



**ЈП ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ
ОГРАНАК "ДРИНСКО – ЛИМСКЕ ХЕ"
Бајина Башта, Трг Душана Јерковића бр. 1**

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за Јавну набавку ЈН ВВ ББ – 45-1/2015 – Отворени поступак

**"Израда секундарних кракова Калуђерске баре, Сумбулића брдо,
Митровац и Рачанска Шљивовица"**

I – ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

НАЗИВ, АДРЕСА, ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА НАРУЧИЦОА И ОПШТИ ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

- Назив Наручиоца: **ЈП Електропривреда Србије, Огранак "Дринско – Лимске хидроелектране"**,
- Адреса наручиоца: **Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта.**

Интернет страница наручиоца: www.eps.rs

1. Предметна Јавна набавка се спроводи у **ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ** .
2. Предмет Јавне набавке велике вредности је **ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**.
3. Контакт особе:

За техничка питања:

- Живко Николић, број телефона 031/863-866; е-маил: zivko.nikolic@dlhe.rs

За правна питања:

- Наташа Поповић, број телефона 031/590-900; е-маил: natasa.popovic@dlhe.rs

II – ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ВЕЛИКЕ ВРЕДНОСТИ

1. ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет Јавне набавке велике вредности ЈН ВВ ББ – 45-1/2015 је

(„Израда секундарних кракова Калуђерске баре, Сумбулића брдо, Митровац и Рачанска Шљивовица“)

Са развојем водоводне мреже насеља на планини Тари обезбеђују се услови за прикључење потрошача који имају врло слабо и несигурно водоснабдевање, а поред тога стварају се услови за формирање нових домаћинстава и развој туризам.

Детаљан опис предметних радова дат је у предмеру и предрачуна радова који је саставни део ове Конкурсне документације.

Прилог овој Конкурсној документацији је Графички део.

С обзиром да се наведени прилог не може убацити у ову Конкурсну документацију, исти ће бити скениран и, на Порталу јавних набавки, биће објављен као документ "Графичка документација уз Конкурсну документацију за ЈН ВВ – ББ 45-1/2015" у делу "Остала документа везана за Конкурсну документацију".

Понуђачи који преузимају Позив и Конкурсну документацију са Портала потребно је да преузму и наведени документ "Графичка документација уз Конкурсну документацију за ЈН ВВ – ББ 45-1/2015" у делу "Остала документа везана за Конкурсну документацију".

2. НАЗИВ И ОЗНАКА ИЗ ОПШТЕГ РЕЧНИКА НАБАВКИ

Назив – "Израда секундарних кракова Калуђерске баре, Сумбулића брдо, Митровац и Рачанска Шљивовица"

Ознака – Радови на инсталацији водоводних цеви

Шифра – 45332200

Предметна Јавна набавка Велике вредности није обликована по ПАРТИЈАМА

III – ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА И МЕСТО ИЗВРШЕЊА

ОПИС РАДОВА

Предмет Јавне набавке велике вредности **ЈН ВВ ББ – 45-1/2015** је

**"Израда секундарних кракова Калуђерске баре, Сумбулића брдо, Митровац и
Рачанска Шљивовица"**

**Са развојем водоводне мреже насеља на планини Тари обезбеђују се услови за
прикључење потрошача који имају врло слабо и несигурно водоснабдевање, а
поред тога стварају се услови за формирање нових домаћинстава и развој
туризам.**

Да би се испунили, претходно захтевани услови, Извођач :

А) Потребна техничка оспособљеност Понуђача - алати и опрема

Да Понуђач располаже неопходним минималним техничким капацитетом – да поседује
или да може узети под закуп:

1. Ровокопач - **ком 1**
2. Ровокопач – комбинирка са пикамером - **ком 1**;
3. Камион кипер носивости веће од 8т - **ком1**;
4. Камион „Путар“ или слично возило носивости до 1.5т – **ком 1**;
5. Преносни агрегат за производњу струје најмање од 6 КВ – **ком 1**;
6. Моторне пумпе за црпљење воде из ископаног рова капацитета до 5 л/сек – **ком 1**;
7. Хилти бушилицу са пикамером већа или слична - **ком 1**
8. Брусилицу са плочама за метал и камен - **ком 1**
9. Пегла за електрофузионо варење ХДПЕ цеви - **ком 1**
10. Опрема за испитивање цевовода на радни и испитни притисак - **ком 1**

Б) Потребна кадровска оспособљеност Понуђача

Да Понуђач располаже довољним кадровским капацитетом – да ће приликом
извођења предметних радова ангажовати најмање:

- 1 (једног) ВКВ водоинсталатера (или са вишим степеном стручне спреме са стручном оспособљеношћу за послове водоинсталатера)
- 2 (два) КВ водоинсталатера
- 3 (три) минимално ПК/НК радника,
1 (једног) КВ зидара,
1 (једног) КВ грађ.радника

**Напомена: Сваки радник који има квалификацију КВ радника задовољава
критеријуме за ПК радника, тј. Понуђач уместо документације за два захтевана
ПК радника може приложити документацију за КВ раднике који ће у току
извођења радова обављати послове ПК радника.**

Детаљан опис предметних радова дат је у предмеру и предрачуна радова који је саставни део ове Конкурсне документације.

РОК ПОЧЕТКА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Почетак извођења предметних радова је одмах након обостраног потписивања Уговора и увођења Извођача радова у посао од стране Наручиоца (максимално 10 дана од дана обостраног потписивања Уговора).

РОК ЗАВРШЕТКА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Завршетак извођења предметних радова је максимално 120 (стодвадесет) календарских дана од дана почетка извођења предметних радова.

МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Место извођења предметних радова је наведено у предмеру радова.

**IV – УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ВЕЛИКЕ
 ВРЕДНОСТИ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И
 УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА
 (на основу члана 77. ЗЈН)**

Редни број	Услови за учешће у поступку Јавне набавке	Доказ о испуњености услова
1.	Да је Понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар	<p align="center">Извод из регистра надлежног органа</p> <p align="center">За Правна лица:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извод из регистра Агенције за привредне регистре • Извод из регистра надлежног Привредног суда (установе) <p align="center">За Предузетнике:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извод из регистра Агенције за привредне ретистре • Извод из одговарајућег регистра
2.	Да 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	<p align="center">Потврде надлежног суда:</p> <p align="center">За Правна лица:</p> <p align="center">- Извод из казнене евиденције:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законски заступник – Уверење надлежне полицијске управе МУП-а 2. Правно лице – Уверење надлежног суда <p align="center">За Предузетнике:</p> <p align="center">- Извод из казнене евиденције - Уверење надлежне полицијске управе МУП-а</p> <p align="center">За Физичко лице:</p> <p align="center">- Извод из казнене евиденције - Уверење надлежне полицијске управе МУП-а</p>
3.	Да Понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања Позива за подношење понуда	<p align="center">Потврде надлежног суда или надлежног органа за регистрацију привредних субјеката</p> <p align="center">За Правна лица:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Потврде Привредног и Прекршајног суда или Потврда Агенције за привредне регистре <p align="center">За Предузетнике:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Потврда Прекршајног суда или Потврда Агенције за привредне регистре <p align="center">За Физичко лице:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Потврда Прекршајног суда

4.	<p>Да је Понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији</p>	<p>Потврде надлежног пореског органа и организације за обавезно социјално осигурање или потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације</p> <p>За Правна лица:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде (порези и доприноси) • Уверење локалне самоуправе (изворни локални јавни приходи) <p>За Предузетнике:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде (порези и доприноси) <ul style="list-style-type: none"> • Уверење локалне самоуправе (изворни локални јавни приходи) <p>За Физичко лице:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде (порези и доприноси) <ul style="list-style-type: none"> • Уверење локалне самоуправе (изворни локални јавни приходи)
5.	<p>Да Понуђач располаже неопходним минималним техничким капацитетом – да поседује или да може узети под закуп:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ровокопач - ком 1 2. Ровокопач – комбинирка са пикамером - ком 1; 3. Камион кипер носивости веће од 8т - ком1; 4. Камион „Путар“ или слично возило носивости до 1.5т – ком 1; 5. Преносни агрегат за производњу струје најмање од 6 КВ – ком 1; 6. Моторне пумпе за црпљење воде из ископаног рова капацитета до 5 л/сек – ком 1; 7. Хилти бушилицу са пикамером већа или слична - ком 1 8. Брусилицу са плочама за метал и камен - ком 1 9. Пегла за електрофузионо варење ХДПЕ цеви - ком 1 10. Опрема за испитивање цевовода на радни и испитни притисак - ком 1 	<p>Доказ: Уколико су машине у власништву Понуђача доставити пописну листу и копије важећих саобраћајних дозвола (за машине које подлежу регистрацији).</p> <p>Ако се машине изнајмљују доставити доказ – Потврду да ће Понуђач Уговором о закупу машина моћи да располаже захтеваним машинама у току извођења предметних радова и копије важећих саобраћајних дозвола (за машине које подлежу регистрацији).</p> <p>У случају достављања наведене Потврде, да ће се Уговором о закупу користити машине, изабрани Понуђач је дужан да пре склапања Уговора достави Наручиоцу закључен Уговор о закупу, у супротном Уговор за извођење предметних радова неће бити закључен .</p> <p>За опрему (пумпа, хилти бушилица, брусилица, пегла, опрема за испитивање) доставити пописну листу основних средстава и опреме.</p> <p>Свака грађевинска машина, за време ангажовања на извођењу радова, мора имати квалификованог руковоаоца за време извођења радова што ће, пре почетка радова, утврдити надзорни орган Наручиоца.</p>
6.	<p>Да Понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом:</p> <p>Остварен приход у 2013 и 2014. години – најмање 16.000.000,00 динара (укупно за обе године)</p>	<p>Биланс успеха за 2013. и 2014. годину.</p>

7.	<p style="text-align: center;">Да Понуђач располаже неопходним Кадровским капацитетом - да у току извођења радова мора имати на располагању минимално:</p> <p>1 (једног) ВКВ водоинсталатера (или са вишим степеном стручне спреме са стручном оспособљеношћу за послове водоинсталатера)</p> <p>2 (два) КВ водоинсталатера</p> <p>3 (три) минимално ПК/НК радника,</p> <p>1 (једног) КВ зидара,</p> <p>1 (једног) КВ грађ.радника</p>	<p>Докази:</p> <p>За раднике који су у радном односу код Понуђача доставити:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Образац "М-А" - Потврда о поднетој пријави, промени, одјави на обавезно социјално осигурање, у ком обавезно мора бити наведена захтевана квалификација; - Копију радне књижице и - Диплому или Уверење (доказ да радници испуњавају захтеване квалификације). <p>У случају када су захтевани радници у радном односу код другог послодавца доставити исте доказе (стим што Образац "М-А" и копија радне књижице мора бити издата од послодавца код кога су запослени) и поред тога Изјаву послодавца да ће тај/ти радници бити ангажован код Понуђача у току извођења радова. У овом случају изабрани Понуђач је дужан да пре склапања Уговора достави Наручиоцу закључен Уговор са тим послодавцем из кога се јасно може видети да ће ти радници бити ангажовани код Понуђача у току извођења предметних радова, у супротном Уговор за извођење предметних радова неће бити закључен .</p> <p>У случају када захтевани радници нису у радном односу доставити све напред наведене доказе осим Обрасца "М-А" и копије радне књижице. И у овом случају изабрани Понуђач је дужан да пре склапања Уговора достави Наручиоцу закључен Уговор са тим радницима из кога се јасно може видети да ће ти радници бити ангажовани код Понуђача у току извођења предметних радова, у супротном Уговор за извођење предметних радова неће бити закључен .</p> <p>Напомена:</p> <p>Сваки КВ грађевински радник испуњава квалификацију захтеваних ПК/НК радника, тј. Понуђач уместо документације за три захтевана минимално ПК/НК радника може приложити документацију за КВ раднике уз Потврду Понуђача да ће ти КВ радници, у току извођења радова, обављати послове ПК/НК радника.</p>
8.	Доказ да је Понуђач упознат са предметним радовима на лицу места	Потврда издата од стране Наручиоца, као доказ да је Понуђач упознат са предметним радовима на лицу места

Понуђач мора испунити све услове (обавезне и додатне) из ове Табеле, односно доставити све одговарајуће доказе, у зависности од тога да ли Понуду подноси Правно лице, Предузетник или Физичко лице. У случају неиспуњење неког услова из наведене Табеле Понуда ће бити оцењена као неприхватљива.

