је сав рад и материјал, искључујући арматуру која је дата посебном позицијом.                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 4,00 |
| 2.3.                            | Цементна кошуљица<br>Израда цементне кошуљице дебљине d=4,0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 4,00 |
| Армирачки радови                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |
| 3.1.                            | Арматура МАГ500/560 и РА400/500<br>Набавка, транспорт, сечење, савијање и монтажа ребрасте арматуре Б500Б и мрежасте арматуре МАГ500/560 за изградњу шахта.<br>Јединична цена обухвата сав рад, материјал и све остале трошкове везане за набавку, транспорт, сечење, савијање задатог облика, чишћење и постављање арматуре. Плаћа се по 1kg уграђене арматуре. | kg             | 365  |
| Браварски радови                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |
| 4.1                             | Поклопац од ребрастог лима<br>Набавка, израда, транспорт и уградња двокрилног поклопца од ребрастог лима, димензије 160x100 cm, дебљине d=4,0 mm са пројектованим ојачањима као на диспозиционом цртежу. Поклопац заштити од корозије и офарбати бојом за метал                                                                                                  | ком            | 1    |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 4.3                      | Пењалице<br>Израда, транспорт и уграња пењалица од ребрасте арматуре □ 19, на раздаљини од 30cm, као у диспозиционом цртежу                                                                                                                                  | ком            | 6     |
| 4.4                      | Вентилациона челична цев L=1,85m<br>Вентилациона челична цев 108,0x2,9 mm, дугачка 1,85m са луком од 1800, лептираста прирубница ND 100, антикорозивна заштита                                                                                               | ком            | 1     |
| 4.6                      | Вентилациона челична цев L=0,5m<br>Вентилациона челична цев 108,0x2,9 mm, дугачка 0,5m са луком од 1800, лептираста прирубница ND 100, антикорозивна заштита                                                                                                 | ком            | 1     |
| <b>Остали радови</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |
| 5.1                      | Заштитни премаз<br>Израда заштитног премаза унутрашњих површина објекта „Пенетратом“ у 2 слоја ради заштите бетона                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 20,00 |
| <b>ШАХТ ЗА ХЛОРИСАЊЕ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |
| <b>Земљани радови</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |
| 1.1                      | Машински ископ земље<br>Машински ископ земље за грађевинску јаму са нагибом косина 2:1, као у графичком прилогу                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 35,00 |
| 1.2                      | Затрпавање око објекта<br>Насипање темељне јаме око изграђеног шахта са ископаним материјалом у слојевима дебљине до 30cm уз одговарајуће збијање материјала вибро плочом                                                                                    | m <sup>3</sup> | 27,00 |
| 1.3                      | Утовар и одвоз земље<br>Утовар и одвоз вишка ископаног материјала                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 8,00  |
| 1.4                      | Израда тампона од шљунка<br>Израда тампона од песковито-шљунковитог материјала са потребним збијањем вибро плочом. Дебљина тампона испод доње плоче износи 15 cm, а испод тротоара 10 cm,                                                                    | m <sup>3</sup> | 1,00  |
| <b>Бетонски радови</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |
| 2.1                      | Тампон слој бетона МБ20<br>Израда тампон слоја од неармираног бетона МБ15 испод доње плоче шахта преко урађеног тампона, дебљине d= 5 cm                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,50  |
| 2.2                      | Бетонирање армираним водонепропусним бетоном МБ30<br>Бетонирање шахта бунара водонепропусним армираним бетоном МБ30 у свему према диспозиционом цртежу. У цену бетона урачунат је сав рад и материјал, искључујући арматуру која је дата посебном позицијом. | M <sup>3</sup> | 3,00  |
| 2.3                      | Слој за пад-бетон<br>Израда слоја за пад неармираним бетоном МБ30, на дну подне плоче.<br>Обрачун по 1 m <sup>3</sup>                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0,50  |
| <b>Армирачки радови</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 3.1                                                      | Арматура МАГ500/560 и РА400/500<br>Набавка, транспорт, сечење, савијање и монтажа ребрасте арматуре Б500Б и мрежасте арматуре МАГ500/560 за изградњу шахта.<br>Јединична цена обухвата сав рад, материјал и све остале трошкове везане за набавку, транспорт, сечење, савијање задатог облика, чишћење и постављање арматуре. Плаћа се по 1kg уграђене арматуре. | Кg             | 296   |
| <b>Браварски радови</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       |
| 4.1                                                      | Поклопац од ребрастог лима<br>Набавка, израда, транспорт и уградња двокрилног поклопаца од ребрастог лима, димензије 160x100 cm, дебљине d=4,0 mm са пројектованим ојачањима као на диспозиционом цртежу. Поклопац заштити од корозије и офарбати бојом за метал                                                                                                 | ком            | 1     |
| 4.3                                                      | Пењалице<br>Израда, транспорт и уграња пењалица од ребрасте арматуре □ 19, на раздаљини од 30cm, као у диспозиционом цртежу                                                                                                                                                                                                                                      | ком            | 6     |
| 4.4                                                      | Вентилациона челична цев L=1,85m<br>Вентилациона челична цев 108,0x2,9 mm, дугачка 1,85m са луком од 1800, лептираста прирубница ND 100, антикорозивна заштита                                                                                                                                                                                                   | ком            | 1     |
| 4.6                                                      | Вентилациона челична цев L=0,5m<br>Вентилациона челична цев 108,0x2,9 mm, дугачка 0,5m са луком од 1800, лептираста прирубница ND 100, антикорозивна заштита                                                                                                                                                                                                     | ком            | 1     |
| <b>Остали радови</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       |
| 5.1                                                      | Заштитни премаз<br>Израда заштитног премаза унутрашњих површина објекта „Пенетратом“ у 2 слоја ради заштите бетона                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 16,00 |
| <b>ОГРАДА И КАПИЈА</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       |
| 1.                                                       | Ограда и капија<br>Израда ограде око бунара са капијом L=3,00 m. Ограда и капија израђени су од хладнообликованих шупљих профила □ 60,3 и □ 26,9mm, са испуном од жичаног плетива од поцинкованих жица d=2,5 mm са окцима 50x50 mm. Ограда је на врху обезбеђена са 3 реда бодљикаве жице. Обрачун по m <sup>2</sup>                                             | m <sup>2</sup> | 40,00 |
| <b>ВЕЗНИ ЦЕВОВОД, ОПРЕМА БУНАРА И ШАХТА ЗА ХЛОРИСАЊЕ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       |
| <b>Геодетски радови</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       |
| 1.                                                       | Обележавање основне трасе водовода и снимање изведеног стања према ситуацији<br>L=40,0 m                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 40,0  |
| <b>Земљани радови</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       |
| 1.                                                       | Комбиновани иско рова (50:50%)<br>Према профилу 1-1<br>V=12x0,7x0,6+28x1,2x0,6=25,2 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 25,20 |
| 2.                                                       | Планирање и набијање дна рова<br>Ширина рова са оплатом B <sub>0</sub> =0,6 m<br>40x0,6=24 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 24,00 |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| 3.                          | Израда постељице од песка<br>hp =10cm<br>Према профилу 1-1<br>$F=40 \times 0,10 \times 0,60 = 2,4 \text{ m}^3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | $\text{m}^3$ | 2,40  |
| 4.                          | Затрпавање рова земљом из ископа<br>Према профилу 1-1<br>$V=12 \times 0,6 \times 0,6 + 28 \times 1,1 \times 0,6 = 22,8 \text{ m}^3$                                                                                                                                                                                                                                                                               | $\text{m}^3$ | 22,80 |
| <b>Инсталатерски радови</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |
|                             | Према збирној спецификацији материјала за трасу<br>везног цевовода и арматуре и опреме у бунарском<br>шахту и шахту за хлорисање<br><b>ФАЗОНСКИ КОМАДИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |              |       |
| 1.                          | FF комад DN50, L=300, Спојница са прирубницама<br>са завареном штуцном 1x20mm (DN15-1/2”), PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | КОМ          | 1     |
| 2.                          | FF комад DN50, L=300, Спојница са прирубницама,<br>PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | КОМ          | 2     |
| 3.                          | FF комад DN50, L=1000, Спојница са<br>прирубницама са две заварене штуцне 1x20mm<br>(DN15-1/2”), PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ          | 1     |
| 4.                          | FF комад DN50, L=1000, Спојница са<br>прирубницама , PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КОМ          | 2     |
| 5.                          | Туљак PEHD100 OD63/DN50 за заваривање са<br>слободном прирубницом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | КОМ          | 1     |
| 6.                          | Колено DN50, Q90, PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | КОМ          | 1     |
| 7.                          | Бунарска глава са прирубницама                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | КОМ          | 1     |
| 8.                          | PZ50, PN 10 Пљоснати затварач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | КОМ          | 1     |
| 9.                          | Мерач протока DN50, 200mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КОМ          | 1     |
| 10.                         | Неповратна клапна DN50, PN10, 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КОМ          | 1     |
| 11.                         | Монометар опсега мерења од 0-10 бара навојног<br>прикључка R1/2” са два вентила R1/2”, дуплим<br>ниплама, муфовима и славином за узорковање                                                                                                                                                                                                                                                                       | КОМ          | 1     |
| 12.                         | Славина 1/2“ за узорковање хлорисане воде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КОМ          | 1     |
| 13.                         | Дихтунг, □ 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | КОМ          | 11    |
| 14.                         | Завртњи M16x70/ за прирубницу □ 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | КОМ          | 44    |
| 15.                         | Бунарска пумпа следећих карактеристика<br>капацитета Q=3 l/s<br>висина дизања H=94 mVS<br>потис:2“<br>снага ел. Мотора Nm=5.5kW<br>погон пумпе преко фреквентног регулатора                                                                                                                                                                                                                                       | КОМ          | 1     |
| 16.                         | Потисни челични цевовод са навојем DN50, PN10 од<br>бунарске пумпе до бунарске главе. Цевовод је<br>састављен од 11 цеви по 6m дужине.                                                                                                                                                                                                                                                                            | $\text{m}^3$ | 11    |
| 17.                         | Везни цевовод PE100, OD63 PN10, DN50, s=3.8mm,<br>Q55.4 (SDR17) – набавка, транспорт и уградња<br>Pipelife Aqualife или еквивалентне по техничким<br>карактеристикама, једнослојне компактне ПЕ цеви,<br>од ПЕ 100 материјала, произведене од примарне<br>сировине сертификоване од независне институције<br>технолозијом експериментирања у складу са ISO 9001 ,<br>према СРПС EN12201 стандарду. Цена по дужном | $\text{m}^3$ | 40    |



| метру         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 18.           | Електромагнетна дозирна пумпа Q=2 lit/h, p= 16 bar . Пумпа се испоручује са ињекционим вентилом 1/2“, унисном корпом са филтером, ниво сондом и унисним и потисним цревом □ 4x6mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КОМ            | 1      |
| 19.           | Мултифункционални вентил са регулатором притиска, антисифонски, сигурносни, одзрачни. Материјал PVDF. Прикључци за црево □ 4x6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КОМ            | 1      |
| 20.           | Резервоар са натријум хипохлорит запремине 200 lit димензије D=65cm, H=110cm, са прикључницом за дозирну пумпу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | КОМ            | 1      |
| 21.           | Уводник за ињекциони вентил 1/2“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | КОМ            | 1      |
| 22.           | Хлоркомпаратор опсега 0.2-0.4-0.6mg/l Cl <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | КОМ            | 1      |
| Остали радови |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |
| 1.            | Испитивање цевовода на пробни притисак-основна траса водовода<br>Према прописима за ту врсту посла, упутствима произвођача цеви и писменим налозима надзорног органа<br>L= 40m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>1</sup> | 40,00  |
| 2             | Испирање, дезинфекција цевовода и бактериолошко испитивање воде<br>L= 40m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>1</sup> | 40,00  |
| 3             | Обезбеђење градилишта током извођења радова<br>Претпостављени периметар градилиште износи 150 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>1</sup> | 150,00 |
| 4             | Постављање и одржавање градилишне саобраћајне сигнализације<br>Обрачун се врши по m <sup>1</sup> трасе за сав рад, материјал и транспорте<br>30 m на локалној саобраћајници-путу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>1</sup> | 30,00  |
| 5             | Израда пројекта изведеног стања<br>Обрачун се врши по m <sup>1</sup> трасе примљеног водовода и објекта бунара                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>1</sup> | 40,00  |
| 6             | Прикључење новог цевовода на постојећи цевовод<br>Обрачун се врши по КОМ извршеног прикључка.<br>Позиција обухвата набавку, транспорт и монтажу свих комада фитинга за прикључење предметног потисног цевовода. DN50 на постојећи цевовод истог пречника унутар постојећег шахта са уградњом неповратног вентила DN50 на постојећем цевоводу DN50. Такође, позиција обухвата малтерисање унутрашњости постојећег шахта d=2 cm, израду горње плоче и уградњу оквира поклопца и поклопца светлог отвора 600mm, за лако саобраћајно оптерећење. Унутрашње димензије постојећег шахта су у основи 1.0x1.5m, h=1.4 m. Горња плоча је од АБ МБ30 армирана са мрежастом конструктивном арматуром у горњој и доњој зони.<br>Ком 1 | КОМ            | 1      |
| 7.            | Израда насипа од земљаног материјала са приступном рампом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
|                                                                                        | <p>Позицијом је обухваћено довожење, разастирање и набијање земљаног материјала ( у слојевима 25-30 см, до постизања збијености од 95% по Проктору) са планирањем. Запремина земље потребне за насипање платоа горње површине <math>F=12 \times 12</math> m износи <math>V=468</math> m<sup>3</sup>. Запремина земље потребне за насипање приступне рампе ширине у круни <math>B=4.0</math>m износи <math>V=115</math> m<sup>3</sup>. На набијени земљани насип платоа и приступне рампе извршити полагање слоја <math>d=10</math> cm шљунка гранулације 8-16 mm и извршити збијање овог слоја вибро плочом. Запремина шљунка износи <math>V=23</math> m<sup>3</sup>. Наведене запремине материјала су за збијено стање.</p> <p>Обрачун се врши по изграђеном платоу и приступној рампи за сав материјал, транспорте и рад</p> | ком | 1 |
| <b>ЕЛЕКТРО ОПРЕМАЊЕ БУНАРА</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |   |
|                                                                                        | <p>Свака тачка овог предмера обухвата испоруку главног и набавку и испоруку свог помоћног, потребног материјала, односно свих потребних радова (и оно што није експлицитно наведено) да би инсталација била урађена у складу са свим стандардима и прописима и да би несметано функционисала.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |
| <b>А. Командно разводни орман електромоторног погона пумпе са припадајућом опремом</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |   |
| 1.                                                                                     | <p>Разводни ормар бунара =Rob је формиран од слободностојећег полиестерског ормара, коплетно затвореног, израђеног од вруће пресованог, стаклом ојачаног полиестера, у степену заштите IP54, боје RAL7035, са глатким вратима, димензија 800x800x320mm (ШxВxД), типа KS 80 x 80 (GA 388) произвођача „Rasina“</p> <p>Ормар опремити, утрашњом монтажном плочом и кровом. Ормар монтирати на полиестерски темељ димензија 2x(800x250x320)mm (ШxВxД). Ормар опремити са типском бравом и монтирати самолепљиви џеп за смештај техничке документације.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ком | 1 |
| 2.                                                                                     | <p>Решетка за вентилацију димензија 125X125mm (ШxВ), тип NSYCAG125LPF „Schneider Electric“ или еквивалентан.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ком | 1 |
| 3.                                                                                     | <p>Вентилатор за хлађење ормана 230VAC, са филтером ваздуха, капацитета 85m<sup>3</sup>/h, димензија 117X137mm (ШxВ), степена заштите IP54, тип NSYCVF85M230PF „Schneider Electric“ или еквивалентан.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ком | 1 |
| 4.                                                                                     | <p>Термостат за контролу вентилатора, NC, монтажа на ДИН шину, IP20, подесива температура од 0 до 60 степени. Тип IUK08566 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ком | 1 |
| 5.                                                                                     | <p>Антикондезациони изоловани грејач за ормар, 230VAC, 50Hz, снаге 60W, IP44, 100° C. Тип</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
|     | IUK08343 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                                                                                                                                                                                            | Ком | 1 |
| 6.  | Термостат за контролу грејача, N/C, монтажа на ДИН шину, IP30, подесива температура од 0 до 60 степени. Тип IUK08565 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                                                                                | Ком | 1 |
| 7.  | Трополни заштитни аутоматски прекидач, 400V, 50Hz, 6kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), називне струје 20А, карактеристике окидања В. Тип ВМ618320 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                         | Ком | 1 |
| 8.  | Гребенаста склопка, трополна, двоположајна, 1-0, називног напона 400V, називне струје In=25А, за монтажу на DIN шину. Тип IN8R2323 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                                                                  | Ком | 1 |
| 9.  | Трополна раставна склопка (дришер), опремљена уређајем за гашење електричног лука, за цилиндричне осигураче 10x38mm, за монтажу на монтажну плочу, заједно са осигурачима типа gG 32А. Тип IS506103 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан. | Ком | 1 |
| 10  | Пренапонска заштита на напојном каблу, сет од четири одводника пренапона TN-C-S систем напајања, тип V25-B+C/4-385 произвођача „Obo Bettermann“ или одговарајућа.                                                                                   | Ком | 1 |
| 11. | Заштитни уређај диференцијалне струје фид, 4р, 25/0,5, 6kA. Тип BC602150 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                                                                                                                            | Ком | 1 |
| 12. | Помоћни релеј, са 2 NO/NC, контакта 230V/8А, са намотајем за 230VAC, еквивалентно типу: XT484T30, постоље YRT78626 произвођача „Schrack“ или еквивалентан.                                                                                          | Ком | 6 |
| 13. | Временски релеј са кашњењем времена укључења напајања 230VAC са једним NO/NC контактом 16А. Тип ZR5E0011 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                                                                                            | Ком | 1 |
| 14. | Трополна раставна склопка (дришер), опремљена уређајем за гашење електричног лука, за цилиндричне осигураче 10x38mm, за монтажу на монтажну плочу, заједно са осигурачима типа gG 16А. Тип IS506103 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан. | Ком | 1 |
| 15. | Фреквентни регулатор номиналне снаге 7,5 kW, номиналне струје 16А, 380-480V, 3P, тип VLT Aqua drive, IP20, произвођача „Danfoss“.                                                                                                                   | Ком | 1 |
| 16. | Потенциометар 2k $\Omega$ једнообртни у кућишту за монтажу на дин шину.                                                                                                                                                                             | Ком | 1 |
| 17. | Релеј за контролу фаза, са 1 NO/NC контактом, 10А, напајање 230VAC, могућност прикључења три сонде, односно детекције два нивоа. Тип RKN „Uram elektronika“ или еквивалентан.                                                                       | Ком | 1 |