Понуђач није дужан да доставља доказе о испуњености обавезних услова (од тачке 1 до тачке 4 наведене Табеле) који су јавно доступни на Интернет страницама надлежних органа, али у том случају треба да приликом достављања Понуде наведе који су то докази и на којим Интернет страницама надлежних органа су доступни, тј. Понуђач који је регистрован у АПР-у – Регистар Понуђача, и који у наведеном Регистру има статус "активан" није дужан да доставља доказе о испуњености обавезних услова из наведене Табеле (од тачке 1 до тачке 4 наведене Табеле).

Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама, а Наручилац може пре доношења Одлуке о додели уговора, захтевати од Понуђача, чија је понуда, на основу Извештаја Комисије за Јавну набавку, оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

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

Докази из ове Табеле, за тачке 2., 3. и 4. не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Додатне услове, односно услове наведене у тачкама 5, 6, 7 и 8, Понуђач доказује достављањем захтеваних доказа у тачкама 5, 6, 7 и 8, у супротном понуда ће бити оцењена као неприхватљива.

V – УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. **ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ** - Понуда и остала документација која се односи на понуду мора бити састављена на српском језику.
2. Подношењем Понуде, потребно је да Понуђачи комплетно попуне, потпишу и овере следеће Обрасце:
 - Образац број 1. – ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ,
 - Образац број 2. – ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ДА НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ, у случају да Понуђач извршење набавке делимично поверава Подизвођачу. Образац број 2. не треба попуњавати ако Понуђач наступа самостално или подноси Заједничку понуду.
 - Образац број 3. – ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ, у случају да Понуђач наступа са Подизвођачем. Ако Понуђач наступа са више подизвођача Образац 1. треба фотокопирати у потребном броју примерака попунити и приложити уз понуду. Образац број 3. не треба попуњавати ако Понуђач наступа Самостално или подноси Заједничку понуду.
 - Образац број 4. – ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА, у случају подношења Заједничке понуде. Ако Понуђач подноси Заједничку понуду са више удружених Понуђача Образац број 4. треба фотокопирати у потребном броју примерака, попунити и приложити уз Понуду. Образац број 4. не треба попуњавати ако понуђач наступа Самостално или са Подизвођачем.
 - Образац број 5. – ПОНУДА
 - Образац број 6. – ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ – ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА
 - Образац број 7.– МОДЕЛ УГОВОРА – Попуњавањем празних места у Моделу, чиме потврђује да прихвата елементе Модела уговора, односно да је упознат са елементима Модела. **Модел уговора мора бити потписан и оверен на крају, у супротном понуда ће бити оцењена као неприхватљива.**
 - Образац број 8. – ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ
 - Образац број 9. – ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ.
 - Образац број 10 – ИЗЈАВА О ДОСТАВЉЕНОЈ РЕГИСТРОВANOЈ МЕНИЦИ СА МЕНИЧНИМ ОВЛАШЋЕЊЕМ И КАРТОНОМ ДЕПОНОВАНИХ ПОТПИСА ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ. Уколико се уз понуду не достави Меница на захтеван начин понуда ће бити оцењена као неприхватљива.
 - Образац број 11 – ИЗЈАВА О НАМЕРАМА У ВЕЗИ ДОСТАВЉАЊА РЕГИСТРОВАНЕ МЕНИЦЕ СА МЕНИЧНИМ ОВЛАШЋЕЊЕМ И КАРТОНОМ ДЕПОНОВАНИХ ПОТПИСА ЗА ДОБРО ИЗВРШРЊЕ ПОСЛА. Уз понуду се потписује наведена Изјава а меницу доставља само Понуђач са којим буде закључен Уговор.
 - Образац број 12 – ИЗЈАВА Понуђача да испуњава прописане услове из закона о безбедности и здрављу на раду. У случају подношења понуде са подизвођачем или заједничке понуде, Образац број 12. копирати у потребном броју примерака, тако да сваки Понуђач из групе Понуђача, односно Подизвођач потпише по један примерак Изјаве.

- Образац број 13 – ИЗЈАВА о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине. У случају подношења понуде са подизвођечем или заједничке понуде, Образац број 13. копирати у потребном броју примерака, тако да сваки Понуђач из групе Понуђача, односно Подизвођач потпише по један примерак Изјаве.
3. **ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА** није дозвољена. Уколико Понуђач достави понуду са варијантама његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.
4. У року за подношење понуде, односно пре истека рока за подношење понуда, Понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду. Измена или повлачење понуде је пуноважно ако Наручилац прими измењену понуду или обавештење о повлачењу понуде пре истека рока за достављање понуда. Ниједна понуда се не може изменити након истека рока за подношење понуда.
5. Понуђач је дужан да у 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 између Наручиоца и Понуђача буде закључен, тај Подизвођач ће бити наведен у Уговору. Понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код Подизвођача ради утврђивања испуњености услова. Понуђач је дужан да за Подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних и додатних услова, као и за себе, за све услове наведене у Табели IV ове Конкурсне документације – "УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ВЕЛИКЕ ВРЕДНОСТИ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА (на основу члана 77. ЗЈН)". У случају подношења понуде са Подизвођачем, ако се доспела потраживања преносе директно Подизвођачу, Наручилац ће, у договору са носиоцем Уговора, за део извршених радова плаћања вршити директно Подизвођачу.
6. Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће понуду поднети група Понуђача, односно да ли ће бити поднета Заједничка понуда. У случају подношења Заједничке понуде Понуђач је дужан да за сваког Понуђача из групе Понуђача достави доказе о испуњености обавезних услова, као и за себе, за услове наведене у Табели IV ове Конкурсне документације – "УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ВЕЛИКЕ ВРЕДНОСТИ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА (на основу члана 77. ЗЈН)" – од тачке 1. до тачке 4., а додатне услове, тј. услове наведене у тачкама 5., 6., 7. и 8., испуњавају заједно. Понуђач је дужан да, у случају подношења Заједничке понуде, уз понуду достави Споразум којим се Понуђачи из групе понуђача међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење Јавне набавке Велике вредности, 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) Понуђачу који ће у име групе Понуђача потписати Уговор;
 - 3) Понуђачу који ће у име групе Понуђача дати средство обезбеђења;
 - 4) Понуђачу који ће издати рачун;

- 5) Рачуну на који ће бити извршено плаћање;
- 6) Обавезема сваког од Понуђача из групе Понуђача за извршење Уговора.

Понуђач који је Самостално поднео Понуде не може истовремено да учествује у Заједничкој понуди или као Подизвођач, нити да учествује у више Заједничких понуда.

7. **Укупна вредност понуде** обухвата комплетно завршене предметне радове у складу са Предмером – Образац број 6., који је саставни део ове Конкурсне документације.

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

Начин, валута и услови плаћања - Наручилац ће сва плаћања вршити у динарима, вирманском уплатом. Плаћање изведених радова вршиће се по рачунима издатим по претходно овереним привременим месечним ситуацијама од стране одговорних лица Наручилаца, за радове извршене у претходном месецу, у року од максимално 45 календарских дана од дана пријема рачуна на писарници Наручиоца, које ће оверити одговорна лица Наручиоца.

Почетак извођења предметних радова је одмах након обостраног потписивања Уговора и увођења Извођача радова у посао од стране Наручиоца (максимално 10 дана од дана обостраног потписивања Уговора).

Завршетак извођења предметних радова је максимално 120 (стодвадесет) календарских дана од дана почетка извођења предметних радова.

Место извођења предметних радова је детаљно наведено у предмеру радова.

Понуђач се мора, због специфичности посла и начина извођења радова, упознати са радовима на лицу места. Наручилац ће сваком заинтересованом који дође на лице места и упозна се са локациом на којој ће се изводити предметни послови издати потврду о доласку.

Доказ који Понуђач мора приложити уз Понуду, да би понуда била прихватљива, је Потврда издата од стране Наручиоца, као доказ да је Понуђач упознат са предметним радовима на лицу места, у супротном Понуда ће бити оцењена као неприхватљива.

Приликом прављења организације на извођењу радова и пре давања понуде калкулисати са коришћењем неопходне механизације, алата и потребних материјала по прописима и захтевима Наручиоца. Све трошкове по овом основу укалкулисати у јединичне цене у понуди јер се исте неће посебно плаћати. Такође, Извођач радова је дужан да се придржава свих мера заштите и безбедности на раду према предходно урађеном елаборату о уређењу градилишта и ти трошкови се неће посебно плаћати.

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда. У случају да Понуђач понуди краћи рок понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

У случају да Понуђач понуди краћи рок понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

8. ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

а) Меница за озбиљност понуде

Понуђач је дужан да уз понуду достави регистровану меницу са меничним овлашћењем и картоном депонованих потписа за озбиљност понуде, на износ од најмање 5% од вредности понуде, за случај одустајања од закључења уговора, која важи до дана истека важења понуде.

б) Меница за добро извршење посла

Изабрани Понуђач је дужан да, у року од максимално 10 дана од дана закључења Уговора, достави Наручиоцу регистровану меницу са меничним овлашћењем и картоном депонованих потписа за добро извршење посла, на износ од најмање 7% од вредности Уговора, која важи најмање 5 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла.

9. **Валута** – Јединичне цене и укупна вредност се изражавају искључиво у динарима, без пореза на додатну вредност (ПДВ-а) и фиксне су, тј. не могу се мењати.
10. Рок за подношење понуда је 30 дана од дана објављивања Позива за подношење понуда и Конкурсне документације на Порталу Јавних набавки Републике Србије, до 10:00 часова задњег дана рока. Уколико рок истиче на дан који је нерадан, као последњи дан наведеног рока ће се сматрати први наредни радни дан до 10:00 часова.

Понуде се достављају на адресу: ЈП ЕПС огранак "Дринско – Лимске ХЕ" Бајина Башта, 31250 Бајина Башта, Трг Душана Јерковића број 1, у затвореној коверти, са назнаком:

"НЕ ОТВАРАТИ - Понуда за јавну набавку број **ЈН ВВ ББ – 45-1/2015 "Израда секундарних кракова Калуђерске баре, Сумбулића брдо, Митровац и Рачанска Шљивовица"** а на полеђини назив Понуђача, адресу, број телефона и контакт особу Понуђача.

Понуда се може доставити путем препоручене поште или предати лично на писарницу Наручиоца, на адреси ЈП ЕПС Огранак "Дринско – Лимске ХЕ" Бајина Башта, 31250 Бајина Башта, Трг Душана Јерковића број 1.

Благовременост понуде - Понуда која стигне на адресу Наручиоца у напред наведеном року сматраће се благовременом, у супротном понуда ће бити неблаговремена и Комисија за предметну Јавну набавку Наручиоца ће, по окончању поступка отварања понуда, такву понуду вратити Понуђачу неотворену, са назнаком да је поднета неблаговремено.

11. **Поверљивост података** - Уколико понуда садржи поверљиве податке Понуђач је дужан да их посебно назначи, у супротном сматраће се да таквих података нема у понуди. Подаци које Понуђач оправдано означи као поверљиве биће коришћени само за намене предметне Јавне набавке и неће бити доступни ником изван круга лица која су укључена у поступак предметне Јавне набавке мале вредности. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда, нити у наставку поступка или касније.

12. Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од Наручиоца **ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Наручилац ће заинтересованом лицу, у року од три дана од дана пријема захтева, послати одговор у писаном облику и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки. Питања се могу упутити на Адресу: ЈП ЕПС Огранак "Дринско – Лимске ХЕ" д.о.о. Бајина Башта, 31250 Бајина Башта, Трг Душана Јерковића број 1., или електронским путем на e-mail адресе: zivko.nikolic@dlhe.rs, natasa.popovic@dlhe.rs до краја радног времена Наручиоца, односно сваког радног дана од 07:00 до 15:00 часова. Питања и сва друга појашњења која стигну е-маилом после 15:00 часова евидентираће се као да су дошли наредног дана, тј. завешће се код Наручиоца првог наредног радног дана.

Напомињемо да се комуникација у поступку Јавне набавке одвија, искључиво, писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом, а све у складу са чланом 20. Закона о јавним набавкама (Сл. гласник РС број 124/2012).

На питања која нису постављена у писаном облику Наручилац није у обавези да одговори.

13. Наручилац може да захтева од понуђача **додатна објашњења** која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код Понуђача односно његовог Подизвођача.

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 су јединичне цене.

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

Понуђачи су обавезни да на захтев Наручиоца, у току прегледа, вредновања и рангирања понуда, пруже допунска објашњења.

Захтев за допунско објашњење Наручилац упућује Понуђачу у писаној форми и у истом одређује примерен рок за одговор.

14. **Критеријум за доделу Уговора** у предметној Јавној набавци је најнижа понуђена цена уз испуњење обавезних и додатних услова из ове Конкурсне документације.
15. **Резервни критеријум:** У случају да постоје две или више понуда са истом ценом, Наручилац ће извршити доделу Уговора, односно предност дати Понуђачу који понуди краћи рок завршетка предметних радова.
16. Обавештава се Понуђач да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси Понуђач.
17. **Захтев за заштиту права** подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу. Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње Наручиоца. Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина Позива за подношење понуда или Конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране Наручиоца

најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања.

У случају подношења Захтева за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина Позива за подношење понуда или Конкурсне документације долази до застоја рока за подношење понуда.

После доношења Одлуке о додели уговора, односно Одлуке о обустави предметног поступка, рок за подношење Захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана пријема Одлуке.

На достављање захтева за Заштиту права сходно се примењују одредбе о начину достављања Одлуке из члана 108. став 6. до 9. Закона о јавним набавкама (Сл. гласник РС број 124/2012).

Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији.

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 члана 149. став 3. члана Закона о јавним набавкама (Сл. гласник РС број 124/2012), а подносилац Захтева га није поднео пре истека тог рока.

Подносилац Захтева за заштиту права је дужан да на рачун буџета Републике Србије број: 840-30678845-06, сврха: Републичка административна такса, корисник: Буџет Републике Србије, уплати таксу одређену Законом о јавним набавкама (Сл. гласник РС број 124/2012).

О поднетом Захтеву за заштиту права Наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује Обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема Захтева за заштиту права.

- 18. Уговор о јавној набавци** ће бити закључен са Понуђачем чија је понуда изабрана као најповољнија, у року од осам дана од истека рока за подношење Захтева за заштиту права из члана 149. Законом о јавним набавкама (Сл. гласник РС број 124/2012).

VI – ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ И ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда се саставља тако што Понуђач уписује тражене податке у Обрасцима број 1., 2., 3., 4., 5. и 6.

Ако Понуђач подноси понуду Самостално, потребно је попунити само Обрасце број 1., 5. и 6., ако наступа са Подизвођачем Обрасце број 1., 2., 3., 5. и 6., а у случају подношења Заједничке понуде потребно је попунити Обрасце број 1., 4., 5. и 6.

У Обрасцу понуде треба заокружити један од начина на који се подноси понуда: Самостално, са Подизвођачем или Заједничка понуда. У случају подношења понуде са Подизвођачима или Заједничке понуде потребно је на предвиђено место уписати називе свих Подизвођача или свих Понуђача из групе Понуђача а потребне обрасце копирати у довољан број примерака.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

1. Назив Понуђача:
2. Адреса Понуђача:
3. Лице за контакт:
4. Електронска адреса лица за контакт:
5. Телефон:
6. Телефон/факс:
7. Порески идентификациони број (ПИБ):
8. Матични број:
9. Број текућег рачуна:
10. Банка:.....
11. Лице одговорно за потписивање уговора и функција:

Место и датум:

Понуђач:

М.П.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ДА НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

У предметној Јавној набавци број **ЈН ВВ ББ – 45-1/2015 "Израда секундарних кракова Калуђерске баре, Сумбулића брдо, Митровац и Рачанска Шљивовица"**, изјављујемо да извршење набавке делимично поверавамо Подизвођачу _____ и то _____ % од укупне вредности предметне Јавне набавке.

Део предмета Јавне набавке који ћемо извршити преко Подизвођача је

_____.

Место и датум:

МП

Понуђач:

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ
(У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ)

1. Назив Подизвођача:
2. Адреса Подизвођача:
3. Лице за контакт:
4. Електронска адреса лица за контакт:
5. Телефон:
6. Телефон/факс:
7. Порески идентификациони број (ПИБ):
8. Матични број:
9. Број текућег рачуна:
10. Банка:.....
11. Лице одговорно за потписивање уговора и функција:

Место и датум:

Понуђач:

М.П.

НАПОМЕНА: У случају подношења понуде са више Подизвођача, Образац број 3. фотокопирати у довољан број примерака, тако да сваки Подизвођач може да попуни посебно дати Образац.

**ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА
(У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ)**

1. Назив Понуђача:
2. Адреса Понуђача:
3. Лице за контакт:
4. Електронска адреса лица за контакт:
5. Телефон:
6. Телефон/факс:
7. Порески идентификациони број (ПИБ):
8. Матични број:
9. Број текућег рачуна:
10. Банка:.....
11. Лице одговорно за потписивање уговора и функција:

Место и датум:

Понуђач:

М.П.

НАПОМЕНА: У случају подношења Заједничке понуде са више Понуђача, Образац број 4. фотокопирати у довољан број примерака, тако да сваки Понуђач из групе Понуђача може да попуни посебно дати Образац.

Назив Понуђача: _____

Број Понуде: _____

Датум: _____ године

Место: _____

У Отвореном поступку Јавне набавке број **ЈН ВВ ББ – 45-1/2015** за **"Израда секундарних кракова Калуђерске баре, Сумбулића брдо, Митровац и Рачанска Шљивовица"**, Наручиоца ЈП ЕПС Огранак "Дринско – Лимске ХЕ" Бајина Башта, подносимо следећу:

П О Н У Д У

У складу са условима утврђеним Конкурсном документацијом број **ЈН ВВ ББ – 45-1/2015**, нудимо вам **извођење предметних радова** под следећим условима:

1. ПОНУДУ ПОДНОСИМО:

- а) Самостално
- б) Са Подизвођачем/има и то:

1. Назив Подизвођача: _____

Поверени део набавке: _____

Процентуално учешће у укупној вредности: _____

2. Назив Подизвођача: _____

Поверени део набавке: _____

Процентуално учешће у укупној вредности: _____

3. Назив Подизвођача: _____

Поверени део набавке: _____

Процентуално учешће у укупној вредности: _____

- в) Заједничка понуда групе понуђача и то:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

Рок важења понуде је _____ дана од дана отварања понуде (мин. 60 дана).

Укупна вредност понуде износи: _____ динара без ПДВ-а.

У укупну вредност су урачунати сви трошкови за реализацију предметне Јавне набавке, осим трошкова ПДВ-а.

Начин, валута и услови плаћања - Наручилац ће сва плаћања вршити у динарима, вирманском уплатом. Плаћање изведених радова вршиће се по рачунима издатим по претходно овереним привременим месечним ситуацијама од стране одговорних лица Наручилаца, за радове извршене у претходном месецу, у року од максимално 45 календарских дана од дана пријема рачуна на писарници Наручиоца, које ће оверити одговорна лица Наручиоца.

Понуђач је обвезник плаћања ПДВ-а: 1. ДА 2. НЕ
(Понуђач заокружује одговор под 1. или под 2.)

Почетак извођења предметних радова: одмах након обостраног потписивања Уговора и увођења Извођача радова у посао од стране Наручиоца (максимално 10 дана од дана обостраног потписивања Уговора).

Завршетак извођења предметних радова: _____ календарских дана од дана почетка извођења предметних радова (максимално 120 календарских дана).

Место извођења предметних радова је наведено у предмеру радова.

Квалитативни и квантитативни пријем предметних радова ће се извршити записнички, приликом завршетка сваке, појединачне, санације предметних радова.

Изјављујемо да смо се, због специфичности посла и начина извођења радова, упознали са радовима на лицу места и да ћемо исте изводити у складу са захтевима из Конкурсне документације.

Прилог: Потврда о прегледу места извођења предметних радова од _____ 2015. године.

Место и датум:

Понуђач:

М.П.

VII – ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ПРЕДМЕТНИХ РАДОВА

Понуђач приликом попуњавања Обрасца структуре цене, односно приликом попуњавања Предмера радова, мора попунити комплетан Предмер, односно уписати:

- јединичне цене без ПДВ-а,
- износ без ПДВ-а,
- укупну вредност понуде без ПДВ-а,
- укупан износ ПДВ-а и
- укупну вредност понуде са ПДВ-ом,

у супротном Понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Јединичне цене, као и укупна вредност, се исказују искључиво у динарима.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

(„Израда секундарних кракова Калуђерске баре, Сумбулића брдо, Митровац и Рачанска Шљивовица“)

1. КРАК Калуђерске баре - Солотуша						
ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	коли чина	Јед. цена (рсд) без ПДВ-а		ИЗНОС (рсд) без ПДВ-а
A ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:						
1	Рад ПК радника на уклањању дрвећа и шибља на траси.	час	40.0	x	=	
2	Машински ископ канала у земљи IV и V категорије. Дужина канала L=500 m, просечне ширине 0,6 m и дубине h=1,20m. Процењено је да количина ископа земљишта IV и V износи 70%. Укупан ископ IV и V категорије: (500,0x0,60x1,20) x 0,70 = 360 x 0,70 = 252 m ³	m ³	252	x	=	
3	Машински ископ канала у земљи VI категорије. Дужина канала L= 500 m, просечне ширине 0,6 m и дубине h=1,20 m. Процењено је да количина ископа земљишта VI категорије износи 30%. Укупно ископ VI категорије: (500,0x0,60x1,20) x 0,30 = 360,0 x 0,30 = 108 m ³	m ³	108	x	=	

4	Машински ископ у циљу проширења и продубљења канала на местима предвиђеним за позиционирање шахтова. Количина материјала за ископ: Шахт бр.2.: $2,35 \times 2,15 \times 1,95 - 2,35 \times 0,6 \times 1,2 = 8,16 \text{ m}^3$ Шахт бр.1,3,4: $3 \times (1,6 \times 1,4 \times 1,95 - 1,6 \times 0,6 \times 1,2) = 3 \times 3,22 = 9,65 \text{ m}^3$ Укупно: $8,16 + 9,65 = 17,81 \text{ m}^3$	m^3	17.81	x		=
5	Набавка и уградња песка или камене ризле гранулације 2 - 4 mm око водоводних цеви у укупном слоју од 31cm. По 12 cm испод и изнад цеви. Количина је: $(500,0 \times 0,60 \times 0,31 - 0,11^2 \times \pi / 4 \times 500) = 88,2 \text{ m}^3$	m^3	88.2	x		=
6	Набавка, транспорт и уградња чистог шљунка за нивелисање дна шахти муљног и вадушног вентила, као и дна разводних шахти, у слоју од 15 cm. Количина: $(2,38 \times 2,15 \times 0,15) + ((1,6 \times 1,4 \times 0,15) \times 3) = 1,77 \text{ m}^3$	m^3	1.77	x		=
7	Машинско затрпавање канала са сабијањем и планирањем вишка земље из ископа по траси. $(500 \times 0,60 \times 0,9) = 270,0 \text{ m}^3$	m^3	270.0	x		=
8	Машински утовар и одлагање вишка материјала од ископа до депоније удаљене са машинским планирањем на депонији. Вишак земље од ископа из канала: $(500,0 \text{ m} \times 0,60 \text{ m} \times 0,31 \text{ m}) + 17,81 \text{ m}^3$ (из ископа за шахте и муљне испусте) $= 110,8 \times 1,30\% = 144,1 \text{ m}^3$.	m^3	144.1	x		=
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:						
Б	БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ:					
Б1	ШАХТ БР. 2					
1	Израда лежеће плоче шахта од неармираног бетона МБ 20 d =12cm са насипањем тампона шљунка од 10cm. Количина је: $2,35 \times 2,15 \times 0,12 = 0,61 \text{ m}^3$ Укупно: 1 шахт $\times 0,63 \text{ m}^3 = 0,61 \text{ m}^3$	m^3	0.61	x		=
2	Израда шахти од бетонских блокова димензија 20x20x40 cm.					
2a	Зидови (бетонски блок димензија 20x20x40 cm). Количина блокова за шахт : $2,30 \text{ m}^3$ Укупно блокова: 1 шахт $\times 2,30 \text{ m}^3 = 2,30 \text{ m}^3$	m^3	2.3	x		=