|                   |                                                                                                                                                                                                                               |     |    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 18.               | Релеј за контролу нивоа, са 1 NO/NC контактом, 10А, напајање 230VAC, могућност прикључења три сонде, односно детекције два нивоа. Тип RKN „Утам elektronika“ или еквивалентан.                                                | Ком | 1  |
| 19.               | Трополни заштитни аутоматски прекидач, 230V, 50Hz, 6кА, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), називне струје 6А, карактеристике окидања В. Тип ВМ618306 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.    | Ком | 1  |
| 20.               | Једнополни заштитни аутоматски прекидач, 230V, 50Hz, 6кА, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), називне струје 16А, карактеристике окидања В. Тип ВМ618116 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан. | Ком | 1  |
| 21.               | Једнополни заштитни аутоматски прекидач, 230V, 50Hz, 6кА, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), називне струје 6А, карактеристике окидања В. Тип ВМ618106 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.  | Ком | 8  |
| 22.               | Сигнална лампица LED зелена напона напајања 230VAC. Монтажа на врата ормара. Тип ХВ4BVM3 „Schneider Electric“ или еквивалентан.                                                                                               | Ком | 2  |
| 23.               | Гребенаста склопка, једнополна, троположајна, 1-0-2, називног напона 400V, називне струје $I_n=20A$ , за монтажу на DIN шину. Тип IN086120 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                                    | Ком | 1  |
| 24.               | Сервисна монофазна прикључница, монтажа на Дин шину.                                                                                                                                                                          | Ком | 1  |
| 25.               | Al-Cu редне стезаљке за монтажу на ДИН шину, за пресек проводника 16mm <sup>2</sup> , са елементима за раздвајање, крајњим држачима и елементима за ознаке клем-лајсни.                                                       | Ком | 4  |
| 26.               | Редне стезаљке за монтажу на ДИН шину, за пресек проводника 2,5mm <sup>2</sup> , са елементима за раздвајање, крајњим држачима и елементима за ознаке клем-лајсни.                                                            | Ком | 10 |
| 27.               | Ситан монтажни материјал, бројеви за редне клеме, ДИН шине, ознаке елемената, монтажни материјал за ормане, ПОК канали, натписне плоче. Комплет са материјалом и радовима.                                                    | Ком | 1  |
| Опрема у пољу     |                                                                                                                                                                                                                               |     |    |
| 1.                | Пресостат мерног опсега 2-6 бара, процесног прикључка G 1/2“. Тип CS произвођача „Danfoss“ или еквивалентан. Испорука и уградња, комплет повезано, са припадајућом опремом за монтажу на цевовод.                             | Ком | 1  |
| 2.                | Кондуктивна сонде од нерђајућег челика, комплет са припадајућим каблом PF 1x2,5 mm <sup>2</sup> , (приближна дужина кабла l=90m, комплет). Испорука и уградња, комплет спуштене у бунар, са припадајућом опремом.             | Ком | 3  |
| Кабловски развод: |                                                                                                                                                                                                                               |     |    |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
| 1.                                           | Машински ископ рова дубине 0,8m и ширине дна рова 0,4 m у земљи III и IV категорије. Тампонирање рова у слојевима од по 15cm са набијањем вибрационим набијачем у два слоја од по два пролаза.<br>Испорука и постављање каблова | m       | 65 |
| 2.                                           | PP00-A 4x16mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                      | m       | 70 |
| 3.                                           | PP00-Y 3x1,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                     | m       | 30 |
| 4.                                           | Упозоравајућа трака енергетски кабл                                                                                                                                                                                             | m       | 70 |
| 5.                                           | Набавка и уградња жичаног регала, поцинкованог топло галванизованог, са осталим потребним прибором. Ширине 60mm, висине 35mm за вођење по зиду.                                                                                 | m       | 10 |
| Инсталације уземљења и еквипотенцијализације |                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |
| 1.                                           | Формирање темељног уземљивача FeZn траком 30x4mm у зидовима бунарског шахта.                                                                                                                                                    | m       | 15 |
| 2.                                           | Израда извода са темљног уземљивача, изводи су просечне дужине 2m и формирани су траком FeZn 25x4mm.                                                                                                                            | kom     | 9  |
| 3.                                           | Ручни ископ рова дубине 0,8m и ширине дна рова 0,4 m у земљи III и IV категорије. Тампонирање рова у слојевима од по 15cm са набијањем вибрационим набијачем у два слоја од по два пролаза.                                     | m       | 6  |
| 4.                                           | Формирање тракастог уземљивача за уземљење ограде FeZn траком 25x4mm. Повезивање тракастог уземљивача са већ постојећим изводима темељног уземљивача.                                                                           | m       | 0  |
| 5.                                           | Формирање прстена за изједначавање потенцијала FeZn траком 25x4mm, са одговарајућим потпорама. Повезивање прстена са већ постојећим изводима темељног уземљивача.                                                               | m       | 4  |
| 6.                                           | Израда инсталација изједначења потенцијала метални маса (металних цевовода, металних мердавина, поклопаца шахтова...) проводником PP00-Y 1x6mm <sup>2</sup> и на зубљеним подлошкама.                                           | пау-шал | 1  |
| Завршни радови                               |                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |
| 1.                                           | Транспорт, постављање ормана и повезивање постављених напојних и сигналних каблова, комплет са помоћним материјалом.                                                                                                            | Ком     | 1  |
| 2.                                           | Подешавање параметара фреквентног регулатора, тестирање и пуштање у рад на самом месту уградње ормара.                                                                                                                          | Ком     | 1  |
| Техничка документација                       |                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |
| 1.                                           | Издавање сертификата о уграђеној опреми у ормарима, сертификати се добијају од стране произвођача опреме.                                                                                                                       | Ком     | 1  |
| 2.                                           | Издавање извештаја о исправности изведене електро инсталације („атеста,“) од стране овлаштене организације.                                                                                                                     | Ком     | 1  |

## ТЕХНИЧКИ ОПИС

Водоснабдевање становништва Општине Ириг организовано је захватањем подземне воде, уз помоћ бушених бунара, из артеске издани формиране у плиоценско-плеистоценских седимената. Сви бунари, који служе за водоснабдевање, на територији општине каптирају један или више интервала на дубини од 100 m, до максималних 200 m. Систем за водоснабдевање организован је тако што су изграђени посебни водоводи за свако насељено место у општини.

Водоснабдевање насеља Нерадин врши се са једног бунара, а сирова подземна вода се хлорише и дистрибуира корисницима. Постојећи бунар је имао проблем у експлоатацији од тренутка пуштања у рад (јун 2007). Максимална потреба за водом у насељу у летњим периодима може ићи до 5,0 l/s, што се не може обезбедити експлоатацијом подземних вода из предметног бунара, тако да је неопходно израдити нови бунар технички сличних карактеристика. Пројектом се дефинишу истражни радови за потребе израде новог бунара у непосредној близини постојећег.

Нерадин је насеље у Србији у општини Ириг у Сремском округу, на јужним падинама Фрушке горе, у источном делу иришке општине. Од Ирига је удаљено 6 km. Налази се на надморској висини од 184 m. Према попису из 2011. Било је 475 становника (према попису из 1991. Било је 625 становника), а основна привредна грана је пољопривреда, нарочито ратарство за које постоје најбољи услови.

Нови бунар Б-2, који ће бити изведен према овом пројекту, је експлоатациони објект који каптира субартеску издан од око 100 до 120 метара дубине на истражном простору насеља Нерадин.

На основу теренског обиласка, и увида у тренутно стање на изворишту, односно постојећег бунара Б-1, као и анализом хидро-хемијских анализа воде са изворишта која каптирају субартеску издан, постоје реални услови за захватање силових изданских вода из предметне издани.

Предност захватања вода субартеску издан је у повлатном пакету глиновитих седимената, која отклања било какву могућност њеног загађења са површине терена, као и смањена количина мангана и гвожђа у сировој води. Повећан садржај појединих параметара у овим изданским водама је геолошког порекла, те ће се третманом тих вода исти свести у границе дозвољених вредности.

Пошто се на већини околних изворишта, која каптирају субартеску издан, ради о средњезрним песковима од ситније фракције, технологија бушења нових бунара треба да буде таква да дође до што мањег нарушавања природних филтрационих услова средине (обавезна употреба лаке исплаке као флуида за испирање при бушењу у том интервалу), као и да се пажљиво врши избор бунарског засипа и филтерске конструкције, у циљу обезбеђења капацитет од 3 l/s.

Пошто се ради о карактеристичној издани која егзистира на ширем подручју општине Ириг и Инђија у оквиру плиоценских седимената, а чија дубина залегања не варира много у зависности од микролокације (у просеку не више од неколико метара), на овом месту ће се дати технички услови за израду бунара који би каптирао субартеску издан, а узимајући у обзир максималне дубине водоносног хоризонта регистроване на простору самог изворишта.

Предвиђа се израда вертикалног, цевастог бунара, бушеног директном методом циркулације уз употребу лаког исплачног флуида за бушење дубине до 117 m, којим ће се захватити подземна вода из субартеске издани, моћности каптираног интервала око 10 m. Прогнозни литолошки пресек терена и техничка конструкција пројектованог бунара Б-2 дати су у графичким прилозима, као и његова макролокација.

Из каптиране издани се на веома економичан начин, и уз помоћ савреног бунара, могу захватити прогнозне експлоатационе количине вода од око 3 l/s, природно декларисаног квалитета.

Пројектно решење предпоставља израду тзв. Цевастог бунара са „PVC конструкцијом DN225/160 NP12.

У првој фази истраживања извешће се истражна – бунарска бушотина номиналног пречника од Ø215,9 mm уз употребу лаке исплаке до дубине до 120 m.

Током бушења истражне бушотине прикупљаће се узорци набушеног материјала и на крају извршити његова теренска детерминација. У истражној бушотини извршиће се каротажна мерења са три методе и то:

- сопствени електрични потенцијал,
- специфични електрични отпор са кратком и дугом сондом, и
- природна радиоактивност.

На основу детерминације набушеног материјала и теренске интерпретације геофизичког каротажа, уз присуство стручних и овлашћених представника Извођача, стручног надзора и Инвеститора, тачно ће се дефинисати интервал који ће се каптирати.

Након детерминације водоносних слојева приступа се проширењу истражне бушотине на пречник Ø444,5 mm и уграђивању експлоатационе PVC конструкције пречника DN225/165 NP12 до дубине од 117 m, која би требало да се састоји из следећих елемената:

- таложник од бунарских PVC цеви DN165 NP12, дужине 3 метара (117,0 – 114,0 m);
- филтер фабриковани или шлицована (перфорирана) бунарска PVC цев DN165 NP12 по потреби заштићена PVC ситом #0,5x0,5 mm, дужине 9,0 метара (114,0 – 105,0 m);
- надфилтер од бунарских PVC цеви DN165 NP12, дужине 5,0 m (105,0 – 100 m);
- прелаз од ПВЦ цеви са пречника 225 / 165 mm
- надфилтер од бунарских PVC цеви DN225 NP12, дужине 100,5 метара (100,0 - +0,5 m);  
*Дужина и распоред филтера ће се детаљно одредити након обраде података каротажних мерења.*
- комплетну бунарску конструкције кроз експлоатациону колону водити помоћу сета четворокраких централизера димензионисаних на релевантне пречнике,
- у прстенасти међупростор између бунарске конструкције и зида бушотине уградити кварцни гранулат крупноће од 0,8 – 2,0 mm у интервалу од 120 до 100 m;
- извршити механичку разраду са и без пакера у трајању од око 24 сата или до избистрења воде,
- извести опитно црпење по вишестепеном хидрограму у трајању од око 48 сата са одређивањем садржаја песка у захваћеној води за свако од реализованих снижења,
- узети узорке воде и извршити одређивања физичко-хемијских и бактериолошких својстава „обима В-нови водозахват“,
- поставити заштитну бунарску капу и израдити Техничку документацију о свим спроведеним активностима и добијеним резултатима.

Очекивани прогнозни век трајања водозахвата је 20 и више година уколико се објекат изведе у потпуности према пројекту, атестираним материјалима и прилагођен експлоатацији пројектованим капацитетом.

Техничком документацијом обухваћена је израда приступне рампе и насутог платоа на којем се предвиђа изградња бунарског шахта и шахта за хлорисање. Објекат се напаја ел. Енергијом из постојећег ормара за напајање постојећег бунара. Предвиђа се изградња везног цевовода од планираног бунара Б-2 до постојећег шахта изграђеног на предметној парцели. У шахту за хлорисање предвиђа се инсталација дозатора за дезинфекцију воде.

### 3. ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ И ПЛАНОВЕ

1.Пројекат за грађевинску дозволу- (ПГД), израђен под бр. Е-82/17 од септембра месеца 2017.године, од стране пројектанта АД "Хидрозаовод ДТД" Нови Сад, из Новог Сада, ул. Петра Драпшина бр. 56. Одговорно лице пројектаната/извршни директор Стојан Саковић, дипл.инж., где је главни пројектант: Рихард Шранц, дипл.инж.грађ. (лиценца бр. 314 А211 04); кога чини:

\* 0- Главна свеска, бр. Е-82/17, пројектант: АД "Хидрозаовод ДТД" Нови Сад; главни пројектант: Рихард Шранц, дипл.инж.грађ. (лиценца бр. 314 А211 04)

\* 1- Пројекат инжењерског објекта, бр. Е-82/17, пројектант: АД "Хидрозаовод ДТД" Нови Сад; одговорни пројектант: Рихард Шранц, дипл.инж.грађ. (лиценца бр. 314 А211 04);

\* 2/1– Пројекат конструкције, бр. Е-82/17, пројектант: АД "Хидрозаовод ДТД" Нови Сад; одговорни пројектант: Дамјан Обућина дипл.инж.грађ. (лиценца бр. 310 К899 12);

\* 3- Пројекат хидротехничких инсталација, бр. Е-82/17, пројектант: АД "Хидрозаовод ДТД" Нови Сад; одговорни пројектант: Рихард Шранц, дипл.инж.грађ. (лиценца бр. 314 А211 04);

\* 4- Пројекат електроенергетских инсталација, пројектант: АД "Хидрозаовод ДТД" Нови Сад; одговорни пројектант: Здравко Трифковић дипл.инж.ел. (број лиценце 350 Ф046 07);

2. Извод из пројекта за грађевинску дозволу са Главном свеском- 0, бр. Е-82/17, израђена од стране Пројектанта АД "Хидрозаовод ДТД" Нови Сад из Новог Сада, ул. Петра Драпшина бр. 56.

4. Елаборат о резултатима хидрогеолошких истраживања, број Е-82/17, од септембра 2017.године, пројектант: АД "Хидрозаовод ДТД" Нови Сад из Новог Сада, ул. Петра Драпшина бр. 56;

2.Решење о грађевинској дозволи бр.04-351-1237/2017 од 07.12.2017.године издато од стране Службе за имовинско правне послове и урбанизам Општинске управе општине Ириг

3.Наручилац ће по писменом захтеву понуђача омогућити увид у пројекат за извођење предметних радова .

Изјаву понуђача о извршеном увиду у Пројектну документацију за извођење предметних радова потписаће представник наручиоца .Тако за припрему понуде, понуђачима је расположива и техничка документација, а омогућен је и увид у постојеће стање(обилазак локације ) и то сваким радним даном (од објављивања позива за подношење понуда **па до најксније 3 дана пре истека рока за подношење понуда**) у времену од **8,00-13,30 часова**.Изјаву понуђача о извршеном обилажењу локације за извођење предметних радова потписаће и представник наручиоца.Понуђачи су у обавези да пре увида, 1 дан раније најави захтев за увид писменим путем на мејл:mirjana.babic@irig.rs. Понуђач има обавезу да приликом израде понуде стекне целокупан увид у радове увидом у пројектну документацију и локацију, како касније не би дошло до непредвиђених и накнадних радова. Понуђач има обавезу да уочи и укаже на било какве евентуалне пропусте у пројектној документацији.

4.Понуђач може извршити увид ( два дана пре рока одређеног за подношење понуда уз обавезну писану најаву 1 дан раније) у пројекат у згради Општинске управе општине Ириг, ул. Војводе Путника 1, Ириг сваког радног дана од 08,00 до 14,00 часова



#### **4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

##### **4-1. Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке одеђени чланом 75. Закона о јавним набавкама**

**1.Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

**Доказ за правна лица и предузетнике:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из одговарајућег регистра.

**2. Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати 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.

**Доказ за правна лица:** Извод из казнене евиденције, односно уверења надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (ови докази по датуму издавања не смеју бити старије од два месеца пре отварања понуда).

**Доказ за предузетнике и физичка лица:**Извод из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (ови докази по датуму издавања не смеју бити старије од два месеца пре отварања понуда).

**3.Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати 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.

**Докази за правна лица, предузетнике и физичка лица:** Потврда (уверење) Министарства финансија и привреде- Пореске управе за измирене доспеле порезе и доприносе које администрира ова управа и потврда (уверење) надлежне управе локалне самоуправе за измирене доспеле обавезе по основу изворних локалних јавних прихода -или потврда –уверење стране државе када има седиште на њеној територији -ако је понуђач у поступку приватизације доставља потврду Агенције за приватизацију ( копије, ове потврде по датуму издавања не смеју бити старије од два месеца пре отварања понуда).

**4.Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке , ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.

**Доказ:** За ову јавну набавку се не тражи испуњеност услова из члана 75.тачка 4)ЗЈН.

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

**Доказ:**Попуњен, потписан и печатом оверен Образац изјаве на основу члана 75.

**4 -2. Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке одеђени чланом 76. Закона о јавним набавкама**

**1. Неопходан финансијски капацитет**

**Услов:** Да понуђач нема регистрованих дана неликвидности , у периоду од 12 месеци пре објављивања позива за подношење понуда

**Доказ:** Потврда НБС о броју дана неликвидности . Орган надлежан за издавање:НБС, Дирекција за регистре и принудну наплату,ул. Бранка Радичевића 16А, Крагујевац потврда се може наручити електронски, слањем захтева са потребним подацима о фирми и исказом која се потврда жели.Адреса:sluzbazaporeskaicarinska@nbs.rs ; zahtevzapotvrde@nbs.rs.

Понуђач није у обавези да доставља овај доказ уколико су подаци јавно доступни на интернет страници Народне банке Србије, али у понуди мора да наведе интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

**2.Неопходан кадровски капацитет:**

**Услов :**Да понуђач има у радном односу на неодређено или одређено време или радно ангажовано у складу са Законом о раду, и то:

- два инжењера геолошке струке са личном лиценцом 492,
- једног инжењера машинства са личном лиценцом 432,
- једног инжењера технологије са личном лиценцом 371,
- једног дипломираног инжењера рударства – смер за експлоатацију течних и гасовитих минералних сировина.

**Доказ:**

- За запослене на неодређено или одређено време:

1. Фотокопија уговора о раду у складу са Законом о раду
2. доказе о радном статусу (фотокопија М обрасца)
3. Фотокопија лиценце издаје Инжењерска комора Србије ( лична лиценца ), и потврда Инжењерске коморе Србије о важењу исте
4. Фотокопија дипломе за инжењера рударства

- За лица радно ангажована

1. фотокопија уговора о радном ангажовању у складу са Законом о раду
2. фотокопије обрасца пријаве осигурања за лица за која је послодавац обавезан да попуњава образац пријаве осигурања
3. Фотокопија лиценце издаје Инжењерска комора Србије ( лична лиценца ), и потврда Инжењерске коморе Србије о важењу исте
4. Фотокопија дипломе за инжењера рударства

**3.Неопходан пословни капацитет:**

**Услов:** Да је у претходне три године (2015, 2016 и 2017), избушио минимум 10 истражно-експлоатационих бунара и опремио минимум 20 истражно-експлоатационих бунара.

**Доказ:** Фотокопија Уговора и оверених окончаних ситуација за предметне радове

**Услов:** Да самостално или као група понуђача поседује следеће стандарде:

ISO 9001 – систем менаџмент квалитета,  
ISO 14001 – систем менаџмента заштитом животне средине,  
OHSAS 18001–систем менаџмента заштите здравља и безбедности на раду

**Доказ:** Фотокопија сертификата: ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001, на којима се види да су у вези са предметом јавне набавке

#### **4.Непходан технички капацитет**

**Услов:** Понуђач мора да располаже са следећим техничким капацитетом:

- Бушаћу гарнитуру за бушење бунара која задовољава Европске стандарде за дизел моторе који се примарно не користе у јавном саобраћају: минимум **EU stage III A**, због радова у **I зони** санитарне заштите изворишта,
- Један компресор 14 бара, капацитета минимум 300 м<sup>3</sup>/х, који задовољава Европске стандарде за дизел моторе који се примарно не користе у јавном саобраћају: минимум **EU stage III A**, због радова у **I зони** санитарне заштите изворишта
- један агрегат за струју,
- две утопне пумпе капацитета мин.20 l/s и висине дизања 50 m.

**Доказ:**

- 1.Фотокопије књиговодствених картица основних средстава или фотокопије пописних листа састављених на дан 31.12.2017.године ( на којима ће текст маркером бити означена тражена техничка средства), а ако је опрема набављена у 2018.године доставити копије рачуна о набављеној опреми.
2. Доказ о испуњености минимум EU stage III A – оверен сертификат од стране произвођача мотора, или генералног заступника произвођача.

**Услов:** Да поседује акредитовану лабораторију за геомеханичка испитивања са акредитованим методама хидрогеолошких параметара (гранулометријски састав и ВДП).

**Доказ:** Сертификат о акредитацији лабораторије, са обимом акредитације, у складу са пројектним задатком.

**5.Остали услови:** Обавезује се понуђач да обиђе локацију која је предмет јавне набавке, а ради бољег сагледавања предметне проблематике.

**Доказ:**

- Потврда да је представник понуђача извршио обилазак локације која је предмет јавне набавке, оверена и потписана од стране представника понуђача и наручиоца (образац потврде садржан је у конкурсној документацији).

#### **НАПОМЕНА:**

У складу са чланом 77. Став 4. ЗЈН ( „Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), с обзиром да се ради о спровођењу поступка јавне набавке мале вредности, чија је процењена вредност мања од износа из члана 39.став 1. ЗЈН (5.000.000,00 динара), испуњеност свих услова понуђач доказује достављањем Изјаве, којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75.

Закона, дефинисане овом конкурсном документацијом, осим услова из члана 75.став 1. Тачка 4.) и услова из члана 76. ЗЈН, коју доставља у виду неоверене копије.

Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

#### **4.3. Услови које мора да испуни подизвођач у складу са чланом 80. Закона о јавним набавкама**

Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, дужан је да за подизвођача у понуди достави истоветне доказе о испуњавању обавезних услова за учешће из члана 75. ЗЈН (услови 1.,2.,3.,5 ) и услов из члана 75. Став 1. Тачка 4) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

##### **ДОКАЗ:**

Попуњен, потписан и печатом оверен Образац изјаве о испуњавању услова из члана 75. ЗЈН у поступку јавне набавке мале вредности (за подизвођаче).Образац изјаве мора да буде потписан од стране овлашћеног лица подизвођача.

#### **4.4. Услове које мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача у складу са чланом 81. Закона о јавним набавкама**

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. ЗЈН (услови 1., 2., 3., 5.). Услов из члана 75. Став 1. Тач. 4) Закона, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услов, а додатне услове испуњавају заједно.

##### **ДОКАЗ:**

Попуњен, потписан и печатом оверен Образац изјаве о испуњавању услова из члана 75.ЗЈН у поступку јавне набавке мале вредности .Образац изјаве мора бити пописан од стране овлашћеног лица сваког понуђача и оверена печатом.

Понуђач за предметну јавну набавку доставља Изјаву у смислу члана 77. Став 4. ЗЈН и не доставља доказе из члана 77. ЗЈН уз понуду.

Ако понуђач достави Изјаву из члана 77. Став 4. ЗЈН, Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави на увид оригиналне или оверене копије свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оргинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

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.

#### 4.5.ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗЈН ЗА ПОНУЂАЧА

У складу са чланом 77. Став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача дајем следећу

#### ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
Адреса \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, у поступку  
јавне набавке мале вредности — „**Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу  
Нерадин-општина Ириг**“, ЈН бр 01-404-24/2018, испуњава све услове из члана 75. Закона,  
односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар
- 2) Понуђач 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,
- 3) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији
- 4) понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуда (чл. 75. ст. 2. Закона).

Датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача

\_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

#### 4.6. ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА

У складу са чланом 77. Став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача дајем следећу

#### ИЗЈАВУ

Подизвођач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
Адреса \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, у поступку јавне набавке мале вредности — „**Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг**“, ЈН бр 01-404-24/2018“, испуњава све услове из члана 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар
- 2) Да је 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,
- 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији
- 4) понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуда (чл. 75. ст. 2. Закона).

Датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача

\_\_\_\_\_

Датум:

М.П. \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица подизвођача

\_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

#### **Напомена:**

Уколико понуђач делимично извршење набавке поверава подизвођачу, дужан је да за подизвођача достави од стране и понуђача и подизвођача попуњен, потписан и печатом оврен овај образац Изјаве.

Уколико понуђач наступа са више подизвођача, овај образац Изјаве фотокопирати за сваког подизвођача.

#### 4.7. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗЈН ЗА ЧЛАНОВЕ (ЧЛАНА) ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

У складу са чланом 77. Став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу понуђач члан групе \_\_\_\_\_ понуђача \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ носилац посла \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, даје

#### ИЗЈАВУ

Да понуђач члан групе понуђача \_\_\_\_\_ наведен у понуди број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2018. године и у Споразуму о заједничком извршењу јавне набавке број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, испуњава услове утврђене Конкурсном документацијом за ЈНМВ – Набавка и постављање саобраћајне сигнализације у оквиру пројекта – **Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг**, ЈН бр 01-404-24/2018“, и то да

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајућем регистру
- 2) Да је 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,
- 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији
- 4) Да је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуда (чл. 75. ст. 2. Закона).

Датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача

\_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

#### Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача, потребно је да се наведени образац Изјаве фотокопира у довољном броју примерака и попуни за сваког члана групе понуђача (као и за носиоца посла групе понуђача). Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

## **5 КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

- 1. Врста критеријума за доделу уговора, елементи критеријума на основу којих се додељује уговор, који морају бити описани и вредносно изражени, као и методологија за доделу пондера за сваки елемент критеријума која ће омогућити накнадну објективну проверу оцењивања понуда**

У предметном поступку јавне набавке критеријум за избор најповољније понуде је најнижа понуђена цена.

- 2. 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 после спроведеног рангирања понуда, две независне, одговарајуће и прихватљиве понуде имају једнаку понуђену цену, Наручилац ће применити помоћни критеријум – краћи рок извођења радова, а уколико је једнак рок за извођење радова примениће се помоћни критеријум – дужи гарантни рок.



## 6.ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку мале вредности: - **Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг**, ЈН бр 01-404-24/2018, за коју је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца [www.irig.rs](http://www.irig.rs) дана 30.05.2018.године.