2б	Горња плоча (армирани бетон МБ 30 d=15 см, двострука арматурна мрежа Q-503) Количина је: 2.35 x 2.15 x 0.15 = 0.76 m ³ Укупно бетона: 1 шахта x 0.76 m ³ = 0.76 m ³ Арматура: - мрежа Q-503 (Ø 8x8 mm): 81,14 kg (10,11 m ²) - ребраста арматура Ø12 mm: 31,97 kg (36 m) - ребраста арматура Ø6 mm: 8,39 kg (37,8 m) Укупно арматуре: 0,8 m ³ x 159,87 kg/m ³ АБ бетона = 121,5 kg	m ³	0.76	x		=
УКУПНО Б1						=
Б2	ШАХТ БР. 1,3,4					
1	Израда лежеће плоче шахта од неармираног бетона МБ 20 d=12 см са насипањем тампона шљунка од 10 см. Количина је: 1,60 x 1.40 x 0,10 = 0.23 m ³ Укупно 3 шахта x 0.23 m ³ = 0.69 m ³	m ³	0.69	x		=
2	Израда шахти од бетонских блокова димензија 20x20x40 см.					
2а	Зидови (бетонски блок димензија 20x20x40 см). Количина блокова за шахт : 1,46 m ³ Укупно блокова: 3 шахта x 1,46 m ³ = 4,38 m ³	m ³	4.38	x		=
2б	Горња плоча (армирани бетон МБ 30 d= 15 см, двострука арматурна мрежа Q-503) Количина је: 1.60 x 1.40 x 0.15 = 0.34 m ³ Укупно бетона: 3 шахта x 0.34 m ³ = 1.02 m ³ Арматура: - мрежа Q-503 (Ø 8x8 mm): 3x35,97 kg = 107,92 kg (3x4,48 m ² = 13,44 m ²) - ребраста арматура Ø12 mm: 3x21,31 kg = 63,94 kg (3x24 m = 72 m) - ребраста арматура Ø6 mm: 3x5,59 kg = 16,78 kg (3x25,20 m = 75,6 m) Укупно арматуре: 1,02 m ³ x 184,94 kg/m ³ АБ бетона = 188,64 kg	m ³	1.02	x		=
УКУПНО Б2						=

Б3	Бетонске коцке (анкери) као носачи цевовода изведени од неармираног бетона МБ 20 у потребној оплати по нацрту инвеститора. Количина је: $0.2 \times 0.3 \times 0.4 = 0.024 \text{ m}^3$ Укупно: $4 \text{ комада} \times 0.024 = 0.1 \text{ m}^3$	m^3	0.1	x		=
УКУПНО Б3						=
УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:						
Ц	БРАВАРСКИ РАДОВИ:					
1	Набавка израда и уградња пењалица од бетонског гвожђа $\varnothing 25$ за шахт. Просечно 4 пењалице по једном шахту x 4 шахта = 16 ком.	ком	16	x		=
2	Набавка, транспорт и уградња "ЛГ" поклопаца тежине 60 kg.	ком	5	x		=
УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ:						
Д	МОНТАЖЕРСКО ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ:					
Д1	ЦЕВОВОД					
1	Набавка, транспорт и уградња полиетиленске цеви HDPE PE-100 $\varnothing 110 \text{ mm NP } 10$ бара. (Водовдне цеви се набављају у котуровима дужине $L=100\text{m}$)	m	300	x		=
2	Транспорт и уградња полиетиленске цеви HDPE PE-100 $\varnothing 110 \text{ mm NP } 10$ бара. (Водовдне цеви су у котуровима дужине $L=50\text{m}$). Транспорт из круга ХЕ"Б. Башта".	m	200	x		=
3	Набавка, транспорт и уградња полиетиленске цеви HDPE PE-100 $\varnothing 63 \text{ mm NP } 10$ бара.	m	20	x		=
4	Спајање чеоним варењем HDPE PE-100 водоводних цеви пречника $\varnothing 110 \text{ mm NP } 10$ бара.	спој	10	x		=
УКУПНО Д1						=
Д2	ШАХТ БР. 2 (ШАХТ МУЉНОГ ИСПУСТА)					
1	Набавка и уградња зупчастих спојница за полиетиленске цеви $\varnothing 110 \text{ NP } 10$ бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	пар	1	x		=
2	Набавка и уградња ливно-гвозденог "Т" комада $\varnothing 100/50 \text{ NP } 10$ бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	ком	1	x		=
3	Набавка и уградња комплет овалног шибера вентила $\varnothing 100 \text{ mm}$, NP 10 бара са завртњевима и дихтунзима.	ком	1	x		=

4	Набавка и уградња комплет овалног шибер вентила Ø50 mm, NP 10 бара са завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x	=	
5	Набавка и уградња ливно-гвозденог "Т" комада Ø 50/50 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x	=	
6	Набавка и уградња ALFA-PE полуспојнице за политиленске цеви Ø63 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x	=	
7	Набавка и уградња слепе прирубнице Ø50 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x	=	
8	Набавка и уградња жабљег поклопца Ø 50 mm.	КОМ.	1	x	=	
УКУПНО Д2					=	
Д3	ШАХТ БР.4 (ШАХТ ВАЗДУШНОГ ВЕНТИЛА)					
1	Набавка и уградња зупчастих спојница за политиленске цеви Ø 110 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	пар	1	x	=	
2	Набавка и уградња ливно-гвозденог "Т" комада Ø 50/50 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x	=	
3	Набавка и уградња комплет овалног шибер вентила Ø50 mm, NP 10 бара са завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x	=	
4	Набавка и уградња ваздушног вентила Ø50 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x	=	
5	Набавка и уградња слепе прирубнице Ø50 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x	=	
УКУПНО Д3					=	
Д4	ШАХТ БР.1, 3 (РАЗВОДНИ ШАХТ)					
1	Набавка и уградња зупчастих спојница за политиленске цеви Ø 110 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	пар	2	x	=	
2	Набавка и уградња ливно-гвозденог "Т" комада Ø 100/100 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	КОМ	2	x	=	
3	Набавка и уградња слепе прирубнице Ø100 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	КОМ	4	x	=	
УКУПНО Д4					=	

УКУПНО МОНТАЖЕРСКО ИНСТАЛАЦИЈСКИ РАДОВИ:						=
Е	ОСТАЛИ РАДОВИ:					
1	Испитивање водоводне линије на притисак према техничким условима у присуству надзорног органа.					
1а	Деоница "А" дужине L= 250 m	m	250	x		=
1б	Деоница "Б" дужине L= 250 m	m	250	x		=
УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:						
Крак Калуђерске баре – Солотуша:						
УКУПНО А+Б+Ц+Д+Е:(динара без ПДВ а)						=

2. КРАК Сумбулић брдо						
ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	количина		јед. цена (рсд)	ИЗНОС (рсд)
А	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:					
1	Рад ПК Радника на сечењу, уклањању растиња и дрвећа на траси водоводног крака.	ч	40	x		=
2	Рад булдожера на планирању терена за будућу трасу водоводног крака као и равнању трасе постојећег пута након затрпавања рова у који је постављена водоводна линија.	ч	16	x		=
3	Рад ваљка на ваљању постојећег пута у који се поставља водоводни крак Ø 160 mm након затрпавања рова и планирања вишка материјала из ископа.	ч	6	x		=
4	Машински ископ канала у земљи III, IV и V категорије (ров L=763,0 m, b=0,8 m и Hсред=1,46 m) за полагање водоводних цеви и проширење ископа за израду шахти ваздушних вентила и муљних испуста. Укупна количина ископа по пројекту је 891.18 m³.					
4а	Машински ископ у земљи III, IV и V категорије процењено 70% од укупног ископа. Количина је:891.18 x 70% =623.83 m³	m³	623.83	x		=
4б	Машински ископ у земљи VI категорије процењено 30 % од укупног ископа. Количина је:891.18 x 30 % = 267.35 m³	m³	267.35	x		=

5	Машински ископ у циљу проширења и продубљења канала на местима предвиђеним за позиционирање шахтова. Количина материјала за ископ: Прикључни шахт: $3,5 \times 3,0 \times 1,75 - 3,5 \times 0,8 \times 1,46 = 14,29 \text{ m}^3$ Шахт бр.1 до 8: $8 \times (1,6 \times 1,4 \times 1,75 - 1,6 \times 0,8 \times 1,46) = 2 \times 2,05 = 16,41 \text{ m}^3$ Укупно: $14,29 + 16,41 = 30,70 \text{ m}^3$	m ³	30.70	x	=
6	Машински ископ глиновитог материјала, са утоваром у камион и одвозом на дефинисану депонију, удаљену око 300 м. Ископ на четири локације: $4 \times (15 \times 3 \times 0.8 \text{ m}) = 144 \text{ m}^3$ и ископ дренажних канала за одвод воде из депресија: $(15 \text{ m} \times 0.4 \text{ m} \times 0.8 \text{ m}) \times 3 = 14.4 \text{ m}^3$. Укупно: 158.4 m^3	m ³	158.40	x	=
7	Замена извађеног глиновитог материјала каменом дробином из ископа са набијањем у слојевима од по 20 см.	m ³	144	x	=
8	Набавка и уградња песка или камене ризле гранулације 2 - 8 mm око водоводних цеви у укупном слоју од 36cm, по 10 cm испод и изнад цеви. Количина је: $(763,0 \times 0,80 \times 0,36 - 0.16^2 \times \pi / 4 \times 763,0) = 204,4 \text{ m}^3$	m ³	204.4	x	=
9	Набавка, транспорт и уградња природног кречњачке дробине гранулације 8 - 32mm, за формирање додатног заштитног слоја од 20 cm изнад заштитног слоја песка. Количина је: $763 \times 0,8 \times 0,2 = 122,08 \text{ m}^3$	m ³	122.08	x	=
10	Машинско затрпавање канала са сабијањем и планирањем вишка земље из ископа по траси. Количина је: $763 \times 0,8 \times 0,9 = 549.36 \text{ m}^3$	m ³	549.36	x	=
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:					
Б	БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ:				
Б1	ПРИКЉУЧНИ ШАХТ				
1	Израда лежеће плоче прикључне шахте од неармираног бетона МБ 20 $d=12 \text{ cm}$ са насипањем тампона шљунка од 10 cm. Количина бетона: $3,5 \times 3 \times 0,12 = 1.3 \text{ m}^3$.	m ³	1.3	x	=
2	Набавка и уградња армираног бетона МБ 30 за израду прикључне шахте. За армирање зидова и горње плоче користити двоструку арматурну мрежу Q 385.				

2а	Зидови (армирани бетон МБ 30 d=20 см). Количина бетона: 3.1 x 1.8 x 0.2 x 2 + 3 x 1.8 x 0.2x 2 =4.39 m ³ Арматура: - мрежа Q-385 (Ø 7x7 mm): 160,31 kg (26,28 m ²) Укупно арматуре: 4,39 m ³ x36,50 kg/m ³ АБ бетона=160,31 kg	m ³	4.39	x	=
2б	Горња плоча (армирани бетон МБ-30 d= 15 см, арматурна мрежа Q-385). Количина бетона:3.5 x3 x0.15= 1,58 m ³ Укупно бетона: 1шахта x 1,58m ³ = 1,58m ³ Арматура: - мрежа Q-385 (Ø 7x7 mm): 128,1 kg (21 m ²) - ребраста арматура Ø12 mm: 46,18 kg (52 m) - ребраста арматура Ø6 mm: 12,12 kg (54,60 m) Укупно арматуре: 1,58 m ³ x117,97 kg/m ³ АБ бетона=186,40 kg	m ³	1.60	x	=
УКУПНО Б1					=
Б2	ШАХТ 1,3,5 7 (МУЉНИ ИСПУСТ)				
1	Израда лежеће плоче шахта од неармираног бетона МБ 20 d=12 см са насипањем тампона шљунка од 10 см. Количина: 1,60 x 1.40 x 0,10=0.23 m ³ Укупно: 4 шахта x 0.23 m ³ = 0.92 m ³	m ³	0.92	x	=
2	Израда шахти од бетонских блокова димензија 20x20x40 см.				
2а	Зидови (бетонски блок димензија 20x20x40 см). Количина блокова за шахт : 1,41 m ³ Укупно блокова: 4 шахта x 1,41m ³ = 5,64 m ³	m ³	5.64	x	=
2б	Горња плоча (армирани бетон МБ 30 d=15 см) Количина је:1.60 x 1.40 x 0.15 = 0.34m ³ Укупно бетона: 4 шахта x 0.34 m ³ =1,36 m ³ Арматура: - мрежа Q-385 (Ø 8x8 mm): 4x35,97 kg= 109,31 kg (4x4,48m ² =17,92 m ²) - ребраста арматура Ø12 mm: 4x21,31 kg= 85,25 kg (4x24m =96 m) - ребраста арматура Ø6 mm: 4x5,59 kg= 22,38 kg (4x25,20m=100,8 m) Укупно арматуре:1,36 m ³ x159,51 kg/m ³ АБ бетона= 216,94 kg	m ³	1.36	x	=
УКУПНО Б2					=

Б3 ШАХТ 2,4,6,8, (ВАЗДУШНИ ВЕНТИЛ)							
1	Израда лежеће плоче шахта од неармираног бетона МБ 20 d=12 cm са насипањем тампона шљунка од 10 cm. Количина: 1,60 x 1.40 x 0,10=0.23 m ³ Укупно: 4 шахта x 0.23 m ³ = 0.92 m ³	m ³	0.92	x			=
2	Израда шахти од бетонских блокова димензија 20x20x40 cm.						
2a	Зидови (бетонски блок димензија 20x20x40 cm). Количина блокова за шахт : 1,41 m ³ Укупно блокова: 4 шахта x 1,41m ³ = 5,64 m ³	m ³	5.64	x			=
2б	Горња плоча (армирани бетон МБ 30 d=15 cm) Количина је: 1.60 x 1.40 x 0.15 = 0.34m ³ Укупно бетона: 4 шахта x 0.34 m ³ = 1,36 m ³ Арматура: - мрежа Q-385 (Ø 8x8 mm): 4x35,97 kg= 109,31 kg (4x4,48m ² =17,92 m ²) - ребраста арматура Ø12 mm: 4x21,31 kg= 85,25 kg (4x24m =96 m) - ребраста арматура Ø6 mm: 4x5,59 kg= 22,38 kg (4x25,20m=100,8 m) Укупно арматуре: 1,36 m ³ x159,51 kg/m ³ АБ бетона= 216,94 kg	m ³	1.36	x			=
УКУПНО Б3							=
Б4	Бетонске коцке (анкери) као носачи цевовода изведени од неармираног бетона МБ 20 у потребној уплати по нацрту инвеститора. Количина: 0.2 x 0.3 x 0.4 = 0.024 m ³ Укупно : 15 комада x 0.024 = 0.36 m ³	m ³	0.36	x			=
УКУПНО Б4							=
УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:							
Ц	БРАВАРСКИ РАДОВИ:						
1	Набавка израда и уградња пењалица од бетонског гвожђа Ø 25 за шахт. Просечно 3 пењалице по једном шахту x 9 шахти = 27 ком.	КОМ	27	x			=
2	Набавка, транспорт и уградња "ЛГ" поклопаца тежине 90 kg.	КОМ	8	x			=
3	Набавка, транспорт и уградња "ЛГ" поклопаца тежине 60 kg.	КОМ	1	x			=
УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ:							

Д	МОНТАЖЕРСКО ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ:					
Д1	ЦЕВОВОД					
1	Набавка, транспорт и уградња полиетиленске цеви HDPE PE-100 Ø160 mm NP 10 бара.	m	760	x		=
2	Набавка, транспорт и уградња полиетиленске цеви HDPE PE-100 Ø63 mm NP 10 бара.	m	60	x		=
3	Спајање чеоним варењем HDPE PE-100 водоводних цеви пречника Ø160 mm NP 10 бара.	спој	75	x		=
					УКУПНО Д1	=
Д2	ПРИКЉУЧНИ ШАХТ					
1	Транспорт и уградња универзалних полуспојница са прирубницама за АЦ (азбест-цементне) цеви Ø 300 mm класа „Д“. Транспорт из круга ХЕ"Б.Башта" у Перућцу са уградњом у прикључном шахту.	КОМ	2	x		=
2	Транспорт и уградња овалног шибер вентила Ø 300 NP 10 бара. Транспорт из круга ХЕ"Б.Башта" у Перућцу са уградњом у прикључни шахт.	КОМ	1	x		=
3	Набавка и уградња ливно- гвозденог "ТТ" комада Ø 300/100 NP 16 бара.	КОМ	1	x		=
4	Набавка и уградња ЛГ "Т" комада Ø150/150 mm NP 10 бара.	КОМ	2	x		=
5	Транспорт и уградња ЛГ "РЕДУЦИРА" Ø150/100 mm NP 10 бара. Транспорт из круга "ХЕ"Б.Башта" у Перућцу са уградњом у прикључном шахту.	КОМ	2	x		=
6	Набавка и уградња слепе прирубнице Ø150 mm NP 10 бара.	КОМ	1	x		=
7	Набавка и уградња слепе прирубнице Ø100 mm NP 10 бара.	КОМ	3	x		=
8	Уградња комплет овалног шибер вентила Ø100 mm, NP 16 бара са завртњевима и дихтунзима.	КОМ	3	x		=
9	Набавка и уградња Редуцир притиска Ø100 mm, NP 13/4 бара произвођач "ИНОВА" - Београд	КОМ	1	x		=
					УКУПНО Д2	=
Д3	ШАХТ 1,3,5 7 (МУЉНИ ИСПУСТ)					
1	Набавка и уградња зупчастих спојница за полиетиленске цеви Ø160 mm, NP 10 бара. Уградња само код водоводне арматуре у шахтама.	пар	4	x		=
2	Набавка и уградња зупчастих спојница за полиетиленске цеви Ø63 mm, NP 10 бара. Уградња код муљних испуста.	пар	2	x		=

3	Набавка и уградња овалних шибер вентила Ø50 mm, NP 10 бара.	КОМ	4	x	=
4	Набавка и уградња ЛГ "Т" комада Ø150/50 mm, NP 10 бара.	КОМ	4	x	=
5	Набавка и уградња жабљих поклопаца Ø50 mm.	КОМ	4	x	=
УКУПНО ДЗ					=
Д4	ШАХТ 2,4,6,8, (ВАЗДУШНИ ВЕНТИЛ)				
1	Уградња комплет ваздушног вентила Ø50 mm, NP10 бара са завртњевима и дихтунзима.	КОМ	4	x	=
2	Уградња овалних шибер вентила Ø50 mm, NP 10 бара. Уградња у шахтама испод ваздушних вентила.	КОМ	4	x	=
3	Набавка и уградња ЛГ "Т" комада Ø150/50 mm, NP 10 бара.	КОМ	4	x	=
4	Уградња зупчастих спојница за полиетиленске цеви Ø160 mm, NP 10 бара. Уградња само код водоводне арматуре у шахтама.	пар	4	x	=
УКУПНО Д4					=
УКУПНО МОНТАЖЕРСКО ИНСТАЛАЦИЈСКИ РАДОВИ:					
Е	ОСТАЛИ РАДОВИ:				
1	Рад ВКВ и КВ радника на изради прикључка новог водоводног крака Ø150 на постојећем магистралном воду Ø300. (Затварање воде, пражњење линије, сечење азбест цементне цеви Ø300 класа "Д", уградња нове водоводне арматуре, пуштање воде и успостављање радног притиска у цевоводу). Напомена: Рок за извођење радова је 10 часова.	ч.	60	x	=
2	Испитивање водоводне линије на притисак према техничким условима у присуству надзорног органа.				
2а	Деоница I: ПРИКЉУЧНИ ШАХТ - ШАХТ бр. 6 (стационажа км 0+551.61)	м	551.61	x	=
2б	Деоница II: ШАХТ бр. 6 - КРАЈ ЦЕВОВОДА (стационажа км 0+763.27)	м	211.66	x	=
УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:					
Крак Сумбулић брдо:					
УКУПНО А+Б+Ц+Д+Е:(динара без ПДВ а)					=

3. КРАК Митровац						
ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	количина		Јед. цена (рсд)	ИЗНОС (рсд)
А ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:						
1	Машински ископ канала у земљи IV и V категорије. Дужина канала L=200 m, просечне ширине 0,6 m и дубине h=1,20m. Процењено је да количина ископа земљишта IV и V износи 70%. Укупан ископ IV и V категорије: 200,0x0,60x1,20 x 0,70 = 192,0x 0,70 = 100,8 m ³	m ³	100.8	x	=	
2	Машински ископ канала у земљи VI категорије. Дужина канала L= 200,0m, просечне ширине 0,6 m и дубине h=1,20 m. Процењено је да количина ископа земљишта VI категорије износи 30%. Укупно ископ VI категорије: (200,0x0,60x1,20) x 0,30 = 192,0x 0,30 = 43,2 m ³	m ³	43.2	x	=	
3	Машински ископ у циљу проширења и продубљења канала на местима предвиђеним за позиционирање шахтова. Количина материјала за ископ: Шахт бр.1.: 2,35x2,15x1,8- 2,35x0,6x1,2= 7.40 m ³ Шахт бр.2.: 1,6x1,4x1,80-1,6x0,6x1,2 = 2,88 m ³ Укупно: 7,78+2,88 = 10,28 m ³	m ³	10.28	x	=	
4	Набавка и уградња песка или камене ризле гранулације 2 - 4 mm око водоводних цеви у укупном слоју од 31cm, по 12 cm испод и изнад цеви. Количина је: (200,0x0,60x0,31-0.11 ² xPi/4*200) = 35,3 m ³	m ³	35.3	x	=	
5	Машинско затрпавање канала са сабијањем и планирањем вишка земље из ископа по траси. (200x0,60x0,9) = 108,0 m ³	m ³	108.0	x	=	

6	Машински утовар и одлагање вишка материјала од ископа до депоније удаљене 2 км са машинским планирањем на депонији. Вишак земље од ископа из канала: (200,0m. x 0,60m x 0,31m) +10,28 m ³ (из ископа за шахте и муљне испусте)=47,5 x 1,30% = 61,7 m ³ .	m ³	61.7	x		=
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:						
Б	БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ:					
Б1	ШАХТ БР. 1					
1	Израда лежеће плоче шахта од неармираног бетона МБ 20 d =12cm са насипањем тампона шљунка од 10cm. Количина је:2,35 x 2.15 x 0,12=0.61m ³ Укупно: 1 шахт x 0.63 m ³ = 0.61 m ³	m ³	0.61	x		=
2	Израда шахти од бетонских блокова димензија 20x20x40 cm.					
2a	Зидови (бетонски блок димензија 20x20x40 cm). Количина блокова за шахт : 2,30 m ³ Укупно блокова:1 шахт x 2,30 m ³ = 2,30 m ³	m ³	2.3	x		=
2б	Горња плоча (армирани бетон МБ 30 d=15 cm, двострука арматурна мрежа Q-503) Количина је:2.35 x 2.15 x 0.15 = 0.76 m ³ Укупно бетона: 1 шахта x 0.76m ³ =0.76 m ³ Арматура: - мрежа Q-503 (Ø 8x8 mm): 81,14 kg (10,11 m ²) - ребраста арматура Ø12 mm: 31,97 kg (36 m) - ребраста арматура Ø6 mm: 8,39 kg (37,8 m) Укупно арматуре: 0,8m ³ x159,87 kg/m ³ АБ бетона=121,5 kg	m ³	0.80	x		=
УКУПНО Б1						=
Б2	ШАХТ БР. 2					
1	Израда лежеће плоче шахта од неармираног бетона МБ 20 d=12 cm са насипањем тампона шљунка од 10 cm. Количина је:1,60 x 1.40x0,10=0.23m ³	m ³	0.23	x		=
2	Израда шахти од бетонских блокова димензија 20x20x40 cm.					

2а	Зидови (бетонски блок димензија 20x20x40 см). Количина блокова за шахт : 1,46 м ³	м ³	1.46	x		=
2б	Горња плоча (армирани бетон МБ 30 d= 15 см, двострука арматурна мрежа Q-503) Количина је: 1.60 x 1.40 x 0.15 = 0.34 м ³ Арматура: - мрежа Q-503 (Ø 8x8 mm): 35,97 kg (4,48m ²) - ребраста арматура Ø12 mm: 21,31 kg (24m) - ребраста арматура Ø6 mm: 5,59 kg (25,20 m) Укупно арматуре: 0,34 м ³ x 184,94 kg/м ³ АБ бетона = 62,88 kg	м ³	0.34	x		=
УКУПНО Б2						=
Б3	Бетонске коцке (анкери) као носачи цевовода изведени од неармираног бетона МБ 20 у потребној уплати по нацрту инвеститора. Количина је: 0.2 x 0.3 x 0.4 = 0.024 м ³ Укупно : 2 комада x 0.024 = 0.048 м ³	м ³	0.05	x		=
УКУПНО Б3						=
УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:						
Ц	БРАВАРСКИ РАДОВИ:					
1	Набавка израда и уградња пењалица од бетонског гвожђа Ø 25 за шахт. Просечно 4 пењалице по једном шахту x 2 шахта = 8 ком.	ком	8	x		=
2	Набавка, транспорт и уградња "ЛГ" поклопаца тежине 90 kg.	ком	3	x		=
УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ:						
Д	МОНТАЖЕРСКО ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ:					
Д1	ЦЕВОВОД					
1	Транспорт и уградња полиетиленске цеви HDPE PE-100 Ø 110 mm NP 10 бара. (Водовдне цеви су у котуровима дужине L=100m). Транспорт из круга ХЕ"Б.Башта" у Перућцу.	м	200	x		=
2	Набавка, транспорт и уградња полиетиленске цеви HDPE PE-100 Ø 63 mm NP 10 бара.	м	20	x		=
УКУПНО Д1						=
Д2	ШАХТ БР. 1,2 (РАЗВОДНИ ШАХТ)					
1	Набавка и уградња зупчастих спојница за политиленске цеви Ø 110 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	пар	2	x		=

2	Транспорт и уградња ливно-гвозденог "Т" комада Ø 100/100 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима. Транспорт из круга ХЕ"Б.Башта" у Перућцу.	КОМ	2	х		=
4	Набавка и уградња слепе прирубнице Ø100 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	КОМ	4	х		=
УКУПНО Д2						=
УКУПНО МОНТАЖЕРСКО ИНСТАЛАЦИЈСКИ РАДОВИ:						=
Е	ОСТАЛИ РАДОВИ:					
1	Испитивање водоводне линије на притисак према техничким условима у присуству надзорног органа на деоници дужине L= 200m	м	200	х		=
УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:						
Крак Митровац:						
УКУПНО А+Б+Ц+Д+Е:(динара без ПДВ а)						=

4. КРАК Рачанска Шљивовица

ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	количина	Јед.цен а (рсд)	ИЗНОС (рсд)
А ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:					
1	Машински ископ канала у земљи IV и V категорије. Дужина канала L=650 m, просечне ширине 0,8 m и дубине h=1,20m. Процењено је да количина ископа земљишта IV и V износи 70%. Укупан ископ IV и V категорије: 650,0x0,80x1,20x 0,70= 436,8 m ³	m ³	436.8	х	=
2	Машински ископ канала у земљи VI категорије. Дужина канала L= 650 m, просечне ширине 0,8 m и дубине h=1,20 m. Процењено је да количина ископа земљишта VI категорије износи 30%. Укупно ископ VI категорије: 650,0x0,80x1,20x 0,30= 187,2 m ³	m ³	187.2	х	=

3	Машински ископ у циљу проширења и продубљења канала на местима предвиђеним за позиционирање шахтова. Количина материјала за ископ: Шахт бр.1.: $2,35 \times 2,15 \times 1,8 - 2,35 \times 0,8 \times 1,2 = 6,84 \text{ m}^3$ Шахт бр.2,3,4,5,6: $5 \times (1,6 \times 1,4 \times 1,8 - 1,6 \times 0,8 \times 1,2) = 5 \times 2,50 = 12,48 \text{ m}^3$ Укупно: $6,84 + 12,48 = 19,32 \text{ m}^3$	m^3	19.32	x	800.00	=	15454.80
4	Набавка и уградња песка или камене ризле гранулације 2 - 4 mm око водоводних цеви у укупном слоју од 31cm, по 12 cm испод и изнад цеви. Количина је: $(650,0 \times 0,80 \times 0,31 - 0,11^2 \times \pi / 4 \times 650) = 155,0 \text{ m}^3$	m^3	155.0	x		=	
5	Машинско затрпавање канала са сабијањем и планирањем вишка земље из ископа по траси. $(650 \times 0,80 \times 0,9) = 360,0 \text{ m}^3$	m^3	468.0	x		=	
6	Машински утовар и одлагање вишка материјала од ископа до депоније удаљене 1.5 km. Вишак земље од ископа из канала (дужине приближно 650m): $(650,0 \text{ m} \times 0,80 \text{ m} \times 0,31 \text{ m}) + 19,32 \text{ m}^3$ (из ископа за шахте и муљне испусте) = $227,3 \times 1,30\% = 295,5 \text{ m}^3$.	m^3	295.5	x		=	
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:							
Б	БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ:						
Б1	ШАХТ БР. 1						
1	Израда лежеће плоче шахта од неармираног бетона МБ 20 d =12cm са насипањем тампона шљунка од 10cm. Количина је: $2,35 \times 2,15 \times 0,12 = 0,61 \text{ m}^3$ Укупно: 1 шахт x 0.63 $\text{m}^3 = 0,61 \text{ m}^3$	m^3	0.61	x		=	
2	Израда шахти од бетонских блокова димензија 20x20x40 cm.						
2a	Зидови (бетонски блок димензија 20x20x40 cm). Количина блокова за шахт : $2,30 \text{ m}^3$ Укупно блокова: 1 шахт x $2,30 \text{ m}^3 = 2,30 \text{ m}^3$	m^3	2.3	x		=	

2б	Горња плоча (армирани бетон МБ 30 d=15 см, двострука арматурна мрежа Q-503) Количина је: 2.35 x 2.15 x 0.15 = 0.76 m ³ Укупно бетона: 1 шахта x 0.76 m ³ = 0.76 m ³ Арматура: - мрежа Q-503 (Ø 8x8 mm): 81,14 kg (10,11 m ²) - ребраста арматура Ø12 mm: 31,97 kg (36 m) - ребраста арматура Ø6 mm: 8,39 kg (37,8 m) Укупно арматуре: 0,8 m ³ x 159,87 kg/m ³ АБ бетона = 121,5 kg	m ³	0.80	x	=
УКУПНО Б1					=
Б2	ШАХТ БР. 2,3,4,5,6				
1	Израда лежеће плоче шахта од неармираног бетона МБ 20 d=12 см са насипањем тампона шљунка од 10 см. Количина је: 1,60 x 1.40 x 0,10 = 0.23 m ³ Укупно 4 шахта x 0.23 m ³ = 0.92 m ³	m ³	0.92	x	=
2	Израда шахти од бетонских блокова димензија 20x20x40 см.				
2а	Зидови (бетонски блок димензија 20x20x40 см). Количина блокова за шахт : 1,46 m ³ Укупно блокова : 5 шахта x 1,46 m ³ = 7,3 m ³	m ³	7.3	x	=
2б	Горња плоча (армирани бетон МБ 30 d= 15 см, двострука арматурна мрежа Q-503) Количина је: 1.60 x 1.40 x 0.15 = 0.34 m ³ Укупно бетона: 5 шахта x 0.34 m ³ = 1.7 m ³ Арматура: - мрежа Q-503 (Ø 8x8 mm): 5x35,97 kg = 179,85 kg (5x4,48 m ² = 22,4 m ²) - ребраста арматура Ø12 mm: 5x21,31 kg = 106,55 kg (5x24 m = 120 m) - ребраста арматура Ø6 mm: 5x5,59 kg = 27,97 kg (5x25,20 m = 126 m) Укупно арматуре: 1,7 m ³ x 184,94 kg/m ³ АБ бетона = 314.40 kg	m ³	1.70	x	=
УКУПНО Б2					=

Б3	Бетонске коцке (анкери) као носачи цевовода изведени од неармираног бетона МБ 20 у потребној оплати по нацрту инвеститора. Количина је: $0.2 \times 0.3 \times 0.4 = 0.024 \text{ m}^3$ Укупно : $15 \text{ комада} \times 0.024 = 0.36 \text{ m}^3$	m^3	0.36	x	=
УКУПНО Б3					=
УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:					
Ц	БРАВАРСКИ РАДОВИ:				
1	Набавка израда и уградња пењалица од бетонског гвожђа Ø 25 за шахт. Просечно 4 пењалице по једном шахту x 5 шахти = 20 ком.	ком	20	x	=
2	Набавка, транспорт и уградња "ЛГ" поклопаца тежине 90 kg.	ком	1	x	=
3	Набавка, транспорт и уградња "ЛГ" поклопаца тежине 60 kg.	ком	6	x	=
УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ:					
Д	МОНТАЖЕРСКО ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				
Д1	ЦЕВОВОД				
1	Набавка, транспорт и уградња полиетиленске цеви HDPE PE-100 Ø110 mm NP 16 бара. (Водоводне цеви се набављају у котуровима дужине L=100m)	m	650	x	=
2	Набавка, транспорт и уградња полиетиленске цеви HDPE PE-100 Ø 63 mm NP 10 бара.	m	20	x	=
3	Спајање чеоним варењем HDPE PE-100 водоводних цеви пречника Ø 110 mm NP 16 бара.	спој	10	x	=
УКУПНО Д1					=
Д2	ШАХТ 1 (ХИДРАНТСКО-РАЗВОДНИ ШАХТ)				
1	Набавка и уградња зупчастих спојница за политиленске цеви Ø 110 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	пар	1	x	=
2	Набавка и уградња комплет овалног шибер вентила Ø100 mm, NP 16 бара са завртњевима и дихтунзима.	ком	1	x	=
3	Набавка и уградња ливно-гвозденог "Т" комада Ø 100/100 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	ком	1	x	=
4	Транспорт и уградња ливно-гвоздене "N" стопе Ø 100/90°. Транспорт из круга ХЕ "Б. Башта" у Перућцу.	ком	1	x	=

5	Транспорт и уградња подземног ПП хидранта Ø 100/700 NP 16 бара. Транспорт из круга ХЕ"Б.Башта" у Перућцу.	кпл.	1	x	=
6	Набавка и уградња ливно-гвозденог "ТТ" комада Ø 100/80 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	ком	1	x	=
7	Набавка и уградња комплет овалног шибер вентила Ø80 mm, NP 16 бара са завртњевима и дихтунзима.	ком	1	x	=
8	Набавка и уградња слепе прирубнице Ø80 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	ком	1	x	=
УКУПНО Д2					=
Д3	ШАХТ 2 (РАЗВОДНИ ШАХТ)				
1	Набавка и уградња зупчастих спојница за политиленске цеви Ø 110 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	пар	1	x	=
2	Набавка и уградња ливно-гвозденог "ТТ" комада Ø 100/80 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	ком	1	x	=
3	Набавка и уградња комплет овалног шибер вентила Ø80 mm, NP 16 бара са завртњевима и дихтунзима.	ком	1	x	=
4	Набавка и уградња слепе прирубнице Ø80 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	ком	1	x	=
УКУПНО Д3					=
Д4	ШАХТ 3 (РАЗВОДНИ ШАХТ)				
1	Набавка и уградња зупчастих спојница за политиленске цеви Ø 110 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	пар	1	x	=
2	Набавка и уградња ливно-гвозденог "ТТ" комада Ø 100/80 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	ком	1	x	=
3	Набавка и уградња комплет овалног шибер вентила Ø80 mm, NP 16 бара са завртњевима и дихтунзима.	ком	1	x	=
4	Набавка и уградња слепе прирубнице Ø80 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	ком	1	x	=
УКУПНО Д4					=

Д5 ШАХТ 4 (ШАХТ МУЉНОГ ИСПУСТА)						
1	Набавка и уградња зупчастих спојница за политиленске цеви Ø 110 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	пар	1	x		=
2	Набавка и уградња ливно-гвозденог "ТТ" комада Ø 100/50 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x		=
3	Набавка и уградња комплет овалног шибер вентила Ø50 mm, NP 16 бара са завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x		=
4	Набавка и уградња ALFA-PE полуспојнице за политиленске цеви Ø63 NP 10 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x		=
5	Набавка и уградња жабљег поклопца Ø 50 mm.	КОМ.	1	x		=
УКУПНО Д5						=
Д6 ШАХТ 5 (ШАХТ ВАЗДУШНОГ ВЕНТИЛА)						
1	Набавка и уградња зупчастих спојница за политиленске цеви Ø 110 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	пар	1	x		=
2	Набавка и уградња ливно-гвозденог "ТТ" комада Ø 100/50 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x		=
3	Набавка и уградња комплет овалног шибер вентила Ø50 mm, NP 16 бара са завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x		=
4	Набавка и уградња ваздушног вентила Ø50 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x		=
УКУПНО Д6						=
Д7 ШАХТ 6 (РАЗВОДНИ ШАХТ)						
1	Набавка и уградња зупчастих спојница за политиленске цеви Ø 110 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	пар	1	x		=
2	Набавка и уградња ливно-гвозденог "ТТ" комада Ø 100/80 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x		=
3	Набавка и уградња комплет овалног шибер вентила Ø80 mm, NP 16 бара са завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x		=

4	Набавка и уградња слепе прирубнице Ø80 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x	=
5	Набавка и уградња слепе прирубнице Ø100 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	КОМ	1	x	=
6	Набавка и уградња Амбро-шелне Ø 100/2" NP 16 бара са завртњевима.	КОМ	1	x	=
УКУПНО Д7					=
УКУПНО МОНТАЖЕРСКО ИНСТАЛАЦИЈСКИ РАДОВИ:					
Е	ОСТАЛИ РАДОВИ:				
1	Испитивање водоводне линије на притисак према техничким условима у присуству надзорног органа.				
1а	Деоница "А" дужине L= 325 m	m	325	x	=
1б	Деоница "Б" дужине L= 325 m	m	325	x	=
УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:					
Крак Рачанска Шљивовица:					
УКУПНО А+Б+Ц+Д+Е:(динара без ПДВ а)					=

5. КАРК Ослуша

ред . бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мер е	колич ина	Јед. цена (рсд)	ИЗНОС (рсд)
А	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:				
1	Машински ископ канала у земљи IV и V категорије. Дужина канала L=250 m, просечне ширине 0,6 m и дубине h=1,20m. Процењено је да количина ископа земљишта IV и V износи 70%. Укупан ископ IV и V категорије: 250,0x0,60x1,20 x 0,70 = 180 x 0,70 = 126 m³	m³	126.0	x	=
2	Машински ископ канала у земљи VI категорије. Дужина канала L= 250,0m, просечне ширине 0,6 m и дубине h=1,20 m. Процењено је да количина ископа земљишта VI категорије износи 30%. Укупно ископ VI категорије: 250,0x0,60x1,20 x 0,30 = 180 x 0,30 = 126 m³	m³	54.0	x	=

3	Машински ископ у циљу проширења и продубљења канала на месту предвиђеном за позиционирање шахта. Количина материјала за ископ: (1,6x1,4x1,80-1,6x0,6x1,2) = 2,88 m ³	m ³	2.88	x		=
4	Набавка и уградња песка или камене ризле гранулације 2 - 4 mm око водоводних цеви у укупном слоју од 31cm, по 12 cm испод и изнад цеви. Количина је: (250,0x0,80x0,31-0.11 ² xPi/4x250) = 59,6 m ³	m ³	59.6	x		=
5	Машинско затрпавање канала са сабијањем и планирањем вишка земље из ископа по траси. (250x0,60x0,9) = 135,0 m ³	m ³	135.0	x		=
6	Машински утовар и одлагање вишка материјала од ископа до депоније удаљене са машинским планирањем на депонији. Вишак земље од ископа из канала: (250,0m. x 0,60m x 0,31m) +2.88 m ³ (из ископа за шахте и муљне испусте)= 49,4 x 1,30% = 64,2 m ³ .	m ³	64.2	x		=
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:						
Б	БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ:					
Б1	ПРИКЉУЧНИ ШАХТ					
1	Израда лежеће плоче шахта од неармираног бетона МБ 20 d=12 cm са насипањем тампона шљунка од 10 cm. Количина је:1,60 x 1.40 x 0,10=0.23 m ³ Укупно 2 шахта x 0.23 m ³ = 0.46 m ³	m ³	0.23	x		=
2	Израда шахти од бетонских блокова димензија 20x20x40 cm.					
2а	Зидови (бетонски блок димензија 20x20x40 cm). Количина блокова за шахт: 1,46 m ³	m ³	1.46	x		=

26	Горња плоча (армирани бетон МБ 30 d= 15 cm, двострука арматурна мрежа Q-568) Количина је: 1.60 x 1.40 x 0.15 = 0.34 m ³ Арматура: - мрежа Q-503 (Ø 8x8 mm): 35,97 kg (4,48m ²) - ребраста арматура Ø12 mm: 21,31 kg (24m) - ребраста арматура Ø6 mm: 5,59 kg (25,20 m) Укупно арматуре: 0,34 m ³ x 184,94 kg/m ³ АБ бетона = 62,88 kg	m ³	0.34	x		=	
УКУПНО Б1						=	
Б2	Бетонске коцке (анкери) као носачи цевовода изведени од неармираног бетона МБ 20 у потребној оплати по нацрту инвеститора. Количина је: 0.2 x 0.3 x 0.4 = 0.024 m ³	m ³	0.024	x		=	
УКУПНО Б2						=	
УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:							
Ц	БРАВАРСКИ РАДОВИ:						
1	Набавка израда и уградња пењалица од бетонског гвожђа Ø 25 за шахт. Просечно 4 пењалице по једном шахту x 2 шахта = 8 ком.	ком	8	x		=	
2	Набавка, транспорт и уградња "ЛГ" поклопаца тежине 60 kg.	ком	1	x		=	
УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ:							
Д	МОНТАЖЕРСКО ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ:						
Д1	ЦЕВОВОД						
1	Транспорт и уградња полиетиленске цеви HDPE PE-100 Ø 110 mm NP 16 бара. (Водовдне цеви су у котуровима дужине L=100m). Транспорт из круга ХЕ"Б.Башта".	m	250	x		=	
УКУПНО Д1						=	
Д2	ШАХТ БР. 1 (РАЗВОДНИ ШАХТ)						
1	Набавка и уградња зупчастих спојница за полиетиленске цеви Ø 110 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	пар	2	x		=	
2	Набавка и уградња ливно-гвозденог "Т" комада Ø 100/100 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	ком	1	x		=	

4	Набавка и уградња следе прирубнице Ø100 NP 16 бара са комплет завртњевима и дихтунзима.	ком	3	х		=	
УКУПНО Д2						=	
УКУПНО МОНТАЖЕРСКО ИНСТАЛАЦИЈСКИ РАДОВИ:							
Е	ОСТАЛИ РАДОВИ:						
1	Испитивање водоводне линије на притисак према техничким условима у присуству надзорног органа на деоници дужине L=250m	м	250	х		=	
УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:							
Крак Ослуша:							
УКУПНО А+Б+Ц+Д+Е:(динара без ПДВ а)						=	

РЕКАПИТУЛАЦИЈА			
Ред. бр.	КРАК		Вредност (ДИН) без ПДВ-а
1.	Калуђерске баре – Солотуша	=	
2.	Сумбулић брдо	=	
3.	Митровац	=	
4.	Рачанска Шљивовица	=	
5.	Ослуша	=	
УКУПНО РАДОВИ без ПДВ (ДИН):		=	
ПДВ (ДИН):		=	
УКУПНО РАДОВИ СА ПДВ (ДИН):		=	

Сви трошкови по предметној Јавној набавци су укалкулисани у јединичне цене у понуди.

Јединичне цене су фиксне.

Датум и место:

МП.

Понуђач:

VIII – МОДЕЛ УГОВОРА

за извођење радова ЈН ВВ ББ – 45-1/2015 – "Израда секундарних кракова
Калуђерске баре, Сумбулића брдо, Митровац и Рачанска Шљивовица"

1. Наручилац: **Јавно предузеће "Електропривреда Србије" Београд,
Царице Милице број 2, Огранак "Дринско - Лимске хидроелектране"
Бајина Башта, Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта**
Матични број: 20053658
ПИБ: 103920327
Текући рачун број: 160-797-13, Банца Интеза АД
које заступа директор Огранка Златан Јовановић, дипл.маш.инж.,
у даљем тексту Наручилац

и

2. Извођач радова: _____,
које заступа _____,
у даљем тексту Извођач радова.
Матични број: _____
ПИБ: _____
Текући рачун број: _____,

који наступа са Подизвођачем:
1. _____

који је поднео Заједничку понуду са следећим Понуђачима:
1. _____
2. _____
3. _____

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог Модела уговора је "Израда секундарних кракова **Калуђерске баре, Сумбулића брдо, Митровац и Рачанска Шљивовица**", у складу са Предмером и предрачуном радова, у коме је наведен детаљан опис предметних радова, из Конкурсне документације број **ЈН ВВ ББ – 45-1/2015** (Образац број 6.), који ће бити саставни део Уговора.

Члан 2.

Уговор се додељује Понуђачу _____, који је поднео понуду са Подизвођачем _____, Заједничку понуду са Понуђачима _____ и _____, на основу спроведеног Отвореног поступка за Јавну набавку велике вредности број **ЈН ВВ ББ – 45-1/2015**, по Одлуци в.д Директора о покретању поступка број 45-1/1, према Записнику Комисије Наручиоца о отварању понуда број _____ од _____.2015. године, Извештаја Комисије о стручној оцени понуда број _____ од _____.2015. године и Одлуке Директора о додели уговора број _____ од _____.2015. године.

Извођач радова се обавезује да радове по Уговору изврши у свему према Конкурсној документацији за **ЈН ВВ ББ – 45-1/2015**, прихваћеној Понуди број _____ од _____.2015. године, која ће бити саставни део Уговора и Предмеру и предрачуну радова (Образац број 6.) који ће, такође, бити саставни део Уговора.

НАПОМЕНА: Члан 2 попуњава Наручилац.

УГОВОРЕНА ВРЕДНОСТ - ЦЕНА РАДОВА И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Наручилац се обавезује да Извођачу радова, на име изведених радова, ближе описаних у члану 1. Модела уговора, исплати укупан износ од _____ **динара (словима: _____ динара).**

У износу из става 1. овог члана су урачунати сви трошкови за реализацију предметне Јавне набавке.

У износу из става 1. овог члана није урачунат ПДВ.

Уговорени износ је фиксан и не може се мењати.

ВАЛУТА И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 4.

Наручилац се обавезује да износ из члана 3. Модела уговора плати Извођачу радова динарски, вирманском уплатом.

Плаћање изведених радова вршиће се по рачунима издатим по претходно овереним привременим месечним ситуацијама од стране одговорних лица Наручилаца, за радове извршене у претходном месецу, у року од максимално 45 календарских дана од дана пријема рачуна на писарници Наручиоца, које ће оверити одговорна лица Наручиоца.

Извођач радова се обавезује да се, приликом испостављања месечних ситуација, обавезно позове на број и предмет јавне набавке и број Уговора (заводни број Наручиоца).

ПЕРИОД ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Члан 5.

Извођач радова се обавезује да предметне радове по овом Моделу уговору започне одмах након обостраног потписивања Уговора и увођења Извођача радова у посао од стране Наручиоца – максимално 10 (десет) календарских дана од дана обостраног потписивања Уговора.

Комплетан обим предметних радова, Извођач радова се обавезује да заврши у року од _____ календарских дана од дана почетка извођења предметних радова.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Члан 6.

Извођач радова се обавезује:

- да радове изврши квалитетно уз поштовање техничких норматива за ову врсту радова;
- да предвиђеном року, максимално у року од 10 дана од дана закључења Уговора, достави Наручиоцу безусловну и плативу на први позив меницу као средство обезбеђења за добро извршење посла, издату од стране банке прихватљиве за Наручиоца на износ од минимално 7% од вредности Уговора, која важи најмање 5 дана дужи од истека рока за коначно извршење посла;
- да се придржава упутстава која добије од одговорног лица Наручиоца;
- да раднике који буду ангажовани, пре увођења у посао, упозна и упозори на неопходност поштовања мера безбедности и здравља на раду које предузима Послодавац како би се максимално избегла могућност настанка нежељених последица на радном месту;
- да своје раднике, пре упућивања на обављање предметних радова, осигура и обезбеди им опрему и лична средства за заштиту на раду са обавезним истицањем амблема фирме Извођача радова;
- да поштује прописе и правила која дефинишу безбедност информација у ЈП ЕПС Огранак "Дринско – Лимске ХЕ" Бајина Башта (у прилогу Уговора ће бити Уговор број IF-00-085 који Извођач радова треба да потпише);
- да се приликом извођења предметних радова придржава Закона о безбедности и здрављу на раду и са Наручиоцем потпише Споразум о уређивању материје безбедности и здравља на раду;
- да надокнади сву евентуалну штету коју причини радник Извођача радова према Наручиоцу или трећем лицу, намерно или крајњом непажњом;
- да надокнади сву евентуалну штету коју радник претрпи приликом извођења предметних радова;
- да испуни све обавезе, према Наручиоцу, из овог Модела уговора и Конкурсне документације број **ЈН ВВ ББ – 45-1/2015**;
- да уз Уговор достави потписану и оверену сву документацију за безбедност и заштиту на раду, која буде у прилогу Уговора.

Извођач радова не може започети извођења предметних радова уколико није доставио сву напред наведену документацију.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 7.

Наручилац се обавезује:

- да у законском року врши плаћање по Уговору;
- да, по пирујему Менице за добро извршење посла, врати Извођачу радова Меницу за озбиљност понуде коју је Извођач радова доставио уз понуду;
- да благовремено Извођача радова уведе у посао и омогући му несметано извођење радова по Уговору;
- **да раднике који буду ангажовани, пре увођења у посао, упозна са присутним ризицима на овим пословима и мерама које ће се спроводити у циљу обезбеђења максималне безбедности и здравља на раду, сходно закону о безбедности и здрављу на раду (СГ РС број 101/2005) и са Извођачем радова потпише Споразум о уређивању материје безбедности и здравља на раду;**
- да радницима укаже на мере колективне заштите, против пожарне заштите, дозвољеним правцима кретања у објекту и упозори раднике да се током извођења предметних радова морају придржавати тих мера;
- да именује одговорно лице за предметне радове и о томе, писаним путем, извести Извођача радова;
- да по завршетку извођења радова са Извођачем радова сачини Записник о извршеним радовима и примопредаји радова;
- да испуни све обавезе, према Извођачу радова, из овог Модела уговора и Конкурсне документације број **ЈН ВВ ББ – 45-1/2015**.

ВИША СИЛА

Члан 8.

Уколико наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза преузетих овим Уговором, обавезе учесника Уговора мирују док виша сила траје и ни једна страна нема право на накнаду због неизвршења обавезе друге стране по овом основу.

Страна погођена вишом силом дужна је да одмах, писаним путем, обавести другу страну о настанку као и о престанку више силе.

У случају трајања више силе дуже од шест месеци, сваки учесник Уговора има право да исти раскине.

САНКЦИОНИСАЊЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Члан 9.

У случају да Наручилац обустави извођење предметних радова или само неког дела радова, обавезан је да Извођачу радова исплати извршене радове.

У случају прекорачења уговореног рока за завршетак извођења радова, кривицом Извођача радова, Извођач радова је обавезан да плати Наручиоцу пенале од 3‰ (три промила) дневно за сваки дан кашњења, а највише до 5% (пет процената), од укупне уговорене вредности.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 10.

И једна и друга уговорна страна, уколико буде дошло до битне повреде Уговора од друге уговорне стране, као и у случају неиспуњења неких обавеза из овог Модела уговора и Конкурсне документације број **ЈН ВВ ББ – 45-1/2015**, могу једнострано раскинути Уговор са отказним роком који не може бити краћи од 20 дана.

Страна која жели да раскине Уговор дужна је да о томе у разумном року писаним путем обавести другу уговорну страну.

Раскидом Уговора не престају обавезе да се надокнади евентуална штета. Такође, раскид Уговора нема утицаја на решавање евентуалих спорова и уређивање права и обавеза после раскида.

Уговорна страна која је одговорна за раскид Уговора дужна је да другој уговорној страни надокнади штету и изгубљену добит.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 11.

Све евентуалне спорове који настану у извршењу Уговора, уговорне стране ће настојати да реше споразумно.

У случају да се спор не може решити споразумно надлежан је Привредни суд у Ужицу.

Члан 12.

За све што није регулисано овим Моделом уговором примењиваће се Закон о облигационим односима и други важећи прописи за ову врсту набавке.

Члан 13.

За све измене овог Уговора (изузев цене која је одређена као фиксна и може се мењати само на основу посебних прописа), из објективних разлога (виша сила и сл.), Наручилац мора донети Одлуку о измени Уговора, која ће садржати податке у складу са чланом 115. став 2. ЗЈН.

Све измене Уговора, важе само ако су сачињене у писаној форми, у виду Измена Уговора по Закону, и потписане од обе уговорне стране.

Члан 14.

Уговор ће бити закључен са роком трајања до извршења обавеза уговорних страна и ступа на снагу по потписивању обе уговорне стране.

Члан 15.

Уговор ће бити сачињен у 6 (шест) истоветних примерка од којих свака уговорна страна задржава по три примерка.

УГОВАРАЧИ

За Извођача радова
Директор

(потпис овлашћеног лица)

За Наручиоца
Директор Огранка

Златан Јовановић, дипл.маш.инж.

VIII– ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама (Сл. гласник РС број 124/2012) и Правилником о обавезним елементима Конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (Сл. гласник РС број 29/2013 од 29.03.2013. године) у Конкурсној документацији за предметну Јавну набавку број **ЈН ВВ ББ – 45-1/2015 "Израда секундарних кракова Калуђерске баре, Сумбулића брдо, Митровац и Рачанска Шљивовица"**, доставља се Образац трошкова припремања понуде.

Трошкови _____ у износу од _____ динара без ПДВ-а;

Трошкови _____ у износу од _____ динара без ПДВ-а;

Трошкови _____ у износу од _____ динара без ПДВ-а;

Трошкови _____ у износу од _____ динара без ПДВ-а;

Трошкови _____ у износу од _____ динара без ПДВ-а;

УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА: _____ динара без ПДВ-а.

Понуђач

(назив Понуђача)

М.П.

(потпис одговорног лица)

НАПОМЕНА:

У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама, напомињемо да Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Уколико Понуђач одлучи да не достави износ трошкова припремања понуде потребно је само прецртати места на којима се уписују износи и Образац потписи и оверити.

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво Понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

IX – ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама (Сл. гласник РС број 124/2012) ја,
_____, овлашћено лице Понуђача, дајем следећу:

ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду за
**ЈН ВВ ББ – 45-1/2015 "Израда секундарних кракова Калуђерске баре, Сумбулића
брдо, Митровац и Рачанска Шљивовица"**, поднео независно, без договора са
другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Давалац Изјаве
Понуђач

(назив Понуђача)

М.П.

(потпис одговорног лица)

Напомена: У случају подношења понуде са Подизвођачем или Заједничке понуде,
Образац Изјаве копирати тако да сваки Подизвођач, односно Понуђач из групе
понуђача потпише посебно наведену Изјаву.

**ИЗЈАВА О ДОСТАВЉЕНОЈ РЕГИСТРОВАНОЈ МЕНИЦИ СА МЕНИЧНИМ
ОВЛАШЋЕЊЕМ И КАРТОНОМ ДЕПОНОВАНИХ ПОТПИСА
ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ**

У прилогу Вам достављамо регистровану меницу са меничним овлашћењем и картоном депонованих потписа за:

- **Озбиљност понуде, за ЈН ВВ ББ – 45-1/2015 "Израда секундарних кракова Калуђерске баре, Сумбулића брдо, Митровац и Рачанска Шљивовица", на износ од најмање 5% од вредности понуде за случај одустајања од закључења уговора које важи најмање до дана истека важења понуде.**

Прилог уз ову изјаву:

- 1. Регистрована меница;**
- 2. Захтев за регистрацију менице;**
- 3. Менично овлашћење на тражени износ и рок важења и**
- 4. Картон депонованих потписа.**

У _____

Дана, _____ године

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ИЗЈАВА О НАМЕРАМА У ВЕЗИ ДОСТАВЉАЊА РЕГИСТРОВАНЕ МЕНИЦЕ СА
МЕНИЧНИМ ОВЛАШЋЕЊЕМ И КАРТОНОМ ДЕПОНОВАНИХ ПОТПИСА
ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА**

Овом изјавом неопозиво потврђујемо да ћемо у предвиђеном року, максимално у року од 10 дана од дана закључења Уговора, доставити Наручиоцу регистрованој меници са меничним овлашћењем и картоном депонованих потписа за:

- Добро извршење посла, за **ЈН ВВ ББ – 45-1/2015 "Израда секундарних кракова Калуђерске баре, Сумбулића брдо, Митровац и Рачанска Шљивовица"**, на износ од минимално 7% од уговорене вредности, која важи најмање 5 дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

У _____

Дана, _____ године

М.П.

Потпис овлашћеног лица

IF-00-072

ИЗЈАВА

Понуђача о испуњености услова безбедности и здравља на раду за Јавну набавку број ЈН ВВ ББ – 45-1/2015 "Израда секундарних кракова Калуђерске баре, Сумбулића брдо, Митровац и Рачанска Шљивовица",

Понуђач _____ потврђује да испуњава прописане услове из Закона о безбедности и здрављу на раду (Сл.гласник РС бр.101/05) и то:

1. Да су ангажовани радници обучени за безбедан и здрав рад са алатима и опремом које користе у току рада и пружање прве медицинске помоћи о чему постоји потребна евиденција;
2. Да су ангажовани радници здравствено способни за обављање предметних послова о чему постоји потребна евиденција (лекарски прегледи);
3. Да су ангажовани радници задужени потребном заштитном опремом;
4. Да су на ангажованим средствима и опреми за рад примењене мере за безбедан и здрав рад и да су периодично прегледани о чему постоје потребни извештаји,
5. Да ће поступити по налогу Службе за заштиту и безбедност у ХЕ "Бајина Башта";
6. Да ће, по захтеву лица за безбедност и здравље на раду, сва наведена документација бити достављена на увид.

Контакт са лицима за безбедност и здравље на раду у ХЕ "Бајина Башта" је **Ненад Пурић, 031/590-978.**

ПОНУЂАЧ

М.П.

Напомена: У случају подношења понуде са Подизвођачем или Заједничке понуде, Образац Изјаве копирати тако да сваки Подизвођач, односно Понуђач из групе понуђача потпише посебно наведену Изјаву.

На освноу Закона о јавним набавкама (Сл. гласник РС број 124/2012), Понуђач
_____ (назив Понуђача) даје
следећу:

ИЗЈАВУ

Изјављујемо да смо при састављању своје понуде за **ЈН ВВ ББ – 45-1/2015**
"Израда секундарних кракова Калуђерске баре, Сумбулића брдо, Митровац и
Рачанска Шљивовица", поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа
о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, и
гарантујемо да смо ималац права интелектуалне својине.

У _____

Дана _____ године

Потпис овлашћеног лица

М.П.

(потпис)

Напомена: У случају подношења понуде са Подизвођачем или Заједничке понуде,
Образац Изјаве копирати тако да сваки Подизвођач, односно Понуђач из групе
понуђача потпише посебно наведену Изјаву.