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

|                                                                                                                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра:                                                                                             |  |
| Адреса седишта:                                                                                                                                        |  |
| Име особе за контакт:                                                                                                                                  |  |
| е-маил адреса:                                                                                                                                         |  |
| Телефон:                                                                                                                                               |  |
| Фах:                                                                                                                                                   |  |
| Порески број (ПИБ):                                                                                                                                    |  |
| Матични број понуђача:                                                                                                                                 |  |
| Број текућег рачуна и назив банке:                                                                                                                     |  |
| Одговорно лице за потписивање уговора                                                                                                                  |  |
| Интернет страница на којој су докази из члана 77. ЗЈН јавно доступни<br>*(уколико се не достављају уз понуду, а ко се даје изјава не треба попуњавати) |  |

### 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

Заокружити врсту правног лица: а) Микро; б) Мало; в) Средње; г) Велико; д) Физичко лице;

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

|    |                    |  |
|----|--------------------|--|
| 1) | Назив подизвођача: |  |
|    | Адреса:            |  |

|           |                                                                      |  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|--|
|           | <b>Матични број:</b>                                                 |  |
|           | <b>Порески идентификациони број:</b>                                 |  |
|           | <b>Име особе за контакт:</b>                                         |  |
|           | <b>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</b> |  |
|           | <b>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</b>             |  |
| <b>2)</b> | <b>Назив подизвођача:</b>                                            |  |
|           | <b>Адреса:</b>                                                       |  |
|           | <b>Матични број:</b>                                                 |  |
|           | <b>Порески идентификациони број:</b>                                 |  |
|           | <b>Име особе за контакт:</b>                                         |  |
|           | <b>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</b> |  |
|           | <b>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</b>             |  |

**Напомена:**

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

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

|           |                                             |  |
|-----------|---------------------------------------------|--|
| <b>1)</b> | <b>Назив учесника у заједничкој понуди:</b> |  |
|           | <b>Адреса:</b>                              |  |
|           | <b>Матични број:</b>                        |  |
|           | <b>Порески идентификациони број:</b>        |  |
|           | <b>Име особе за контакт:</b>                |  |
| <b>2)</b> | <b>Назив учесника у заједничкој понуди:</b> |  |
|           | <b>Адреса:</b>                              |  |
|           | <b>Матични број:</b>                        |  |
|           | <b>Порески идентификациони број:</b>        |  |
|           | <b>Име особе за контакт:</b>                |  |

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

**Напомена:**

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

**5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг, ЈН бр 01-404-24/2018 “**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Укупна цена без ПДВ-а           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПДВ                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Укупна цена са ПДВ-ом           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Рок и начин плаћања             | Авансно плаћање није дозвољено.<br>Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача по испостављеним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде, и оверених од стране стручног надзора уз важећу меницу за добро извршење посла, у року од 45 дана од дана пријема оверене ситуације.     |
| Рок важења понуде               | _____ дана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Рок за извођење радова          | _____ радних дана од дана од увођења извођача радова у посао                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Гарантни рок за изведене радове | _____ године, од дана примопредаје радова .<br>(не краћи од две године), осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката односно радова („Службени гласник РС“, број 93/2011), другачије одређено. За уграђене материјале и опрему важи гарантни року складу са условима произвођача који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу. |

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

**6.1. – ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

**Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг,  
ЈН бр 01-404-24/2018**

| Ред. бр                                             | Технички опис радова                                                                                                                              | Јед. Мере      | количина | Јед. Цена без ПДВ-а | Укупан износ без ПДВ-а |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------------------|------------------------|
| <b>I ИЗРАДА ИСТРАЖНО-ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ БУНАРА Б-2</b> |                                                                                                                                                   |                |          |                     |                        |
| 1.                                                  | Транспорт и постављање постројења за бушење                                                                                                       |                | 1        |                     |                        |
| 2.                                                  | Припрема радилишта                                                                                                                                |                | 1        |                     |                        |
| 3.                                                  | Ископ компезационих базена                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 60       |                     |                        |
| 4.                                                  | Бушење истражне бушотине<br>□ 215,9 mm, 0-125m                                                                                                    | m'             | 120      |                     |                        |
| 5.                                                  | Геоелектрична каротажна мерења 0-125 m                                                                                                            | m'             | 120      |                     |                        |
| 6.                                                  | Проширење истражне бушотине<br>□ 444,5mm, 0-120m                                                                                                  | m'             | 120      |                     |                        |
| 7.                                                  | Уградња бунарске конструкције 0-117 m                                                                                                             |                |          |                     |                        |
|                                                     | Таложник од бунарских ПВЦ цеви DN165 NP12, дужине 3 метара (117,0-114,0 m)                                                                        | m'             | 3        |                     |                        |
|                                                     | Филтер фабриковани или шлицовани (перфорирана) бунарска ПВЦ цев DN165 NP12 по потреби заштићена ПВЦ ситом #0,5x0,5 mm, дужине 9 m (114,0-105,0 m) | m'             | 9        |                     |                        |
|                                                     | надфилтер од бунарских ПВЦ цеви DN165 NP12, дужине 5 m (105,0-100,0 m)                                                                            | m'             | 5        |                     |                        |
|                                                     | прелаз са бунарских ПВЦ цеви DN225/165                                                                                                            | ком            | 1        |                     |                        |
|                                                     | надфилтер од бунарских ПВЦ цеви DN225 NP12, дужине 100,5 m (100,0+ 0,5 m)                                                                         | m'             | 100,5    |                     |                        |
|                                                     | централизери димензионисани на релевантне пречнике 450/160 и 445/225 mm                                                                           | ком            | 4        |                     |                        |
| 8.                                                  | Уградња кварцног гранулата од 120-100 m дубине, укупно                                                                                            | t              | 4        |                     |                        |

|                            |                                                                                                                                                                                          |                |      |  |  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
|                            | уградити 2,5 m <sup>3</sup> (4,0 t) кварцног гранулата d=1-3 mm                                                                                                                          |                |      |  |  |
| 9.                         | Испирање и разрада бунара                                                                                                                                                                | час            | 24   |  |  |
| 10.                        | Уградња глиненог тампона у интервалу од 100 – 95 m                                                                                                                                       | t              | 0,8  |  |  |
| 11.                        | Уградња набушеног материјала од 95 до 0 m (9,00 m <sup>3</sup> )                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 9    |  |  |
| 12.                        | Тестирање бунара                                                                                                                                                                         | час            | 24   |  |  |
| 13.                        | Израда физичко-хемијске анализе „обима В-нови водозахват“                                                                                                                                | паушал         | 1    |  |  |
| 14.                        | Хидрогеолошки надзор                                                                                                                                                                     | паушал         | 1    |  |  |
| 15.                        | Геодетско снимање објекта                                                                                                                                                                | паушал         | 1    |  |  |
| 16.                        | Израда техничког извештаја                                                                                                                                                               | паушал         | 1    |  |  |
| Укупно без ПДВ-а:          |                                                                                                                                                                                          |                |      |  |  |
| <b>II БУНАРСКИ ШАХТ</b>    |                                                                                                                                                                                          |                |      |  |  |
| <b>1. Земљани радови</b>   |                                                                                                                                                                                          |                |      |  |  |
| 1.1                        | Машински ископ земље<br>Машински ископ земље на грађевинску јаму са нагибом касине 2:1, као у графичком прилогу                                                                          | m <sup>3</sup> | 42   |  |  |
| 1.2.                       | Затрпавање око објекта<br>Насипање темељне јаме око изграђеног шахта са ископаним материјалом у слојевима дебљине до 30cm уз одговарајуће збијање материјала вибро плочом                | m <sup>3</sup> | 30   |  |  |
| 1.3.                       | Утовар и одвоз земље<br>Утовар и одвоз вишка ископаног материјала                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 12   |  |  |
| 1.4.                       | Израда тампона од шљунка<br>Израда тампона од песковито-шљунковитог материјала са потребним збијањем вибро плочом. Дебљина тампона испод доње плоче износи 15 cm, а испод тротоара 10 cm | m <sup>3</sup> | 1    |  |  |
| Укупно без ПДВ-а:          |                                                                                                                                                                                          |                |      |  |  |
| <b>(5) Бетонски радови</b> |                                                                                                                                                                                          |                |      |  |  |
| 2.1                        | Тампон слој бетона МБ20<br>Израда тампон слоја од неармираног бетона МБ15 испод доње плоче шахта преко урађеног тампона, дебљине d= 5 cm                                                 | m <sup>3</sup> | 0,50 |  |  |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |  |  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
| 2.2.                        | Бетонирање армираним водонепропусним бетоном МБ30<br>Бетонирање шахта бунара водонепропусним армираним бетоном МБ30 у свему према диспозиционом цртежу. У цену бетона урачунат је сав рад и материјал, искључујући арматуру која је дата посебном позицијом.                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 4,00 |  |  |
| 2.3.                        | Цементна кошуљица<br>Израда цементне кошуљице дебљине d=4,0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 4,00 |  |  |
| Укупно без ПДВ-а:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |  |  |
| <b>(6) Армирачки радови</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |  |  |
| 3.1.                        | Арматура МАГ500/560 и РА400/500<br>Набавка, транспорт, сечење, савијање и монтажа ребрасте арматуре Б500Б и мрежасте арматуре МАГ500/560 за изградњу шахта.<br>Јединична цена обухвата сав рад, материјал и све остале трошкове везане за набавку, транспорт, сечење, савијање задатог облика, чишћење и постављање арматуре. Плаћа се по 1kg уграђене арматуре. | kg             | 365  |  |  |
| Укупно без ПДВ-а:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |  |  |
| <b>(7) Браварски радови</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |  |  |
| 4.1                         | Поклопац од ребрастог лима<br>Набавка, израда, транспорт и уградња двокрилног поклопца од ребрастог лима, димензије 160x100 cm, дебљине d=4,0 mm са пројектованим ојачањима као на диспозиционом цртежу.<br>Поклопац заштити од корозије и офарбати бојом за метал                                                                                               | ком            | 1    |  |  |
| 4.3                         | Пењалице<br>Израда, транспорт и уграња пењалица од ребрасте арматуре □ 19, на раздаљини од30 cm, као у диспозиционом цртежу                                                                                                                                                                                                                                      | ком            | 6    |  |  |
| 4.4                         | Вентилациона челична цев L=1,85m<br>Вентилациона челична цев 108,0x2,9 mm, дугачка 1,85m са луком од 1800, лептираста                                                                                                                                                                                                                                            | ком            | 1    |  |  |

|                                        |                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--|--|
|                                        | прирубница ND 100,<br>антикорозивна заштита                                                                                                                                              |                |       |  |  |
| 4.6                                    | Вентилациона челична цев<br>L=0,5m<br>Вентилациона челична цев<br>108,0x2,9 mm, дугачка 0,5m са<br>луком од 1800, лептираста<br>прирубница ND 100,<br>антикорозивна заштита              | ком            | 1     |  |  |
| Укупно без ПДВ-а:                      |                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| <b>(8) Остали радови</b>               |                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| 5.1                                    | Заштитни премаз<br>Израда заштитног премаза<br>унутрашњих површина објекта<br>„Пенетратом“ у 2 слоја ради<br>заштите бетона                                                              | m <sup>2</sup> | 20,00 |  |  |
| Укупно без ПДВ-а:                      |                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| <b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА БУНАРСКОГ ШАХТА</b>  |                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| 1                                      | Земљани радови                                                                                                                                                                           |                |       |  |  |
| 2                                      | Бетонски радови                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| 3                                      | Армирачки радови                                                                                                                                                                         |                |       |  |  |
| 4                                      | Браварски радови                                                                                                                                                                         |                |       |  |  |
| 5                                      | Остали радови                                                                                                                                                                            |                |       |  |  |
| <b>УКУПНО БУНАРСКИ ШАХТ без ПДВ-а:</b> |                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| <b>III ШАХТ ЗА ХЛОРИСАЊЕ</b>           |                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| <b>1. Земљани радови</b>               |                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| 1.1                                    | Машински ископ земље<br>Машински ископ земље за<br>грађевинску јаму са нагибом<br>косина 2:1, као у графичком<br>прилогу                                                                 | m <sup>3</sup> | 35,00 |  |  |
| 1.2                                    | Затрпавање око објекта<br>Насипање темељне јаме око<br>изграђеног шахта са ископаним<br>материјалом у слојевима<br>дебљине до 30cm уз одговарајуће<br>збијање материјала вибро<br>плочом | m <sup>3</sup> | 27,00 |  |  |
| 1.3                                    | Утовар и одвоз земље Утовар и<br>одвоз вишка ископаног<br>материјала                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 8,00  |  |  |
| 1.4                                    | Израда тампона од шљунка<br>Израда тампона од песковито-<br>шљунковитог материјала са<br>потребним збијањем вибро<br>плочом. Дебљина тампона испод                                       | m <sup>3</sup> | 1,00  |  |  |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |  |  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
|                            | доње плоче износи 15 cm, а испод тротоара 10 cm,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |      |  |  |
| Укупно без ПДВ-а:          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |  |  |
| <b>2. Бетонски радови</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |  |  |
| 2.1                        | Тампон слој бетона МБ20<br>Израда тампон слоја од неармираног бетона МБ15 испод доње плоче шахта преко урађеног тампона, дебљине d= 5 cm                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0,50 |  |  |
| 2.2                        | Бетонирање армираним водонепропусним бетоном МБ30<br>Бетонирање шахта бунара водонепропусним армираним бетоном МБ30 у свему према диспозиционом цртежу. У цену бетона урачунат је сав рад и материјал, искључујући арматуру која је дата посебном позицијом.                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 3,00 |  |  |
| 2.3                        | Слој за пад-бетон<br>Израда слоја за пад неармираним бетоном МБ30, на дну подне плоче.<br>Обрачун по 1 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0,50 |  |  |
| Укупно без ПДВ-а:          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |  |  |
| <b>3. Армирачки радови</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |  |  |
| 3.1                        | Арматура МАГ500/560 и РА400/500<br>Набавка, транспорт, сечење, савијање и монтажа ребрасте арматуре Б500Б и мрежасте арматуре МАГ500/560 за изградњу шахта.<br>Јединична цена обухвата сав рад, материјал и све остале трошкове везане за набавку, транспорт, сечење, савијање задатог облика, чишћење и постављање арматуре. Плаћа се по 1kg уграђене арматуре. | kg             | 296  |  |  |
| Укупно без ПДВ-а:          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |  |  |
| <b>4. Браварски радови</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |  |  |
| 4.1                        | Поклопац од ребрастог лима<br>Набавка, израда, транспорт и уградња двокрилног поклопца од ребрастог лима, димензије 160x100 cm, дебљине d=4,0 mm са пројектованим ојачањима као на диспозиционом цртежу.<br>Поклопац заштити од корозије и офарбати бојом за метал                                                                                               | ком            | 1    |  |  |
|                            | Пењалице                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |      |  |  |



|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--|--|
| 4.3                                                        | Израда, транспорт и уграња пењалица од ребрасте арматуре □ 19, на раздаљини од 30cm, као у диспозиционом цртежу                                                                                                                                                                                          | ком            | 6     |  |  |
| 4.4                                                        | Вентилациона челична цев L=1,85m<br>Вентилациона челична цев 108,0x2,9 mm, дугачка 1,85m са луком од 1800, лептираста прирубница ND 100, антикорозивна заштита                                                                                                                                           | ком            | 1     |  |  |
| 4.6                                                        | Вентилациона челична цев L=0,5m<br>Вентилациона челична цев 108,0x2,9 mm, дугачка 0,5m са луком од 1800, лептираста прирубница ND 100, антикорозивна заштита                                                                                                                                             | ком            | 1     |  |  |
| Укупно без ПДВ-а:                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| <b>5.Остали радови</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| 5.1                                                        | Заштитни премаз<br>Израда заштитног премаза унутрашњих површина објекта „Пенетратом“ у 2 слоја ради заштите бетона                                                                                                                                                                                       | м <sup>2</sup> | 16,00 |  |  |
| Укупно без ПДВ-а:                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| <b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ШАХТА ЗА ХЛОРИСАЊЕ</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| 1.Земљани радови                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| 2.Бетонски радови                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| 3.Армирачки радови                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| 4.Браварски радови                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| 5.Остали радови                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| <b>УКУПНО ШАХТ ЗА ХЛОРИСАЊЕ без ПДВ-а:</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| <b>IV ОГРАДА И КАПИЈА</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| 1.                                                         | Ограда и капија<br>Израда ограде око бунара са капијом L=3,00 m. Ограда и капија израђени су од хладнообликованих шупљих профила □ 60,3 и □ 26,9mm, са испуном од жичаног плетива од поцинкованих жица d=2,5 mm са окцима 50x50 mm. Ограда је на врху обезбеђена са 3 реда бодљикаве жице. Обрачун по м' | м'             | 40,00 |  |  |
| <b>УКУПНО ОГРАДА И КАПИЈА без ПДВ-а:</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| <b>V ВЕЗНИ ЦЕВОВОД, ОПРЕМА БУНАРА И ШАХТА ЗА ХЛОРИСАЊЕ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| <b>1. Геодетски радови</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |  |  |
| 1.                                                         | Обележавање основне трасе водовода и снимање изведеног                                                                                                                                                                                                                                                   | м'             | 40,0  |  |  |

|                                |                                                                                                                                                                  |       |       |  |  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|--|
|                                | стања према ситуацији<br>L=40,0 m                                                                                                                                |       |       |  |  |
| Укупно без ПДВ-а:              |                                                                                                                                                                  |       |       |  |  |
| <b>3. Земљани радови</b>       |                                                                                                                                                                  |       |       |  |  |
| 1.                             | Комбиновани иско рова (50:50%)<br>Према профилу 1-1<br>$V=12 \times 0,7 \times 0,6 + 28 \times 1,2 \times 0,6 = 25,2$<br>$m^3$                                   | $m^3$ | 25,20 |  |  |
| 2.                             | Планирање и набијање дна рова<br>Ширина рова са оплатом $B_0=0,6$<br>m<br>$40 \times 0,6 = 24$<br>$m^2$                                                          | $m^2$ | 24,00 |  |  |
| 3.                             | Израда постелнице од песка<br>hr = 10cm<br>Према профилу 1-1<br>$F=40 \times 0,10 \times 0,60 = 2,4$<br>$m^3$                                                    | $m^3$ | 2,40  |  |  |
| 4.                             | Затрпавање рова земљом из<br>ископа<br>Према профилу 1-1<br>$V=12 \times 0,6 \times 0,6 + 28 \times 1,1 \times 0,6 = 22,8$<br>$m^3$                              | $m^3$ | 22,80 |  |  |
| Укупно без ПДВ-а:              |                                                                                                                                                                  |       |       |  |  |
| <b>5. Инсталатерски радови</b> |                                                                                                                                                                  |       |       |  |  |
|                                | Према збирној спецификацији<br>материјала за трасу везног<br>цевовода и арматуре и опреме у<br>бунарском шахту и шахту за<br>хлорисање<br><b>ФАЗОНСКИ КОМАДИ</b> |       |       |  |  |
| 1.                             | FF комад DN50, L=300,<br>Спојница са прирубницама са<br>завареном штуцном 1x20mm<br>(DN15-1/2"), PN10                                                            | КОМ   | 1     |  |  |
| 2.                             | FF комад DN50, L=300,<br>Спојница са прирубницама,<br>PN10                                                                                                       | КОМ   | 2     |  |  |
| 3.                             | FF комад DN50, L=1000,<br>Спојница са прирубницама са<br>две заварене штуцне 1x20mm<br>(DN15-1/2"), PN10                                                         | КОМ   | 1     |  |  |
| 4.                             | FF комад DN50, L=1000,<br>Спојница са прирубницама,<br>PN10                                                                                                      | КОМ   | 2     |  |  |
| 5.                             | Туљак PEHD100 OD63/DN50 за<br>заваривање са слободном<br>прирубницом                                                                                             | КОМ   | 1     |  |  |
| 6.                             | Колено DN50, Q90, PN10                                                                                                                                           | КОМ   | 1     |  |  |
| 7.                             | Бунарска глава са прирубницама                                                                                                                                   | КОМ   | 1     |  |  |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |  |  |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|
| 8.                         | PZ50, PN 10 Пљоснати затварач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КОМ | 1  |  |  |
| 9.                         | Мерач протока DN50, 200mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | КОМ | 1  |  |  |
| 10.                        | Неповратна клапна DN50, PN10,20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | КОМ | 1  |  |  |
| 11.                        | Монометар опсега мерења од 0-10 бара навојног прикључка R1/2" са два вентила R1/2", дуплим ниплама, муфовима и славином за узорковање                                                                                                                                                                                                                                                       | КОМ | 1  |  |  |
| 12.                        | Славина 1/2" за узорковање хлорисане воде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | КОМ | 1  |  |  |
| <b>Заптивни материјал</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |  |  |
| 13.                        | Дихтунг, □ 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КОМ | 11 |  |  |
| 14.                        | Завртњи M16x70/ за прирубницу □ 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | КОМ | 44 |  |  |
| <b>Пумпа и цеви</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |  |  |
| 15.                        | Бунарска пумпа следећих карактеристика капацитета Q=3 l/s<br>висина дизања H=94 mVS<br>потис:2"<br>снага ел. Мотора Nm=5.5kW<br>погон пумпе преко фреквентног регулатора                                                                                                                                                                                                                    | КОМ | 1  |  |  |
| 16.                        | Потисни челични цевовод са навојем DN50, PN10 од бунарске пумпе до бунарске главе. Цевовод је састављен од 11 цеви по 6m дужине.                                                                                                                                                                                                                                                            | м'  | 11 |  |  |
| 17.                        | Везни цевовод PE100, OD63 PN10, DN50, s=3.8mm, Q55.4 (SDR17) – набавка, транспорт и уградња Pipelife Aqualife или еквивалентне по техничким карактеристикама, једнослојне компактне ПЕ цеви, од ПЕ 100 материјала, произведене од примарне сировине сертификоване од независне институције технологијом екрудирања у складу са ISO 9001, према СРПС EN12201 стандарду. Цена по дужном метру | м'  | 40 |  |  |
| <b>Опрема за хлорисање</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |  |  |
| 18.                        | Електромагнетна дозирна пумпа Q=2 lit/h, p= 16 bar . Пумпа се испоручује са ињекционим вентилом 1/2", усисном корпом са филтером, ниво сондом и                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ | 1  |  |  |

|                        |                                                                                                                                                                                                                   |                |        |  |  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--|--|
|                        | усисним и потисним цревом<br>□ 4x6mm                                                                                                                                                                              |                |        |  |  |
| 19.                    | Мултифункционални вентил са регулатором притиска, антисифонски, сигурносни, одзрачни. Материјал PVDF. Прикључци за црево □ 4x6 mm                                                                                 | ком            | 1      |  |  |
| 20.                    | Резервоар са натријум хипохлорит запремине 200 lit димензије D=65cm, H=110cm, са прикључницом за дозирну пумпу                                                                                                    | ком            | 1      |  |  |
| 21.                    | Уводник за ињекциони вентил 1/2“                                                                                                                                                                                  | ком            | 1      |  |  |
| 22.                    | Хлоркомпаратор опсега 0.2-0.4-0.6mg/l Cl <sub>2</sub>                                                                                                                                                             | ком            | 1      |  |  |
| Укупно без ПДВ-а:      |                                                                                                                                                                                                                   |                |        |  |  |
| <b>7.Остали радови</b> |                                                                                                                                                                                                                   |                |        |  |  |
| 1.                     | Испитивање цевовода на пробни притисак-основна траса водовода Према прописима за ту врсту посла, упутствима произвођача цеви и писменим налозима надзорног органа L= 40m                                          | m <sup>1</sup> | 40,00  |  |  |
| 2                      | Испирање, дезинфекција цевовода и бактериолошко испитивање воде L= 40m                                                                                                                                            | m <sup>1</sup> | 40,00  |  |  |
| 3                      | Обезбеђење градилишта током извођења радова Претпостављени периметар градилиште износи 150 m                                                                                                                      | m <sup>1</sup> | 150,00 |  |  |
| 4                      | Постављање и одржавање градилишне саобраћајне сигнализације Обрачун се врши по m <sup>1</sup> трасе за сав рад, материјал и транспорте 30 m на локалној саобраћајници-путу                                        | m <sup>1</sup> | 30,00  |  |  |
| 5                      | Израда пројекта изведеног стања Обрачун се врши по m <sup>1</sup> трасе примљеног водовода и објекта бунара                                                                                                       | m <sup>1</sup> | 40,00  |  |  |
| 6                      | Прикључење новог цевовода на постојећи цевовод Обрачун се врши по ком извршеног прикључка. Позиција обухвата набавку, транспорт и монтажу свих комада фитинга за прикључење предметног потисног цевовода. DN50 на | ком            | 1      |  |  |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |   |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|
|                                                                         | <p>постојећи цевовод истог пречника унутар постојећег шахта са уградњом неповратног вентила DN50 на постојећем цевоводу DN50. Такође, позиција обухвата малтерисање унутрашњости постојећег шахта <math>d=2\text{ cm}</math>, израду горње плоче и уградњу оквира поклопца и поклопца светлог отвора 600mm, за лако саобраћајно оптерећење. Унутрашње димензије постојећег шахта су у основи 1.0x1.5m, <math>h=1.4\text{ m}</math>. Горња плоча је од АБ МБ30 армирана са мрежастом конструктивном арматуром у горњој и доњој зони.</p> <p>Ком 1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   |  |  |
| 7.                                                                      | <p>Израда насипа од земљаног материјала са приступном рампом</p> <p>Позицијом је обухваћено довожење, разастирање и набијање земљаног материјала (у слојевима 25-30 cm, до постизања збијености од 95% по Проктору) са планирањем. Запремина земље потребне за насипање платоа горње површине <math>F=12 \times 12\text{ m}</math> износи <math>V=468\text{ m}^3</math>. Запремина земље потребне за насипање приступне рампе ширине у круни <math>B=4.0\text{ m}</math> износи <math>V=115\text{ m}^3</math>. На набијени земљани насип платоа и приступне рампе извршити полагање слоја <math>d=10\text{ cm}</math> шљунка гранулације 8-16 mm и извршити збијање овог слоја вибро плочом. Запремина шљунка износи <math>V=23\text{ m}^3</math>.</p> <p>Наведене запремине материјала су за збијено стање.</p> <p>Обрачун се врши по изграђеном платоу и приступној рампи за сав материјал, транспорте и рад</p> | ком | 1 |  |  |
| Укупно без ПДВ-а:                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |   |  |  |
| <b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ВЕЗНИ ЦЕВОВОД, ОПРЕМА БУНАРА И ШАХТА ЗА ХЛОРИСАЊЕ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |   |  |  |
| 1.                                                                      | Геодетски радови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |   |  |  |
| 3.                                                                      | Земљани радови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |  |  |
| 5.                                                                      | Инсталатерски радови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   |  |  |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|
| 7.                                                                             | Остали радови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |   |  |  |
| Укупно 1-4 без ПДВ-а:                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |  |  |
| 8.                                                                             | Непредвиђени радови 5% укупно 1-4 без ПДВ-а:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |  |  |
| <b>УКУПНО ВЕЗНИ ЦЕВОВОД, ОПРЕМА БУНАРА И ШАХТА<br/>ЗА ХЛОРИСАЊЕ без ПДВ-а:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |  |  |
| <b>НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |  |  |
|                                                                                | Свака тачка овог предмера обухвата испоруку главног и набавку и испоруку свог помоћног, потребног материјала, односно свих потребних радова (и оно што није експлицитно наведено) да би инсталација била урађена у складу са свим стандардима и прописима и да би несметано функционисала.                                                                                                                                                                                                                                                |     |   |  |  |
| <b>VI ЕЛЕКТРО ОПРЕМАЊЕ БУНАРА</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |  |  |
| A.                                                                             | <b>Командно разводни орман електромоторног погона пумпе са припадајућом опремом</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |   |  |  |
| 1.                                                                             | Разводни ормар бунара =Rob је формиран од слободностојећег полиестерског ормара, коплетно затвореног, израђеног од вруће пресованог, стаклом ојачаног полиестера, у степену заштите IP54, боје RAL7035, са глатким вратима, димензија 800x800x320mm (ШxВxД), типа KS 80 x 80 (GA 388) произвођача „Rasina“ Ормар опремити, утрашњом монтажном плочом и кровом. Ормар монтирати на полиестерски темељ димензија 2x(800x250x320)mm (ШxВxД). Ормар опремити са типском бравом и монтирати самолепљиви џеп за смештај техничке документације. | Ком | 1 |  |  |
| 2.                                                                             | Решетка за вентилацију димензија 125X125mm (ШxВ), тип NSYCAG125LPF „Schneider Electric“ или еквивалентан.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ком | 1 |  |  |
| 3.                                                                             | Вентилатор за хлађење ормана 230VAC, са филтером ваздуха, капацитета 85m <sup>3</sup> /h, димензија 117X137mm (ШxВ), степена заштите IP54, тип NSYCVF85M230PF „Schneider Electric“ или еквивалентан.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ком | 1 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|
| 4.  | Термостат за контролу вентилатора, NC, монтажа на ДИН шину, IP20, подесива температура од 0 до 60 степени. Тип IUK08566 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                                                                             | Ком | 1 |  |  |
| 5.  | Антикондезациони изоловани грејач за ормар, 230VAC, 50Hz, снаге 60W, IP44, 100° C. Тип IUK08343 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                                                                                                     | Ком | 1 |  |  |
| 6.  | Термостат за контролу грејача, N/C, монтажа на ДИН шину, IP30, подесива температура од 0 до 60 степени. Тип IUK08565 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                                                                                | Ком | 1 |  |  |
| 7.  | Трополни заштитни аутоматски прекидач, 400V, 50Hz, 6kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), називне струје 20A, карактеристике окидања В. Тип ВМ618320 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                         | Ком | 1 |  |  |
| 8.  | Гребенаста склопка, трополна, двоположајна, 1-0, називног напона 400V, називне струје In=25A, за монтажу на DIN шину. Тип IN8R2323 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                                                                  | Ком | 1 |  |  |
| 9.  | Трополна раставна склопка (дришер), опремљена уређајем за гашење електричног лука, за цилиндричне осигураче 10x38mm, за монтажу на монтажну плочу, заједно са осигурачима типа gG 32A. Тип IS506103 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан. | Ком | 1 |  |  |
| 10. | Пренапонска заштита на напојном каблу, сет од четири одводника пренапона TN-C-S систем напајања, тип V25-V+C/4-385 произвођача „Obo Bettermann“ или одговарајућа.                                                                                   | Ком | 1 |  |  |
| 11. | Заштитни уређај диференцијалне струје фид, 4p, 25/0,5, 6kA. Тип BC602150 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                                                                                                                            | Ком | 1 |  |  |
| 12. | Помоћни релеј, са 2 NO/NC,                                                                                                                                                                                                                          |     |   |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|
|     | контакта 230V/8A, са намотајем за 230VAC, еквивалентно типу: XT484T30, постоље YRT78626 произвођача „Schrack“ или еквивалентан.                                                                                                                     | Ком | 6 |  |  |
| 13. | Временски релеј са кашњењем времена укључења напајања 230VAC са једним NO/NC контактом 16A. Тип ZR5E0011 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                                                                                            | Ком | 1 |  |  |
| 14. | Трополна раставна склопка (дришер), опремљена уређајем за гашење електричног лука, за цилиндричне осигураче 10x38mm, за монтажу на монтажну плочу, заједно са осигурачима типа gG 16A. Тип IS506103 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан. | Ком | 1 |  |  |
| 15. | Фреквентни регулатор номиналне снаге 7,5 kW, номиналне струје 16A, 380-480V, 3P, тип VLT Aqua drive, IP20, произвођача „Danfoss“.                                                                                                                   | Ком | 1 |  |  |
| 16. | Потенциометар 2k $\Omega$ једнообртни у кућишту за монтажу на дин шину.                                                                                                                                                                             | Ком | 1 |  |  |
| 17. | Релеј за контролу фаза, са 1 NO/NC контактом, 10A, напајање 230VAC, могућност прикључења три сонде, односно детекције два нивоа. Тип RKN „Uram elektronika“ или еквивалентан.                                                                       | Ком | 1 |  |  |
| 18. | Релеј за контролу нивоа, са 1 NO/NC контактом, 10A, напајање 230VAC, могућност прикључења три сонде, односно детекције два нивоа. Тип RKN „Uram elektronika“ или еквивалентан.                                                                      | Ком | 1 |  |  |
| 19. | Трополни заштитни аутоматски прекидач, 230V, 50Hz, 6kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), називне струје 6A, карактеристике окидања В. Тип ВМ618306 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                          | Ком | 1 |  |  |
| 20. | Једнополни заштитни аутоматски прекидач, 230V,                                                                                                                                                                                                      |     |   |  |  |



|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                              |     |    |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|
|                                                                                                  | 50Hz, 6kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), називне струје 16А, карактеристике окидања В. Тип ВМ618116 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                                               | Ком | 1  |  |  |
| 21.                                                                                              | Једнополни заштитни аутоматски прекидач, 230V, 50Hz, 6kA, са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), називне струје 6А, карактеристике окидања В. Тип ВМ618106 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан. | Ком | 8  |  |  |
| 22.                                                                                              | Сигнална лампица LED зелена напона напајања 230VAC. Монтажа на врата ормара. Тип ХВ4ВМ3 „Schneider Electric“ или еквивалентан.                                                                                               | Ком | 2  |  |  |
| 23.                                                                                              | Гребенаста склопка, једнополна, троположајна, 1-0-2, називног напона 400V, називне струје $I_n=20A$ , за монтажу на DIN шину. Тип IN086120 произвођача „Schrack technic“ или еквивалентан.                                   | Ком | 1  |  |  |
| 24.                                                                                              | Сервисна монофазна прикључница, монтажа на Дин шину.                                                                                                                                                                         | Ком | 1  |  |  |
| 25.                                                                                              | Al-Cu редне стезаљке за монтажу на DIN шину, за пресек проводника 16mm <sup>2</sup> , са елементима за раздвајање, крајњим држачима и елементима за ознаке клем-лајсни.                                                      | Ком | 4  |  |  |
| 26.                                                                                              | Редне стезаљке за монтажу на DIN шину, за пресек проводника 2,5mm <sup>2</sup> , са елементима за раздвајање, крајњим држачима и елементима за ознаке клем-лајсни.                                                           | Ком | 10 |  |  |
| 27.                                                                                              | Ситан монтажни материјал, бројеви за редне клеме, DIN шине, ознаке елемената, монтажни материјал за ормане, ПОК канали, натписне плоче. Комплет са материјалом и радовима.                                                   | Ком | 1  |  |  |
| Укупно А. Командно разводни орман електромоторног погона пумпе са припадајућом опремо без ПДВ-а: |                                                                                                                                                                                                                              |     |    |  |  |

| <b>Б. Опрема у пољу</b>                                |                                                                                                                                                                                                                              |     |    |  |  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|
| 1.                                                     | Пресостат мерног опсега 2-6 бара, процесног прикључка G 1/2". Тип CS произвођача „Danfoss“ или еквивалентан. Испорука и уградња, комплет повезано, са припадајућом опремом за монтажу на цевовод.                            | Ком | 1  |  |  |
| 2.                                                     | Кондуктивна сонде од нерђајућег челика, комплет са припадајућим каблом PF 1x2,5 mm <sup>2</sup> , (приближна дужина кабла l=90m, комплет). Испорука и уградња, комплет спуштене у бунар, са припадајућом опремом.            | Ком | 3  |  |  |
| Укуно Б. Опрема у пољу без ПДВ-а:                      |                                                                                                                                                                                                                              |     |    |  |  |
| <b>В. Кабловски развод</b>                             |                                                                                                                                                                                                                              |     |    |  |  |
| 1.                                                     | Машински ископ рова дубине 0,8m и ширине дна рова 0,4 m у земљи III и IV категорије. Тампонирање рова у слојевима од по 15cm са набијањем вибрационим набијачем у два слоја од по два пролаза. Испорука и постављање каблова | m   | 65 |  |  |
| 2.                                                     | PP00-A 4x16mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                   | m   | 70 |  |  |
| 3.                                                     | PP00-Y 3x1,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                  | m   | 30 |  |  |
| 4.                                                     | Упозоравајућа трака енергетски кабл                                                                                                                                                                                          | m   | 70 |  |  |
| 5.                                                     | Набавка и уградња жичаног регала, поцинкованог топло галванизованог, са осталим потребним прибором. Ширине 60mm, висине 35mm за вођење по зиду.                                                                              | m   | 10 |  |  |
| Укупно В. Каблови у погону без ПДВ-а:                  |                                                                                                                                                                                                                              |     |    |  |  |
| <b>Г. Инсталације уземљења и еквипотенцијализације</b> |                                                                                                                                                                                                                              |     |    |  |  |
| 1.                                                     | Формирање темељног уземљивача FeZn траком 30x4mm у зидовима бунарског шахта.                                                                                                                                                 | m   | 15 |  |  |
| 2.                                                     | Израда извода са темљног уземљивача, изводи су просечне дужине 2m и формирану су траком FeZn 25x4mm.                                                                                                                         | kom | 9  |  |  |
| 3.                                                     | Ручни ископ рова дубине 0,8m и ширине дна рова 0,4 m у земљи III и IV категорије. Тампонирање рова у слојевима од по 15cm са набијањем вибрационим набијачем у два слоја од по два пролаза.                                  | m   | 6  |  |  |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                      |         |   |  |  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--|--|
| 4.                                                                | Формирање тракастог уземљивача за уземљење ограде FeZn траком 25x4mm. Повезивање тракастог уземљивача са већ постојећим изводима темељног уземљивача.                                | m       | 0 |  |  |
| 5.                                                                | Формирање прстена за изједначавање потенцијала FeZn траком 25x4mm, са одговарајућим потпорама. Повезивање прстена са већ постојећим изводима темељног уземљивача.                    | m       | 4 |  |  |
| 6.                                                                | Израда инсталација изједначења потенцијала метални маса (металних цевовода, металних мердавина, поклопаца шахтова...) проводником PP00-Y 1x6mm <sup>2</sup> и назубљеним подлошкама. | пау-шал | 1 |  |  |
| Укупно Г. Инсталације уземљења и еквипотенцијализације без ПДВ-а: |                                                                                                                                                                                      |         |   |  |  |
| <b>Д. Завршни радови</b>                                          |                                                                                                                                                                                      |         |   |  |  |
| 1.                                                                | Транспорт, постављање ормана и повезивање постављених напојних и сигналних каблова, комплет са помоћним материјалом.                                                                 | Ком     | 1 |  |  |
| 2.                                                                | Подешавање параметара фреквентног регулатора, тестирање и пуштање у рад на самом месту уградње ормара.                                                                               | Ком     | 1 |  |  |
| Укупно Д. Завршни радови без ПДВ-а:                               |                                                                                                                                                                                      |         |   |  |  |
| <b>Ђ. Техничка документација</b>                                  |                                                                                                                                                                                      |         |   |  |  |
| 1.                                                                | Издавање сертификата о уграђеној опреми у ормарима, сертификати се добијају од стране произвођача опреме.                                                                            | Ком     | 1 |  |  |
| 2.                                                                | Издавање извештаја о исправности изведене електро инсталације („атеста,“) од стране овлаштене организације.                                                                          | Ком     | 1 |  |  |
| Укупно Ђ. Техничка документација без ПДВ-а:                       |                                                                                                                                                                                      |         |   |  |  |
| <b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРО ОПРЕМАЊЕ БУНАРА</b>                     |                                                                                                                                                                                      |         |   |  |  |
| 1.                                                                | Командно разводни орман електромоторног погона пумпе са припадајућом опремом                                                                                                         |         |   |  |  |
| 2.                                                                | Опрема у пољу                                                                                                                                                                        |         |   |  |  |
| 3.                                                                | Кабловски развод                                                                                                                                                                     |         |   |  |  |
| 4.                                                                | Инсталације уземљења и еквипотенцијализације                                                                                                                                         |         |   |  |  |
| 5.                                                                | Завршни радови                                                                                                                                                                       |         |   |  |  |

|                                                  |                        |  |
|--------------------------------------------------|------------------------|--|
| 6.                                               | Техничка документација |  |
| <b>УКУПНО ЕЛЕКТРО ОПРЕМАЊЕ БУНАРА без ПДВ-а:</b> |                        |  |

| <b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b> |                                                          |  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
| I                            | <b>ИЗРАДА ИСТРАЖНО-ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ БУНАРА Б-2</b>        |  |
| II                           | <b>БУНАРСКИ ШАХТ</b>                                     |  |
| III                          | <b>ШАХТ ЗА ХЛОРИСАЊЕ</b>                                 |  |
| IV                           | <b>ОГРАДА И КАПИЈА</b>                                   |  |
| V                            | <b>ВЕЗНИ ЦЕВОВОД, ОПРЕМА БУНАРА И ШАХТА ЗА ХЛОРИСАЊЕ</b> |  |
| VI                           | <b>ЕЛЕКТРО ОПРЕМАЊЕ БУНАРА</b>                           |  |
| УКУПНО без ПДВ-а:            |                                                          |  |
| ПДВ                          |                                                          |  |
| УКУПНО са ПДВ-ом:            |                                                          |  |

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони јединична цена уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони Укупно без ПДВ-а уписати укупну цену без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а са траженим количинама.
- затим уписати укупне цене без ПДВ-а, износ ПДВ-а и укупну цену са ПДВ-ом.

У \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2018. Године

М.П

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

## 7.ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. Став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), а сходно члану 6. Став 1. тачка 9.) Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/2015) уз понуду прилажем

### структуру трошкова припремања понуде

за јавну набавку мале вредности: Набавка радова– **Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг**, ЈН бр 01-404-24/2018, и то:

| Редни број                | ВРСТА ТРОШКОВА                                                                                  | ИЗНОС<br>(у динарима) |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                        | Изда узорка или модела који су израђени у складу са траженом техничком спецификацијом наручиоца |                       |
| 2.                        | Трошкови прибављања средстава обезбеђења                                                        |                       |
| 3.                        |                                                                                                 |                       |
| УКУПНИ ТРОШКОВИ без ПДВ-а |                                                                                                 |                       |
| ПДВ                       |                                                                                                 |                       |
| УКУПНИ ТРОШКОВИ СА ПДВ-ом |                                                                                                 |                       |

**Напомена:** Трошкове припреме понуде и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду тих трошкова.

Структуру трошкова припреме понуде прилажем и тражим накнаду наведених трошкова уколико наручилац предметни поступак јавне набавке обустави из разлога који су на страни наручиоца, сходно члану 88. став 3. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015, 68/2015).

### НАПОМЕНА:

- образац трошкова припреме понуде попуњавају само они понуђачи који су имали наведене трошкове и који траже да му их наручилац надоканеди
- остале трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова (члан 88. Став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015, 68/2015))
- уколико понуђач не попуни образац трошкова припреме понуде, наручилац није дужан да му надоканеди трошкове.

Дтаум.

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П.

## 8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. И 61. Став 4. Тачка 9) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015, 68/2015) и члана 20. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/2015) понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ даје

### ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2018. године за јавну набавку мале вредности – „**Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг**, ЈН бр 01-404-24/2018, по Позиву за подношење понуда објављеног на Порталу управе за јавне набавке и на интернет страници Општине Ириг, дана 30.05.2018. године **поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.**

У супротном упознат сам да ће сходно члану 168. став 1. Тачка 2) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015, 68/2015), уговор о јавној набавци бити ништаван.

Датум:

\_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П. \_\_\_\_\_

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

## 9. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 79. СТАВ 10. ЗЈН

Назив понуђача: \_\_\_\_\_  
Адреса седишта понуђача : \_\_\_\_\_  
Телефон : \_\_\_\_\_  
Матични број : \_\_\_\_\_  
Шифра делатности : \_\_\_\_\_  
Порески идентификациони број ( ПИБ): \_\_\_\_\_

На основу члана 79. Став 10. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015, 68/2015), под кривичном и материјалном одговорношћу понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_

д а ј е

### ИЗЈАВУ

да се у држави - \_\_\_\_\_, у којој имам седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015, 68/2015), те исту оверену пред судским – управним органом – јавним бележником – другим надлежним органом државе \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ прилажем уз понуду за јавну набавку радова- „**Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг**, ЈН бр 01-404-24/2018“.

Упознат сам са могућношћу Наручиоца да провери да ли су испуњени услови за давање ове изјаве односно да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова изадти од стране надлежних органа државе где имам седиште.

Датум

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

## 10. МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ

**Менично писмо – овлашћење за добро извршење посла за корисника бланко, соло менице серијски бр. \_\_\_\_\_**

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

ДУЖНИК: \_\_\_\_\_  
М.Б.: \_\_\_\_\_ (унети одговарајуће  
ПИБ: \_\_\_\_\_ податке –издаваоца менице)  
ТЕКУЋИ \_\_\_\_\_  
РАЧУН: \_\_\_\_\_

ИЗДАЈЕ  
**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ**  
- за корисника бланко сопствене менице-

**КОРИСНИК: Општинска управа општине Ириг** (у даљем тексту: Поверилац)

Менични дужник предаје Меничном повериоцу бланко, соло меницу серијског броја: \_\_\_\_\_ која је безусловна, платива на први позив и без додатних услова за исплату.

Меница и менично овлашћење се издају као гаранција за добро извршење посла коју је менични дужник поднео у поступку јавне набавке радова „**Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг**“, (број ЈНМВ 01-404-24/2018).

Меница о менично овлашћење се издају са роком важности са навођењем рока важности – који је 30 дана дужи од дана окончања реализације уговора.

Менични дужник је сагласан да менични поверилац може попунити меницу на коју се односи менично овлашћење на износ од \_\_\_\_\_ (словима: \_\_\_\_\_) што представља 10 % без ПДВ-ом од износа понуде коју је Менични дужник поднео.

Менични дужник овим изричито овлашћује банке код којих има отворен рачун да безусловно и неопозиво, без трошкова и вансудски изврше наплату на терет рачуна Меничног дужника код тих банака, односно овлашћује ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавеза поштовања редоследа наплате са рачуна утврђених Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог Закона.

Меница и менично овлашћење су важећи и у случају да у току трајања важења понуде дође до промене лица овлашћених за заступање, лица овлашћених за располагање средствима са рачуна Меничног дужника и других промена које су од значаја за платни промет.

Ово менично писмо – овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих је 1 (један) примерак за Повериоца, а 1 (један) задржава Дужник.

\_\_\_\_\_  
(место и датум)

М.П.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица  
меничног дужника)



11.

### ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ МЕНИЦЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да ћемо, уколико у поступку јавне набавке број 01-404-24/2018, наша понуда буде изабарана као најповољнија, те уколико приступимо закључењу уговора о **„Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг, ЈН бр 01-404-24/2018“**, одмах при закључењу уговора, доставити меницу за добро извршење посла у износу од 10 % од вредности уговора без ПДВ-а чији рок важења мора бити 30 дана дужи од дана окончања реализације уговора.

Место \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_ потпис овлашћеног лица

датум \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 12. ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈИ

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да смо посетили локацију која је предмет јавне набавке („**Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг**, ЈН бр 01-404-24/2018“) и стекли увид у техничку документацију и све информације које су неопходне за припрему понуде. Такође изјављујемо да смо упозанти са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

**ПОНУЂАЧ ЧИЈИ ЈЕ ПРЕДСТАВНИК ИЗВРШИО ПОСЕТУ И УВИД У ПРЕДМЕТНУ ЛОКАЦИЈУ:** \_\_\_\_\_

Датум:

\_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П. \_\_\_\_\_

**Потврђујем:**

Представник наручиоца \_\_\_\_\_  
(уписати штампаним словима име и презиме)

место \_\_\_\_\_

М.П.

потпис овлашћеног лица

датум \_\_\_\_\_

Напомена: \*Уколико се ради о заједничкој понуди, овај образац оверава и попуњава понуђач и лице овлашћено за заступање у заједничкој понуди  
\*Овај образац мора бити предат уз понуду, оверен печатом и потписом ос стране Понуђача и Наручиоца.

## 13.

## МОДЕЛ УГОВОРА

**Понуђач мора да у целини попуни, овери печатом и потпише модел уговора и исти достави у понуди**

ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ:

**НАРУЧИЛАЦ:** ОПШТИНА ИРИГ, Ириг, ул. Војводе Путника 1, ПИБ: 101383958 кога заступа Председник општине Стеван Казимировић, (у даљем тексту: Наручилац),

**ПОНУЂАЧ:** \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_,  
матични број: \_\_\_\_\_, текући рачун: \_\_\_\_\_, кога заступа директор  
\_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извођач радова).

Уговорне стране сагласно констатују:

да је Наручилац на основу члана 39. и 61. Закона о јавним набавкама («Сл. гласнику РС» број 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и позивом за подношење понуда за набавку радова- **Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг**, ЈН бр 01-404-24/2018-објављеног на Порталу јавних набавки од 30.05.2018. године спровео поступак јавне набавке мале вредности радова према конкурсној документацији број 01-404-24/2018 (у даљем тексту: Конкурсна документација),

да је Извођач радова доставио исправну понуду број \_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године (у даљем тексту: Понуда) која је саставни део овог уговора,

да је Наручилац у складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама донео Одлуку о додели уговора Извођачу радова, под бројем \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године (попуњава Наручилац)

да је Понуђач носилац заједничке понуде групе понуђача број \_\_\_\_\_, чији су чланови групе следећи:

\* \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ бр \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, МБ \_\_\_\_\_, које заступа директор \_\_\_\_\_.

\* \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ бр \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, МБ \_\_\_\_\_, које заступа директор \_\_\_\_\_.

\* \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ бр \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, МБ \_\_\_\_\_, које заступа директор \_\_\_\_\_.

(попуњава се само у случају заједничке понуде; навести све чланове групе понуђача према наведеном моделу уговора)

да је група понуђача пре закључења овог уговора доставила правни акт о заједничком извршењу набавке број \_\_\_\_\_, којим је прецизирана одговорност сваког понуђача из групе понуђача за извршење уговора и која је саставни део овог уговора;

## Члан 1.

Предмет овог Уговора је **Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг** и ближе је одређен прихваћеном понудом Извођача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2018. године, која је саставни део овог уговора, инвестиционо-техничком документацијом по којој се изводе радови и овим уговором.

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

## Члан 2.

Уговорне стране утврђују да цена за извођење радова из члана 1. Овог уговора износи укупно \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

Вредност ПДВ-а износи \_\_\_\_\_ динара.

Извођач је дужан да приликом издавања рачуна поступи у складу са чланом 10. став 2. тачка 3. Закона о порезу на додату вредност („Сл. гласник РС“ бр.84/2004, 86/2004-испр., 61/2005, 61/2007, 93/2012, 108/2013, 6/2014-усклађени дин. Изн., 68/2014-др. Закон, 142/2014, 5/2015-усклађени дин. Изн., 83/2015 и 5/2016-усклађени дин. Изн.).

Вредност радова из става 1. овог члана добијена је на основу количина и јединичних цена из усвојене понуде извођача радова.

Јединичне цене из става 3. овог члана су фиксне до завршетка радова.

Стварна вредност радова и услуга ближе описаних у члану 1. Овог Уговора биће утврђена на основу стварно изведених количина радова, које су утврђене у грађевинској књизи, и јединичних цена из усвојене понуде.

Извођач може уговорене количине да мења уз писмену сагласност Наручиоца, с тим што јединична цена остаје непромењена из основног уговора остаје непромењена.

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања, припремних радова, помоћних материјала и опреме, трошкове од 10% контролних испитивања по налогу надзорног органа, трошкове издавања средстава обезбеђења и све остале зависне трошкове Извођача .

## Члан 3.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши на следећи начин:

- по испостављеним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, уз важећу меницу за добро извршење посла , у року од 45 дана од дана пријема оверене ситуације на текући рачун број \_\_\_\_\_ банка.

Исплата за изведене радове ће се вршити по испостављеним ситуацијама о изведеним радовима, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге која је сачињена у складу са ценама из усвојене понуде односно предмерима и предрачунима радова из члана 1. овог уговора.

Извођач се обавезује да на оверу и плаћање Наручиоцу испоставља ситуације за изведене радове потписане од стране стручног надзора, наручиоца и извођача радова . Вредност окончане ситуације не може бити мања од 10% од вредности уговора без ПДВ-а

## Члан 4.

Извођач је обавезан да при потписивању овог Уговора достави Наручиоцу сопствену меницу, као средство обезбеђења за добро извршење посла, која мора бити евидентирана у регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исто мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење-писмо, са назначеним износом од 10% без ПДВ-а од укупне вредности закљученог уговора.

Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу-писму.

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

## Члан 5.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од \_\_\_\_\_ радних дана рачунајући од дана увођења Извођача радова у посао. Увођење у посао се врши у присуству овлашћених представника Наручиоца, Извођача и стручног надзора, о чему ће бити сачињен посебан Записник.

Дан увођења у посао биће констатован у грађевинском дневнику.

Рок за извођење радова се продужава на захтев Извођача, и то: у случају елементарних непогода и дејства више силе, у случају измене пројектно техничке документације по налогу наручиоца, у случају прекида рада изазвог актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора, у писаној форми, уз сагласност наручиоца и стручног надзора, извођач подноси наручиоцу у року од два дана од сазанања за околности из става 3. Овог члана, а најкасније 5 дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорни рок је продужен када уговорне стране у форми Анекса овог уговора о томе постигну писани споразум.

Под роком завршетка радова сматра се дан њихове спремности за технички преглед, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

## Члан 6.

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

Извођач се обавезује:

- да по пријему инвестиционо-техничке документације исту прегледа и у року од 7 дана достави примедбе у писаном облику Наручиоцу на разматарње и даље поступање; неблагоприятно уочене или достављене примедбе, које нису могле остати непознате да су на време сагледане, неће бити узете у обзир нити ће имати утицаја на рок извођења радова
- да пре почетка извођења радова Наручиоцу достави решење о именовану одговорних извођача радова који поседују одговарајуће лиценце одговорног извођача радова у складу са чланом 152., став 1., тачка 2. Закона о планирању и изградњи («Службени гласник РС» бр. 72/09, 81/2009 – испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014 и 145/2014)
- да се строго придржава мера заштите на раду;
- именује лице за безбедност и здравље на раду (у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду – Службени гласник РС бр.101/2005 и 91/2015).
- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року;
- да приликом извођења радова користи материјале доброг квалитета у складу са важећим стандардима, мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за материјале које користи приликом извођења радова. Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га одбија и забрањује његову употребу. У случају спора меродаван 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 одговара квалитету.
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;

- да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова;
- да уредно води грађевинску књигу и грађевински дневник радова са свим прилозима, који морају бити редовно потписивани од стране стручног надзора и одговорног руководиоца радова;
- да омогући вршење стручног надзора над извођењем радова;
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу 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;
- о свом трошку отклони сву штету трећим лицима, која настане за време и у вези са извођењем овде уговорених радова;
- након завршетка радова уклони градилишне објекте, депоновани материјал и механизацију, одвезе шут и отпатке на депонију и уреди терен где су извођени радови.
- учествује у примопредаји објекта и коначном обрачуну изведених радова;
- отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају и коначни обрачун;
- видно обележавање градилишта градилишном таблом у року од једног дана по увођењу у посао, у сагласности са чл.149. Закона о планирању и изградњи («Службени гласник РС» бр. 72/09, 81/2009 – испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014 и 145/2014) и по упутству Корисника.

#### Члан 7.

Извођач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења Уговора, достави Наручиоцу детаљни динамички план извођења уговорених радова.

Уколико Наручилац утврди да Извођач не реализује радове у складу са детаљним динамичким планом, и ако након писменог упозорења у року од 10 (десет) дана од дана уручења писменог упозорења, Наручилац не констатује да је кашњење у реализацији посла надокнађено, Наручилац има право да раскине Уговор, уведе другог извођача у посао и изврши наплату гаранције банке за добро извршење посла.

У случају из претходног става, трошкови ангажовања другог извођача падају на терет Извођача.

Уколико из неоправданих разлога Извођач прекине са извођењем радова или одустане од даљег рада, Наручилац има право да раскине овај Уговор, уз наплату менице за добро извршење посла у целисти, као и да захтева од Извођача накнаду штете.

Извођач је носилац права и обавеза извођења предметних радова и обавезује се да својим средствима и својом радном снагом изврши уговорене радове, односно средствима и радном снагом коју обезбеђује у складу са условима из конкурсне документације и Понуде.

#### Члан 8.

Извођач се обавезује да решењем одреди одговорне извођаче радова, за све предвиђене врсте радова из понуде, са личним лиценцама, и да иста достави стручном надзору.

Одговорни извођачи радова морају испуњавати услове прописане Законом о планирању и изградњи («Службени гласник РС» бр. 72/09, 81/2009 – испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014 и 145/2014).

У случају потребе за изменом одговорних извођача радова из понуде, Извођач је у обавези да, пре достављања решења о одређивању нових одговорних извођача радова, добије писмену сагласност Наручиоца. Уз разлоге измене напред наведених одговорних извођача, Извођач је дужан да достави доказе о томе да новоименовани одговорни извођачи радова испуњавају све услове прописане важећим Законом о планирању и изградњи.

#### Члан 9.

Извођач је дужан да у оквиру уговорене цене за извођење предметних радова, у складу са предмером радова из Понуде Извођача, у року до 7 дана од дана закључења Уговора, достави Наручиоцу:

1. На усвајање детаљан динамички план извођења уговорених радова. Динамички план мора бити потписан и оверен од стране Извођача. Саставни део динамичког плана су ресурсни планови и то:
  - план ангажовања потребне радне снаге;
  - план ангажовања потребне механизације и опреме на градилишту;
  - план набавке потребног материјала;
  - финансијски план реализације извођења радова по месецима;
  - пројекат организације градилишта;

#### Члан 10.

Извођач је обавезан да спроводи све потребне мере заштите на раду, као и противпожарне заштите.

Уколико извођач радова не поступи у складу са претходним ставовима признаје своју искључиву прекршајну и кривичну одговорност и једини сноси накнаду за све настале материјалне и нематеријалне штете, при чему овај уговор признаје за извршну исправу без права приговора.

#### Члан 11.

Наручилац је дужан :

- да обезбеди документацију за извођење радова
- да решењем именује стручни надзор
- да приликом увођења извођача радова у посао сачини записник

#### Члан 12.

Гарантни рок за изведене радове износи \_\_\_\_\_ године (минимално 2 године рачунајући од дана примопредаје радова) рачунајући од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката односно радова („Службени гласник РС“, број 93/2011) другачије одређено. За уграђене материјале и опрему важи гарантни року складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова наручиоцу.

#### Члан 13.

У случају откривања недостатака у гарантном року, Наручилац се обавезује да писмено о томе обавести Извођача, у року од 15 дана од дана сазнања за недостатке.

Извођач се обавезује да у гарантном року, о свом трошку отклони све нађене недостатке, као и скривене мане, у супротном Наручилац задржава право, да на терет Извођача радова ангажује другог извођача радова за отклањање предметних недостатака.

#### Члан 14.

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

Уколико наручилац утврди да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима и техничким прописима, он га одбија и забрањује његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара прописаном квалитету.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, наручилац има право да тражи да извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико извођач у одређеном року то не учини, наручилац има право да ангажује другог извођача искључиво на трошак Извођача по овом уговору.

#### Члан 15.

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

Извођач није овлашћен да без писане сагласности наручиоца мења обим уговорених радова и изводи вишкове радова. Уколико је наручилац сагласан са истим исти ће се уговорити у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

#### Члан 16.

Накнадни радови су радови који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора. Изведени накнадни радови, без закљученог уговора, су правно неважећи.

#### Члан 17.

Извођач радова је обавезан да одмах по уоченој потреби за извођењем непредвиђених радова, а пре извођења истих, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, захтев за извођење непредвиђених радова који мора да садржи:

- предмер и прерачун непредвиђених радова са јединичним ценама, оверен од стране стручног надзора;
- деталне анализе цена непредвиђених радова.

Стручни надзор проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције доставља Наручиоцу најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема захтева, ради предузимања радњи за уговарање непредвиђених радова у складу са чланом 36. Закона о јавним набавкама, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка. У поступку јавне набавке за уговарање додатних (непредвиђених) радова, Извођач радова је обавезан да достави у року из позива за подношење понуде, понуду за додатне радове (непредвиђене радове).



Закључивањем уговора о извођењу додатних (непредвиђених) радова, Извођач радова стиче услов да започне извођење уговорених непредвиђених радова, као и право на наплату истих, након што их изведе. Стручни надзор није овлашћен да, без писане сагласности Наручиоца, одлучује у име Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђује и обиму непревиђених радова.

Извођач радова је дужан да приступи извођењу хитних непредвиђених радова и пре закључења уговора о њиховом извођењу, уз сагласност стручног надзора уписом у грађевински дневник, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде техничке документације.

Извођач радова и стручни надзор су дужни да, одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја, усмено обавесте Наручиоца, а писмено у року од 24 сата. Наручилац ће, по добијању обавештења од стране Извођача радова и стручног надзора, приступити уговарању наведених радова, у складу са ставовима 2., 3. и 4. Овог члана Уговора, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.

#### Члан 18.

Наручилац може у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), након закључења Уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора. Повећање обима предмета набавке не односи се на вишкове радова уколико су исти уговорени. Повећањем обима предмета набавке не може се мењати предмет набавке.

#### Члан 19.

Извођач радова је дужан да у коначни обрачун изведених радова, обухвати и све уговорене вишкове, мањкове радова, као и радове за које се утврдило да се неће изводити, сагласном вољом обе уговорне стране на предлог стручног надзора

#### Члан 20.

Извођач о завршетку радова који су предмет овог уговора обавештава наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Комисију за примопредају и коначан обрачун радова чине представници наручиоца, Извођача и стручни надзор.

Примопредаја радова се врши најкасније у року од 15 дана од дана завршетка радова.

Приликом примопредаје радова обавезно се сачињавају записник о примопредаји и записник о коначном обрачуну. У записник о примопредаји се обавезно уноси предмет или назив радова који се изводе, период у коме су радови извођени, запажања која се односе на квалитет и степен завршености истих, одговарајуће табеле свих уграђених материјала са приложеним атестима, као и пројекте изведених радова у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи.

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 пет дана по пријему позива од стране наручиоца и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, наручилац ће радове поверити другом извођачу на рачун извођача.

У записнику о коначном обрачуну врши се комплетно финансијско савјештавање и записнички то констатује. Коначна количина и вредност радова по овом уговору утврђује се на бази

стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде.

#### Члан 21.

Уколико извођач не поштује уговорени рок својом кривицом платиће наручиоцу уговорену казну у износу 5 % (пет промила) од укупне уговорене вредности за сваки дан закашњења, а највише до 10 % за целокупан период закашњења.

Наплату уговорне казне наручилац ће извршити, уз оверу надзорног органа, без претходног пристанка Извођача, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

#### Члан 22.

Наручилац и извођач имају право на једностранни раскид уговора у следећим случајевима:

- уколико Извођач касни са извођењем радова дуже од 15 радних дана, као и ако извођач не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога касни са извођењем радова
- уколико извршени радове не одговарају прописима и стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди извођача, а извођач није поступио по примедбама стручног надзора
- у случају недостатка средстава за његову реализацију.

#### Члан 23.

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

Уговор се раскида изјавом у писаној форми која се доставља другој уговорној страни и са отказним роком од 15 дана од дана достављања изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид уговора.

У случају раскида Уговора, извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, да наручиоцу преда пројекат изведеног стања, као и записник Комисије о стварно изведеним радовима до дана раскида Уговора. Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид Уговора.

#### Члан 24.

Извођач је дужан да у складу са одредбом члана 77. Закона о јавним набавкама, без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи током важења овог Уговора као уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин.

#### Члан 25.

Све што није изричито регулисано овим Уговором, примениће се одредбе Закона о облигационим односима, Закона о јавним набавкама, Закона о планирању и изградњи, као и одредбе Посебних узанси о грађењу и других важећих прописа Републике Србије.

#### Члан 26.

Све евентуалне спорове који могу настати из овог уговора, уговорне стране ће покушати решити споразумно, а уколико то није могуће исте уговарају надлежност стварно и месно надлежног суда у Сремској Митровици

Члан 27.

Овај уговор сачињен је у 6 истоветних примерака, од којих свака уговорна страна задржава по 3 примерка за своје потребе.

НАРУЧИЛАЦ:

ИЗВОЂАЧ:

\_\_\_\_\_  
Стеван Казимировић

*Напомена: Понуђач је обавезан да попуни све стране модела уговора, потпише и овери модел уговора, чиме потврђује све наводе из своје понуде. Тако попуњен модел уговора, понуђачи предају као саставни део понуде.*

*Уколико се ради о заједничкој понуди, образац уговора оверава и попуњава понуђач и лице овлашћено за заступање у заједничкој понуди.*

## 14. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

**1.Подаци о језику на којем понуда мора да буде састављена, а уколико је дозвољена могућност да се понуде, у целини или делимично, дају и на страном језику, јасну назнаку на ком страном језику, као и који део понуде може бити на страном језику;**

Понуда мора да буде састављена на српском језику.

### 2.Начин и рок доставе понуде

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

**Благовременим ће се сматрати све понуде које стигну на адресу Општинска управа општине Ириг до 11.06.2018.године до 12,00 часова.** Понуде се подnose у затвореној и запечаћеној коверти на адресу : Општинска управа општине Ириг, ул. Војводе Путника 1, 22406 Ириг са знакомом “Не отварати – Понуда за учествовање за јавну набавку: „Израдња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг“, редни број 01-404-24/2018“. На полеђини коверте обавезно навести назив, адресу, број телефона, факс и е-mail понуђача као и име особе за контакт.

Неблаговремене понуде Комисија за јавну набавку Наручиоца ће, по окончању поступка отварања понуда , вратити неотворене понуђачу са знакомом да су поднете неблагоприятно.

### 3.Отварање понуда

Отварање понуда је јавно. Понуде ће се отварати дана **11.06.2018.године у 13,00 часова.** Отварање понуда ће се обавити у просторијама Општинске управе општине Ириг, ул. Војводе Путника 1. Отварању понуда могу присуствовати сва заинтересована лица. Представници понуђача морају имати овлашћење које ће предати Комисији за јавну набавку приликом отварања понуда.

**4.Дефинисање посебних захтева у погледу начина на који понуда мора да буде сачињена, а посебно у погледу начина попуњавања образаца датих у конкурсној документацији, односно података који морају бити њихов саставни део**

Понуде у морају бити у целини припремљене у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), позивом за подношење понуда и конкурсном документацијом.

Понуда се сачињава у писаном облику, у једном примерку, подноси се непосредно или путем поште , на образцу из конкурсне документације и мора бити јасна и недвосмислена.Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке које морају да буду њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко – штампаним словима, хемијском оловком, и овлашћено лице понуђача исте потписује и печатом оверава.

**ПОНУЂАЧ ДОСТАВЉА СЛЕДЕЋУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ:**

|    |                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Образац понуде и образац структуре цене                                                                                                |
| 2. | Образац изјаве о испуњености услова из чл.75. ЗЈН                                                                                      |
| 3. | Доказе из члана 76. ЗЈН                                                                                                                |
| 4. | Модел уговора                                                                                                                          |
| 5. | Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јн, <u>уколико понуду подноси група понуђача</u> |
|    | Образац структуре трошкова                                                                                                             |

|     |                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.  | *само ако је понуђач имао трошкове наведене у обрасцу и ако тражи њихову накнаду        |
| 7.  | Изјава о независној понуди                                                              |
| 8.  | Образац изјаве из члана 79. Став 10. ЗЈН (само ако понуђач има седиште у другој држави) |
| 9.  | Изјава о прибављању менице за добро извршење посла                                      |
| 10. | Изјава понуђача о посети локацији                                                       |
| 11. | -                                                                                       |

Начин попуњавања образаца датих у конкурсној документацији: Понуда се сачињава тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део Конкурсне документације. Подаци који нису уписани у приложене обрасце односно подаци који су уписани мимо образаца неће се уважити и таква понуда ће бити одбијена. Све обрасце оверава и потписује лице овлашћено за заступање.

*Евентуалне грешке настале приликом попуњавања образаца из конкурсне документације и исправљене коректором или рукописом, морају се оверити печатом и потписом одговорног лица које је потписало понуду*

### **5 Обавештење о могућностима да ли понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија и упутство о начину на који понуда мора да буде поднета, уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија**

Ова набавка није обликована у више посебних истоврсних целина (партија).

### **6.Обавештење о могућности подношења понуда са варијантама, уколико је подношење такве понуде дозвољено**

Нису дозвољене понуде са варијантама. Никакав предлог у том погледу неће бити размотрен.

### **7.Начин измене, допуне и опозива понуде у смислу члана 87. став 6. Закона**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду након подношења, под условом да Наручилац од понуђача прими писано обавештење пре истека рока за подношење понуда, и то да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља. Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Општинска управа општине Ириг, ул. Војводе Путника 1, 22406 Ириг са знаком:

„Измена понуде за јавну набавку — „Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг,“ редни број 01-404-24/2018 -НЕ ОТВАРАТИ“ или  
 „Допуна понуде за јавну набавку – „Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг,“ редни број 01-404-24/2018-НЕ ОТВАРАТИ“ или  
 „Опозив понуде за јавну набавку – „Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг,“ редни број 01-404-24/2018-НЕ ОТВАРАТИ“ или  
 „Измена и допуна понуде за јавну набавку – „Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг,“ редни број 01-404-24/2018 -НЕ ОТВАРАТИ“

На полеђини коверте или кутије 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.

Ниједна понуда не може бити мењана, нити опозвана (повучена) у периоду између истека рока за подношење понуда и истека рока важења понуде. Опозив (повлачење понуде у том периоду има за последицу наплату средстава обезбеђења понуде.

**8.Обавештење да понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда**

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 да учествује у више заједничких понуда.

Наручилац ће одбити све понуде које су поднете супротно забрани из претходног става ове подтачке (став 4. члан 87.ЗЈН).

**9.Захтев да понуђач, уколико ангажује подизвођача, наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке које ће поверити подизвођачу, део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача, као и правила поступања наручиоца у случају да се доспела потраживања преносе директно подизвођачу**

Понуђач је дужан да у конкурсној документацији- понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе у својој понуди, 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.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити Подизвођачу дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача, тај подизвођач ће бити наведен у уговору о јавној набавци.

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

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

Добављач (понуђач) не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету. У том случају Наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

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

**10.Обавештење о томе да је саставни део заједничке понуде споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, у Обрасцу понуде навести све учеснике у заједничкој понуди.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове из члана 76.ЗЈН чланови групе понуђача испуњавају заједно.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

Чланови групе понуђача ће међу собом одредити носиоца групе понуђача, адресу за примање поште, телефон, печат, као и представника који ће имати овлашћење да иступа у име и за рачун групе понуђача.

У складу са чланом 81.став 4. ЗЈН, саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу, обавезују на извршење јавне набавке (**Споразум о заједничком извршењу јавне набавке**), а који обавезно садржи податке о:

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

## **11.Захтеви у погледу траженог начина и услова плаћања, гарантног рока, као и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде**

### 11.1. Захтеви у погледу начина и услова плаћања

Авансно плаћање није дозвољено.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача по испостављеним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде, и оверених од стране стручног надзора уз важећу меницу за добро извршење посла, у року од 45 дана од дана пријема оверене ситуације.

### 11.2. Захтеви у погледу рока за завршетак радова

Рок за извођење радова је мах 60 радних дана од дана увођења извођача радова у посао.

### 11.3. Захтеви у погледу рока важења понуда

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

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

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

### 11.4. Гарантни рок

Минимални гарантни рок за изведене радове износи 2 године рачунајући од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката односно радова („Службени гласник РС“, број 93/2011) другачије одређено. За уграђене материјале и опрему важи гарантни року складу са условима произвођача који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

### 11.5. Трошкови припремања понуде

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкове припремања и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца наканду трошкова.

У случају обуставе поступка јавне набавке из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац ће понуђачу надокнадити трошкове прибављања средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио надоканаду тих трошкова у својој понуди.

## **12.Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди.**

Валута: Вредност се у поступку јавне набавке исказује у динарима.

Начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди:

Цене у понуди и предрачуна радова, укупна и јединичне, морају бити исказане у динарима, без ПДВ-а и са ПДВ-ом.

У случају да у поднетој понуди није назначено да ли је понуђена цена са или без ПДВ-а. Сматраће се, сагласно Закону о јавним набавкама, да је иста дата без ПДВ-а.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Законом о јавним набавкама.

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

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.

**13. 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 у случају јавних набавки код којих је позив за подношење понуде објављен на страном језику**

У предметној набавци позив за подношење понуда се не објављује на страном језику, у смислу става 4. члана 57.ЗЈН

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 заштити животне средине.

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

**14. Податке о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача, уколико исто наручилац захтева;**

**14.1. Средство финансијског обезбеђења за добро извршење уговорне обавезе (предаје се приликом закључења уговора)**

- бланко, соло меница са меничним писмом/овлашћењем, депо картономи копијом захтева/потврде за регистрацију менице, која се предаје приликом закључења уговора, као

Менично овлашћење се даје на обрасцу из Конкурсне документације (део 10. КД) у супротном понуда ће се одбити због битних недостатака као неприхватљива

Меница мора бити регистрована у Регистру меница Народне банке Србије ,а као доказ понуђач уз меницу доставља копију захтева за регистрацију менице, овереног од своје пословне банке.

**Садржина:**

Бланко соло меница мора бити безусловна, платива на први позив, не може садржати додатне услове за исплату, краће рокове од рокова које је одредио Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Бланко соло меница мора да садржи потпис и печат понуђача. Менично писмо/овлашћење обавезно мора да садржи (поред осталих података) и тачан назив корисника меничног писма/овлашћења (Наручиоца), предмет јавне набавке- број ЈН и назив јавне набавке, износ на који се издаје – 10% од укупне вредности уговора и у динарима без ПДВ, са навођењем рока важности – који је 30 дана дужи од дана окончања реализације уговора.

Начин подношења: предаје се приликом закључења уговора.

Висина: 10% од укупне вредности уговора и изражене у динарима без ПДВ-а

Рок трајања: 30 дана дужи од дана окончања реализације уговора.

Наручилац је овлашћен да уновчити меницу ако понуђач не извршава уговорне обавезе.

**15. Стручна оцена понуда**

Након спроведене стручне оцене понуда, биће вредноване само понуде које су предате благовремено и које у потпуности испуњавају све захтеве из конкурсне документације, тј. понуде које су одговарајуће и прихватљиве.

Неодговарајуће понуде се неће даље разматрати, већ ће бити одбијене.



- а) **Благовремена понуда** је понуда која је примљена од стране наручиоца у року одређеном у позиву за подношење понуда
- б) **Одговарајућа понуда** је понуда која је благовремена и за коју је утврђено да потпуно испуњава све услове из техничке документације
- в) **Прихватљива понуда** је понуда која је благовремена, коју наручилац није одбио због битних недостатака, која је одговарајућа, која не ограничава нити условљава права наручиоца или обавезе понуђача и која не прелази износ процењене вредности јавне набавке.

#### РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ

Понуда ће бити одбијена:

- 1) Уколико није благовремена
- 2) Уколико поседује битне недостатке
- 3) Уколико није одговарајућа
- 4) Уколико ограничава права наручиоца
- 5) Уколико условљава права наручиоца
- 6) Уколико ограничава обавезе понуђача
- 7) Уколико прелази процењену вредност јавне набавке

#### БИТНИ НЕДОСТАЦИ ПОНУДЕ СУ:

- 1) Уколико понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће
- 2) Уколико понуђач не докаже да испуњава додатне услове за учешће
- 3) Уколико је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног
- 4) Уколико понуда садржи неке друге недостатке због којих није могуће утврдити ставрну садржинупонуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

#### **16. Дефинисање посебних захтева, уколико исти постоје, у погледу заштите поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче**

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди. Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Уколико се поверљивим сматра само одређен податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

#### **17. Обавештење да понуђач може у писаном облику тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, уз напомену да се комуникација у поступку јавне набавке врши на начин одређен чланом 20. Закона**

Заинтересовано лице може, у писаном облику, 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 пет дана пре истека рока за подношење понуда. Наручилац је дужан да у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењем конкурсне документације, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Комуникација се у поступку јавне набавке и у вези са обављањем послова јавних набавки одвија у писаном облику (поштом, телефаксом, путем електронске поште, као и објављивањем од

стране наручиоца на Порталу јавних набавки . Наручилац ће истовремено ту информацију доставити свим другим лицима која су примала конкурсну документацију.

Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде заинтересовано лице ће упутити на следећу адресу наручиоца: Општинска управа општине Ириг ул. Војводе Путника 1, или на e-mail: mirjana.babic@irig.rs са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације Јавна набавка – „Изградња, опремање и повезивање бунара у насељу Нерадин-општина Ириг“, редни број ЈН 01-404-24/2018 “ Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Ако Наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

#### **18.Обавештење о начину на који се могу захтевати додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и вршити контрола код понуђача, односно његовог подизвођача**

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, оцењивању и рангирању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача, сходно члану 93. Закона о јавним набавкама.

#### **19. Елементе уговора о којима ће се преговарати и начин преговарања, у случају спровођења преговарачког поступка**

Како предметни поступак није преговарачки поступак у смислу члана 35. и 36. ЗЈН, не постоје елементи о којима ће се преговарати.

#### **20. Обавештење о томе да је понуђач или кандидат дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуда**

Понуђач је обавезан да да изјаву, која је саставни део конкурсне документације, да је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуда(чл.75.ст.2. Закона).

Понуђач је у обавези да да Изјаву у смислу претходног става и то на Обрасцу изјаве која је саставни део ове конкурсне документације.

#### **21.обавештење да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач;**

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

#### **22. Врста доказа који је од значаја за уредно извршење обавеза по раније закљученим уговорима (негативне референце)**

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

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН;

- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

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

Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;

### **23. Обавештење о начину и року подношења захтева за заштиту права понуђача и навођења броја рачуна на који је подносилац захтева приликом подношења захтева дужан да уплати таксу одређену Законом**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат, односно заинтересовано лице.

Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу, непосредно или поштом препоручено са повратницом.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац ће обавестити све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од 2 (два) дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања.

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је пет дана од дана пријема одлуке.

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 3. члана 149. ЗЈН, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, ако Републичка комисија за заштиту права на предлог наручиоца не одлучи другачије.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;

- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. овог ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

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

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

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

- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - 60.000 динара;

- (4) број рачуна: 840-30678845-06;

- (5) шифру плаћања: 153 или 253;

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

- (7) сврха: ЗЗП; ..... [навести назив наручиоца]; јавна набавка ЈН .... [навести редни број јавне набавке];

- (8) корисник: буџет Републике Србије;

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

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

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

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

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

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

**24. Обавештење да ће уговор бити закључен у року од осам дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона, односно у случају из члана 112. став 2. Закона, навести рок у којем ће бити закључен уговор о јавној набавци**

Наручилац може закључити уговор о јавној набавци након доношења одлуке о додели уговора и ако је у року предвиђеном ЗЈН није поднет захтев за заштиту права или је захтев за заштиту права одбачен или одбијен.

У складу са чланом 112. став 2. тачка 5). ЗЈН, уколико је поднета само једна понуда, наручилац може закључити уговор и пре истека рока за подношење захтева за иту права.

Наручилац ће изабраног понуђача благовремено обавестити о настанку законских услова за потписивање уговора (одмах по настанку услова, односно по протеку рока за подношење захтева за заштиту права) и позвати га да приступи закључењу уговора.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

## **25. Одлука о обустави поступка јавне набавке**

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

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

**За све што није посебно прецизирано овом конкурсном документацијом , важи Закон о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и Правилник о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/2015)**

**КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ**