

ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ
ВРЊАЧКА БАЊА
Ул. Крушевачка 17
36210 Врњачка Бања

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

НАБАВКА РАДОВА - „УРЕЂЕЊЕ ДЕЛА ЧАЈКИНОГ БРДА У ВРЊАЧКОЈ
БАЊИ, I ФАЗА“

ЈАВНА НАБАВКА бр. 15/2018

Јавни позив и конкурсна документација објављени на Порталу јавних набавки :	Датум и време:
Рок за достављање понуда:	17.05.2018. год. у 12:00 часова
Јавно отварање:	17.05.2018. год. у 12:30 часова

Април, 2018. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” , бр.124/2012, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС”, бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке ЈН бр. 15/2018, бр.400-1004/18 од 16.04.2018.год. и Решења о образовању комисије за јавну набавку ЈН бр 15/2018, бр. 020-67/18 од 16.04.2018.год., припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку радова на „Уређење дела Чајкиног брда у Врњачкој Бањи, I Фаза“

ЈН бр. 15/2018

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	4
II	Подаци о предмету јавне набавке	4
III	Техничка спецификација, рок извођења радова, обезбеђење гаранције квалитета.	5
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	5
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	12
VI	Образац понуде	24
VII	Модел уговора	28
VIII	Изјава понуђача о посети локације	40
IX	Образац трошкова припреме понуде	41
X	Образац изјаве о независној понуди	42
XI	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона	43

XII	Списак изведених радова	44
XIII	Потврда о извршеним радовима	45
XIV	Техничка спецификација	46

Напомена:

Конкурсна документација укупно броји 57 стране и свака страна конкурсне документације означена је редним бројем (од 1 до 57).

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: Општинска управа општине Врњачка Бања

Адреса: 36210 Врњачка Бања, ул. Крушевачка 17.

Интернет страница: www.vrnjackabanja.gov.rs

E-mail: jn@vrnjackabanja.gov.rs

Телефон: 036/601-204

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, као и прописима којима се уређује изградња објеката, односно извођење грађевинских радова.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке ЈН бр. 15/2018 су радови.

4. Циљ поступка

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

5. Контакт лице:

Лице за контакт за техничке спецификације: Светлана Вукчевић, диа, 036/612-628.

За поступак набавке: Сузана Црноглавац, службеник за јавне набавке
036/601-204

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке ЈН бр. 15/2018 су радови на Пројекту „Уређење дела Чајкиног брда у Врњачкој Бањи, I Фаза“

Шифра предмета јавне набавке из Општег речника набавки:
45233260-Радови на изградњи пешачких стаза

2. Партије

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

III ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА, РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА, ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА

1. Техничка опис

Пројектом „Уређење дела Чајкиног брда у Врњачкој Бањи, I Фаза“ обухваћени су земљани радови, израда доњег и горњег строја, као и извођење зидрских радова (камених ригола).

Такође, Пројектом су обухваћени и завршни радови на делу Чајкиног брда на коме се завршава водопад: израда пешачких стаза у завршној обради од камена, и осветљене тих стаза.

2. Рок за извођење радова

Рок за извођење радова: до 90 календарских дана од дана увођења у посао.

О завршеном послу ће се извршити записничка примопредаја од стране овлашћених лица уговарача.

Гарантни рок: минимум 2 (две) године рачунајући од дана извршене записничке примопредаје.

Наручилац ће обезбедити стручни надзор за контролу и пријема радова у количини и квалитету који је садржан у захтевима наручиоца у делу техничких спецификација.

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

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

У поступку јавне набавке број 15 /2018 понуђач мора да докаже да испуњава обавезне услове за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели и то:

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1 тачка 1) ЗЈН)
Доказ	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда

2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре(члан 75. став 1. тачка 2) ЗЈН)
Доказ	<u>Правна лица</u> достављају: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2)Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. <u>Предузетници и физичка лица</u> достављају: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење

	надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта). Напомена: Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда
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 (члан 75. став 1. тачка 4) ЗЈН
Доказ	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације. Напомена 1: Уколико понуђач има регистроване огранке или издвојена места чија се седишта разликују од седишта друштва, потребно је доставити потврду месно надлежног пореског органа локалне самоуправе да је понуђач измирио доспеле обавезе јавних прихода за огранак или издвојено место Напомена 2: Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда
Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН. Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача могу доставити Решење о упису у регистар понуђача АПР.	
4.	Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. ЗЈН).
Доказ	Потписан и оверен Образац Изјаве понуђача о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима

	рада, заштити животне средине и да немазабрану обављања делатности. Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. <u>Уколико понуду подноси група понуђача</u> , сваки члан групе мора посебно потписати и печатом оверити наведену Изјаву
--	--

ДОДАТНИ УСЛОВИ

У поступку јавне набавке број 15/2018 понуђач мора да докаже да испуњава додатне услове за учешће, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност додатних услова понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели и то:

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ
1. 1.1	Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у претходних 3 обрачунских година (2015, 2016, 2017) имао искуства у реализацији радова идентичних или сличних радовима који су предмет јавне набавке (радови на спољашњем уређењу-партерном уређењу) у минималном износу од 45.000.000,00 динара без ПДВ, од чега да вредност радова на поплочавању површина гранитним коцкама износи мин. 5.000.000,00 динара без ПДВ.
Доказ	Потврда, уговори и окончана ситуација Уколико је уговор анексиран, неопходно је доставити све анексе тог уговора. Потврде наручиоца не морају бити на Обрасцу из конкурсне документације, али морају садржати следеће податке: -назив и адреса наручиоца, назив и адреса понуђача - облик наступања за радове за које се издаје Потврда - изјава да су радови за потребе тог наручиоца извршени квалитетно и у уговореном року, врста радова, вредност изведених радова, број и датум уговора, контакт особа наручиоца и телефон, потпис овлашћеног лица и печат наручиоца
1.2	Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да има уведен интегрисан систем менаџмент-стандарде, и то: - ISO 9001: 2008 - ISO 14001: 2004 - OHSAS 18001: 2007

Доказ	Сертификати (преведени од стране судског тумача)											
2.	Да располаже неопходним кадровским капацитетом , односно да понуђач међу запосленима има има 1(једно) лице дипломирани инжењер грађевинске струке са личном лиценцом 410, 411, 412 или 415 и инжењер електро струке са личном лиценцом 450 и 1 (једно) лице задужено за безбедност и здравље на раду са уверењем о положеном стручном испиту за обављање послова безбедности издравља на раду											
Доказ	Копија личне лиценце издате од Инжењерске коморе Србије, потврда о важењу лиценце и доказ о радном статусу (за носиоца лиценце који је запослен код понуђача: фотокопија МА или другог одговарајућег обрасца, односно за носиоца лиценце који није запослен код понуђача: фотокопија уговора ван радног односа) Ако у уговору ван радног односа није наведено да ће носилац лиценце бити ангажован за реализацију радова који су предмет ове јавне набавке потребно је приложити Анекс уговора којим се то дефинише. Наручилац ће прихватити следеће уговоре ван радног односа: 1. Уговор о привременим и повременим пословима; 2. Уговор о делу (ради обављања послова који су ван делатности послодавца); 3. Уговор о допунском раду.											
3.	Да располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже следећом техничком опремом: <table><tr><td>багер точкаш са малом и великом кашиком</td><td>комада 1</td></tr><tr><td>багер</td><td>комада 1</td></tr><tr><td>комбинована радна машина</td><td>комада 1</td></tr><tr><td>камион носивости до 3,5 тона</td><td>комада 3</td></tr><tr><td>ваљак 10 тона</td><td>комада 1</td></tr></table>		багер точкаш са малом и великом кашиком	комада 1	багер	комада 1	комбинована радна машина	комада 1	камион носивости до 3,5 тона	комада 3	ваљак 10 тона	комада 1
багер точкаш са малом и великом кашиком	комада 1											
багер	комада 1											
комбинована радна машина	комада 1											
камион носивости до 3,5 тона	комада 3											
ваљак 10 тона	комада 1											

Доказ	1) пописна листа са датумом 31.12.2017. године, потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача; 2) аналитичка картица основних средстава потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача; 3) рачун и отпремница за средства набављена од 1.1.2018. године; 4) уговор о закупу, који у прилогу мора имати пописну листу закуподавца или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закуподавца након 1.1.2018. године; 5) уговор о лизингу На наведеним доказима мора видно бити означена тражена техничка опрема. Напомена: Ако се из наведене документације не може јасно утврдити да је ваљак тежине 10 t, потребно је о томе доставити одговарајући доказ
4.	Да достави средства обезбеђења и то:
Доказ	Банкарска гаранција за озбиљност понуде – оригинал , у износу од 2% од укупне вредности понуде без ПДВ
5.	Да, у случају заједничке понуде достави:
Доказ	Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80.

ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН.

У случају наступа са подизвођачима, понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) ЗЈН.

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

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

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

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

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. Ст. 1. од тач. 1) до тачке 4. Који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Понуђач који је уписан у регистар понуђача није дужан да приликом подношења понуде, односно пријаве доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. Став 1. Тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама. Понуђач је у обавези да у својој понуди јасно наведе на сопственом документу: пословно име и адресу седишта, матични број, да је уписан у регистар понуђача и интернет страницу на којој је објављен регистар понуђача. Наручилац ће на интернет страници Агенције за привредне регистре да провери да ли је лице које поднесе понуду уписано у Регистар понуђача.

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

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

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

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

Понуду доставити на адресу: Општинска управа општине Врњака Бања, ул. Војвођанска 3-5, 36210 Врњачка Бања, са знаком: „Понуда за јавну набавку радова - „Уређење дела Чајкиног брда у Врњачкој Бањи, I Фаза“ ЈН бр.15/2018 - НЕ ОТВАРАТИ”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до: **17.05.2018.године до 12,00 часова.**

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

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда треба да садржи:

- Обрасце из конкурсне документације,
- Доказе о испуњености обавезних услова,
- Доказе о испуњености додатних услова
- Банкарску гаранцију за озбиљност понуде
- Споразум о заједничком извршењу предмета јавне набавке (у случају заједничке понуде)

**СПИСАК ОБРАЗАЦА КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО КОНКУРСНЕ
ДОКУМЕНТАЦИЈЕ (ПОНУДЕ)**

	НАЗИВ ОБРАСЦА	БРОЈ ОБРАСЦА
1.	Образац понуде	ОБРАЗАЦ VI
2.	Модел уговора	ОБРАЗАЦ VII
3.	Изјава о посети локације	ОБРАЗАЦ VIII
4.	Трошкови припреме понуде	ОБРАЗАЦ IX
5.	Изјава о независној понуди	ОБРАЗАЦ X
6.	Изјава понуђача о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада,	ОБРАЗАЦ XI
7.	Списак изведених радова	ОБРАЗАЦ XII
8.	Потврда о извршеним радовима	ОБРАЗАЦ XIII
9.	Техничка спецификација	ОБРАЗАЦ XIV

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Општинска управа општине Врњачка Бања, ул. Крушевачка 17, 36210 Врњачка Бања, са назнаком:

Допуна понуде за јавну набавку радова - „Уређење дела Чајкиног брда у Врњачкој Бањи, I Фаза“ ЈН бр.15/2018 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку радова - „Уређење дела Чајкиног брда у Врњачкој Бањи, I Фаза“ ЈН бр.15/2018 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова - „Уређење дела Чајкиног брда у Врњачкој Бањи, I Фаза“ ЈН бр.15/2018 - НЕ ОТВАРАТИ”.

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

На понуди обавезно назначити за коју партију се подноси понуда.

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде (поглавље VII), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље VII) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача. Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до 6) Закона и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,

- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

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

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

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

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Наручилац врши плаћање у складу са роковима дефинисаним Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл.гласник РС“, бр. 119/2012), у року до 45 дана од дана када је наручилац службено примио уредну ситуацију.

Плаћање по овом уговору ће се вршити изврши по испостављеним привременим ситуацијама једном месечно и окончаној ситуацији, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% (десет процената) од уговорене вредности.

Уплату средстава врши се директно на рачун Извођача радова.

Није дозвољено захтевати авансну уплату.

Средстава за реализацију овог Пројекта опредељена су из буџета РС – Министарства трговине, туризма и телекомуникација, за 2018.године и делом из буџета општине Врњачка Бања за 2018.године, а исплата ће се вршити у складу са расположивим буџетским средствима у 2018.години.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Минимални гарантни рок за изведене радове износи две године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу

са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Инвеститору.

9.3. Захтев у погледу рока извођења радова

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року који је понуђач навео у понуди, а који рок не може бити дужи од 90 календарских дана рачунајући од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је у обавези да достави након потписивања Уговора.

У случају обуставе радова која се евидентира у грађевинском дневнику, рок за извођење радова се продужава за онолико дана колико је трајала обустава радова и тај рок се не обрачунава у календарске дане који су потребни за завршетак радова

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда.

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

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

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

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке (набавка, превоз, уградња).

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

11. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Уз понуду, понуђач је у обавези да достави и следеће:

1. Банкарску гаранцију за озбиљност понуде – оригинал, у износу од 2 % од укупне вредности понуде без ПДВ са роком важења 60 дана од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права на приговор, безусловна и платива на први позив – оригинал - у корист Оопштинске управе општине Врњачка Бања, 36210 Врњачка Бања, ул. Крушевачка 17, ПИБ 100917981, матични број 07175981, број рачуна: 840-75640-91.

Наручилац има право да банкарску гаранцију за озбиљност понуде активира у следећим случајевима:

а) ако понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија одбије да закључи уговор о јавној набавци

б) ако изабрани понуђач у року од 15 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу не достави банкарску гаранцију за повраћај аванса и банкарску гаранцију за добро извршење посла;

в) ако изабрани понуђач у року од 15 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу не достави полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

2. Изабрани понуђач је у обавези да достави :

Одмах након закључења уговора:

1. Неопозиву и безусловну банкарску гаранцију за добро извршење посла, са обавезом банке, у укупном износу од 10% од вредности уговора (без ПДВ-а), плативу на први позив, без права на приговор издату у корист наручиоца са роком важности који је 30 дана дужи од дана истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Одмах након примопредаје радова:

1. Неопозиву и безусловну банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, са обавезом банке, у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ-а, плативу на први позив, без приговора, са роком важности који је 10 дана дужи од гарантног рока за изведене радове.

Ако понуђач поднесе гаранцију стране банке, Наручилац ће проверити бонитет банке код Народне банке Србије или подобне рејтинг агенције која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities-ESMA).

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

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

13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику, путем е-meil адресе: jn@vrnjaskabanja.gov.rs тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН бр. 15/2018.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

цена.

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

15.ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ

Понуђач је дужан да се увери у све услове градње, техничку документацију, као и да стекне комплетан увид у све информације које су неопходне за припрему понуде, на локацији на којој ће се радови и изводити.

Обилазак локације и увид у документацију може бити организован у договору са особом задуженом за обилазак локације, а то је Светлана Вукчевић, дип.инж.арх., телефон: 036/612-628, у периоду од 08,00 до 15,00 часова, сваког радног дана.

Као доказ да је обишао локацију, понуђач у оквиру своје понуде доставља потписан и оверен Образац из конкурсне документације – Изјава о посети локације, који не мора бити оверен од стране лица задуженог за обилазак локације.

16. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

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

- 1.Поступио супротно забрани из чл. 23. И 25.Закона;
2. учинио повреду конкуренције;
3. доставио неистине одатке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор;
4. одбио да достави доказе и срдства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

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

Докази за одбијање понуде наведени су у чл. 82. став 3 Закона.

Наручилац може одбити понуду и уколико поседује доказ из чл. 82. Став 3. Тачка 1.,

који се односи на поступак или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

17. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „ најниже понуђена цена “.

18. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА КАДА ПОСТОЈЕ ПОНУДЕ СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

У случају да два или више понуђача понуде исту цену, наручилац ће изабрати понуду понуђача који је понудио краћи рок извођења радова, а у случају да два или више понуђача понуде исти рок извођења радова, наручилац ће изабрати понуђача који је понудио дужи гарантни рок.

19. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине. (Образац дат у складу са чл.75 став 2.Закона дат у конкурсној документацији).

20. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

21. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

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

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

електронском поштом, факсом или препорученом пошиљком 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.

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

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

Одредбе из претходна два става не примењују се у случају преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда, ако подносилац захтева или са њим повезано лице није учествовало у том поступку.

После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу оквирног споразума, одлуке о признавању квалификације и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана у поступку јавне набавке мале вредности и доношења одлуке о додели уговора по основу оквирног споразума у складу са чланом 40а. Закона.

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, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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

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

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од пријема захтева за заштиту права.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 120.000,00 динара (број жиро рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153 сврха: Републичка административна такса са назнаком набавке на коју се односи, корисник: Буџет Републике Србије).

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 148. – 159. Закона.

22. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

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

23. РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

Рок за доношење одлуке о додели уговора је 25 дана од дана отварања понуда.

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за набавку радова на реализацији Пројекта „Уређење дела Чајкиног брда у Врњачкој Бањи, I Фаза“ ЈН бр.15/2018 - НЕ ОТВАРАТИ”, ЈН бр. 15/2018, Наручиоца Општинска управа општине Врњачке Бања,

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

а) Самостално	б) Са подизвођачем	в) Као заједничку понуду

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

Напомена:

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

5) ЦЕНА

Укупна цена без ПДВ	
Укупна цена са ПДВ	
Рок завршетка радова износи _____ календарских дана од дана увођења у посао (максимално 90 календарских дана)	
Гарантни рок за све радове је _____ године, од дана примопредаје радова (не краћи од 2 године)	
Важење понуде износи : _____ (мин 90 дана од дана отварања понуда)	

1) Подаци о подизвођачу:

Назив подизвођача	Позиција радова које изводи	Вредност радова без ПДВ	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:

Датум

Понуђач

М. П.

Напомене:

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

VII МОДЕЛ УГОВОРА

Уговор о извођењу радова на реализацији Пројекта „Уређење дела Чајкиног
брда у Врњачкој Бањи, I Фаза“

Закључен дана _____ 2018. године између уговорних страна:

Наручиоца: Општинска управа општине Врњачка Бања, ул. Крушевачка 17, 36210 Врњачка
Бања, ПИБ 100917981, Матични број 07175981, Текући рачун: 840-75640-91 код Управе за
трезор-експозитура Врњачка Бања, коју заступа Начелник управе Славиша Пауновић (

и

ИЗВОЂАЧ РАДОВА: _____ (*назив извођача*) са
седиштем у _____ ул. _____ матични
број _____, ПИБ _____ текући _____ рачун
број _____ код _____ банке, кога заступа
_____ (у даљем тексту: Извођач радова).

Или

Носилац посла _____ са седиштем у _____
_____ *назив носиоца посла* ул. _____ бр. _____
_____, ПИБ _____ кога заступа
адреса _____ (у даљем тексту: Извођач радова) са
члановима групе
_____ са седиштем у _____
_____ *назив члана групе*
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ и
_____ *адреса*

_____ са седиштем у _____
_____ *назив члана групе*
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____

или

Носилац посла _____ са седиштем у _____
_____ *назив носиоца посла*
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога
заступа _____
_____ *адреса*
_____ (у даљем тексту: Извођач радова) са
подизвођачем

_____ са седиштем у _____
_____ *назив Подизвођача*

ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ и
адреса

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15), дана(попуњава наручилац) _____ године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку извођења грађевинских радова на реализацији Пројекта „Уређење дела Чајкиног брда у Врњачкој Бањи, I Фаза“ ЈН бр.15/2018 на Порталу јавних набавки, на интернет страници наручиоца општине Врњачка Бања: www.vrnjackabanja.gov.rs, као и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа.

- да је у прописаним роковима спровео поступак јавне набавке, извршио оцену, вредновање и упоређивање понуда и да је као најповољнију понуду изабрао понуду коју је поднео Извођач радова, која у потпуности одговара свим условима из Закона о јавним набавкама, захтевима конкурсне документације, као и техничким спецификацијама;

- да су средства за извођење предметних радова обезбеђена по основу Уговора са Министарством трговине, туризма и телекомуникација РС, бр. 110-165/17 од 18.05.2017.год. (Министарство бр. 401-00-774/1/2017-08 од 18.05.2017.год.) и Анекса I Уговора, бр. 110-165/17 од 15.11.2017.год. (Министарство бр. 401-00-774/2/2017-08 од 15.11.2017.год.), и из буџета општине Врњачка Бања -Пројекат „Уређење дела Чајкиног брда у Врњачкој Бањи, I Фаза“, а реализује се преко Општинске управе општине Врњачка Бања

-да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона о јавним набавкама, донео Одлуку о додели уговора бр. _____ од _____ године, којом је уговор о јавној набавци доделио Извођачу радова.

1. Предмет уговора

Члан 2.

Предмет овог уговора је извршење радова на реализацији Пројекта „Уређење дела Чајкиног брда у Врњачкој Бањи, I Фаза“ ЈН бр.15/2018.

Ради извршења радова који су предмет Уговора, Извођач радова 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.

Вредност радова – цена

Члан 3

Уговорне стране утврђују да цена свих радова који су предмет Уговора износи:
_____ динара са _____ ПДВ-ом(словима:
_____), од чега је ПДВ _____, што без

ПДВ-а износи _____ (словима: _____) а добијена је на основу јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број _____ од _____ 2018. године.

Уговорена цена је фиксна по јединици мере и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена.

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

Понуђеном ценом из става 1 овог Члана Уговора обухваћено је: вредност материјала, радне снаге, механизације, скеле, оплате, средства за рад, унутрашњи и спољашњи транспорт, чување и одржавање радова, осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у току радова, обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације, гаранције, осигурање, рад ноћу и рад недељом и празником, све привремене радове потребне за извођење сталних радова, све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођење мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, градилишних прикључака, припремних радова, градилишне ограде и градилишне табле, прилазне путеве и платое за комуникацију и организацију грађења, режијске и све друге трошкове који се јаве током извођења радова и који су потребни за извођење и завршетак радова у складу са захтевима Наручиоца. Уговорене јединичне цене за материјал, инсталације и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објект, размештено и изведено према техничкој документацији.

Услови и начин плаћања

Члан 4

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши по испостављеним привременим ситуацијама једном месечно и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде бр. _____ од _____ и потписаним од стране стручног надзора, у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема оверене ситуације од стране стручног надзора, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% (десет процената) од уговорене вредности.

Уплату средстава обрачунатих на начин и у роковима из става 1.овог члана, вршиће се директно на рачун Извођача радова.

Услов за оверу окончане ситуације је извршена примопредаја изведених радова.

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач радова доставља стручном надзору који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач радова признаје без права приговора.

Рок за завршетак радова

Члан 5

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року од _____ (_____) календарских дана рачунајући од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је саставни део Уговора. У случају обуставе радова која се евидентира у грађевинском дневнику, рок за извођење радова се продужава за онолико дана колико је трајала обустава радова и тај рок се не обрачунава у календарске дане који су потребни за завршетак радова. Разлози за обуставу радова у складу са чланом 6. овог уговора су:

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документациком;

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник. Рок за увођење у посао је најкасније 10 дана од дана ступања на снагу овог Уговора уколико није другачије одређено.

Под завршетком радова сматра се дан њихове спремности за примопредају изведених радова, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

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

Ако постоји оправдана сумња да ће радови бити изведени у уговореном року, Наручилац има право да затражи од Извођача радова да предузме потребне мере којима се обезбеђује одговарајуће убрзање радова и њихово усклађивање са уговореним планом грађења.

Члан 6

Извођач радова има право да захтева продужење рока за извођење радова у случају у коме је због промењених околности или неиспуњења обавеза Наручиоца био спречен да изводи радове.

Као разлози због којих се, у смислу става 1. овог члана, може захтевати продужење рокова, сматрају се нарочито:

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документациком;
4. закашњење увођења Извођача радова у посао;
5. непредвиђени радови за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.

Наручилац одлучује да ли ће и за колико продужити рок за завршетак радова у року од 8 дана од дана када је Извођач радова затражио од Наручиоца да одлучи о продужењу

рока за завршетак радова. Уколико Извођач радова пропусти да достави благовремено упозорење о кашњењу или не сарађује у смислу решавања овог кашњења, кашњење изазавано овим пропустом се неће разматрати приликом одређивања новог рока за завршетак радова.

Захтев за продужење рока за извођење радова Извођач радова писмено подноси Наручиоцу у року од једног дана од сазнања за околност, а најкасније 10 (десет) дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране закључе Анекс уговора у складу са одлуком коју Наручилац донесе на начин и под условима прописаним чланом 115. Закона.

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

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

Уговорна казна

Члан 7

Уколико Извођач радова не заврши радове у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу радова уговорну казну у висини 0,1% (0,1 процената) од укупно уговорене вредности без ПДВ-а за сваки дан закашњења. Уколико је укупан износ обрачунат по овом основу већи од 5% од Укупне уговорене цене без ПДВ-а, Наручилац може једнострано раскинути Уговор.

Наплату уговорне казне Наручилац радова ће извршити, без претходног пристанка Извођача радова, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпео какву штету, може захтевати од Извођача радова и потпуну накнаду штете, независно од уговорене казне и заједно са њом.

Обавезе Извођача радова

Члан 8

Извођач радова се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима, документацијом и овим уговором као и да исте по завршетку преда Наручиоцу радова, као и:

(1) да пре почетка радова Наручиоцу радова достави решење о именовању одговорног Извођача радова;

(2) да по пријему пројектно-техничке документације исту детаљно прегледа и брижљиво проучи и у року од 10 дана, рачунајући од дана примопредаје техничке документације, достави у писаном облику Наручиоцу евентуалне примедбе на разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, као и евентуални недостаци у пројектно-техничкој документацији који нису могли остати непознати да је

пројектно-техничка документација, на време, савесно и брижљиво сагледана, неће се узете у обзир, нити ће имати утицаја на рок и цену извођења радова;

(3) да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави стручном надзору динамични план извођења радова;

(4) да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима;

(5) да се строго придржава мера заштите на раду;

(6) да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоцу радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају; да изводи радове према документацији на основу које је издато одобрење за изградњу, односно главном пројекту, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова, инсталацију и опреме;

(7) да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;

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

(9) да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;

(10) да на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и главни пројекат, односно документацију на основу које се објекат гради;

(11) да омогући вршење стручног надзора на објекту;

(12) да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;

(13) да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца радова 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, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;

(14) 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;

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

(16) да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана;

(17) да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме.

(18) да Извођач отклони, све евентуално начињене штете на постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним и приватним површинама

Обавезе Наручиоца радова

Члан 9

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

Наручилац радова се обавезује да уведе Извођача радова у посао, предајући му

техничку документацију као и обезбеђујући му несметан прилаз градилишту.

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

Наручилац радова се обавезује да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова, а у складу са законом који регулише ову област;

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа

Члан 10

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа уписују се у грађевински дневник.

Извођач радова је дужан да поступи по оправданим примедбама и захтевима надзорног органа и да отклони недостатке у радовима у погледу којих су стављене примедбе и то на сопствени трошак.

Финансијско обезбеђење

Члан 11

Извођач се обавезује да у року од 15 дана од дана закључења овог уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења најмање 30 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца.

У случају истека рока важења банкарских гаранција док је извођење радова који су предмет овог уговора у току, Извођач је дужан да, о свом трошку, продужи рок важења банкарских гаранција.

Банкарска гаранција за добро извршење посла може бити послата на наплату пословној банци Извођача уколико Извођач, ни после упућене опомене, не продужи њено важење.

Извођач се обавезује да у року од 10 дана након примопредаје радова Инвеститорупреда банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења десет дана дужим од уговореног гарантног рока, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Инвеститора, што је услов за оверу окончане ситуације.

Гаранцију за отклањање грешака у гарантном року Инвеститор сме да наплати уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 дана од дана пријема писаног захтева и не отклони их у року и у складу са достављеним захтевом.

Осигурање

Члан 12

Извођач радова је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајних ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Извођач радова је такође дужан да достави наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, извођач радова је дужан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из става 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања.

Гаранција за изведене радове и гарантни рок

Члан 13

Извођач радова гарантује да су изведени радови у време примопредаје у складу са уговором, прописима и правилима струке и да немају мана које онемогућавају или умањују њихову вредност или њихову подобност за редовну употребу, односно употребу одређену уговором.

Гарантни рок за квалитет изведених радове износи 2 (две) године и рачуна се од датума примопредаје радова. Гарантни рок за сву уграђену опрему и материјал је у складу са гарантним роком произвођача рачунајући од датума примопредаје радова, с тим што је извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда Наручиоцу радова.

Извођач радова је дужан да о свом трошку отклони све недостатке који се покажу у току гарантног рока, а који су наступили услед тога што се Извођач није држао својих обавеза у погледу квалитета радова и материјала у року од 5 дана од пријема писаног захтева од стране Наручиоца.

Независно од права из гаранције, Наручилац радова има право да од извођача радова захтева накнаду штете која је настала као последица некавалитетно изведених радова или уградње материјала неодговарајућег квалитета.

Квалитет уграђеног материјала

Члан 14

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

Достављени извештаји о квалитету уграђеног материјала морају бити издати од акредитоване лабораторије за тај тип материјала.

Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га може одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

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

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност и функционалност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет Извођача радова.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

Извођач радова се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при извођењу одређених радова поступио по захтевима Наручиоца.

Вишкови и мањкови радова

Члан 15

За свако одступање од техничке документације на основу које се изводе радови и уграђује опрема, односно за свако одступање од уговорених радова, Извођач радова је дужан да о томе обавести Наручиоца и да тражи писмену сагласност за та одступања.

Извођач радова не може захтевати повећање уговорене цене за радове које је извршио без сагласности Наручиоца.

Вишкови или мањкови радова за чије извођење је Наручилац дао сагласност, обрачунавају се и плаћају по уговореним фиксним јединичним ценама и стварним количинама изведених радова.

Наручилац има право да у току извођења радова, односно монтаже опреме, одустане од дела радова и опреме предвиђених у техничкој документацији чија укупна вредност не прелази 10% укупне уговорене цене, под условом да се тим одустајањем не угрозе гарантоване карактеристике објекта као целине.

Непредвиђени радови

Члан 16.

Непредвиђени радови су они радови чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречевања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајем.

Непредвиђене радове Извођач радова може да изведе и без претходне сагласности наручиоца, ако због њихове хитности није био у могућности да прибави ту сагласност.

Извођач радова је дужан без одлагања обавестити Наручиоца о разлозима за извођење непредвиђених радова и о предузетим мерама.

Извођач радова има право на правичну накнаду за непредвиђене радове који су морали бити обављени.

Наручилац може раскинути овај уговор ако би услед непредвиђених радова уговорена цена морала бити повећана за 5%, и више, о чему је дужан без одлагања обавестити Извођача радова.

У случају раскида уговора Наручилац је дужан исплатити Извођачу радова одговарајући део цене за већ извршене радове, као и правичну накнаду за учињене неопходне трошкове.

Додатни радови

Члан 17.

Додатни радови, у смислу овог уговора, су непредвиђени радови који Уговором нису обухваћени, а који се морају извести.

Извођач нема права на извођење накнадних радова као радова који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем додатних радова, Извођач је дужан да о том одмах, писаним путем, обавести стручни надзор, Инвеститора и Наручиоца.

Додатни радови биће уговорени у складу са законом којим се уређују јавне набавке.

Извођач нема права на извођење додатних радова без претходно закљученог уговора о извођењу додатних радова.

Закључењем уговора о извођењу додатних радова из претходног става Извођач стиче право на наплату додатних радова, који нису уговорени овим уговором.

Изведени додатни радови, без закљученог уговора, су правно неважећи.

Цену извођења додатних радова сноси Инвеститор и Наручилац.

Примопредаја радова, коначан обрачун и технички преглед објекта

Члан 18.

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

Примопредаја радова врши се комисијски најкасније у року од 15 дана од дана пријема писаног обавештења о завршетку радова.

Комисију за примопредају радова чине по један представник Наручиоца, Инвеститора, стручног надзора и Извођача.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Наручиоцу/Инвеститору, попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведеног објекта у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи.

Наручилац ће у моменту примопредаје радова од стране Извођача, Инвеститору предати радове који су предмет овог уговора.

Грешке, односно недостатке које утврди стручни надзор, Инвеститор или Наручилац, Извођач мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања одмах и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац може извршити наплату банкарске гаранције за добро извршење посла и неће приступити примопредаји радова.

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, о чему Комисија сачињава записник о коначном финансијском обрачуна.

Технички преглед објекта и употребну дозволу обезбедиће Инвеститор.

Раскид Уговора

Члан 19

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач радова није поступио по примедбама стручног надзора, као и ако Извођач радова не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова.

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

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

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

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта као и преглед стварно изведеним радова до дана раскида уговора, потписан од стране одговорног извођача радова и надзорног органа.

Завршне одредбе

Члан 20.

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

Члан 21.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно.

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

Члан 22.

Овај уговор се закључује под одложним условом а почиње да се примењује даном достављања банкарских гаранција из члана 11. и полиса осигурања из члана 12. Уговора.

Члан 23.

Овај уговор је сачињен у 4(четири) једнаких примерака, по два за сваку уговорну страну.

ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА

ЗА НАРУЧИОЦА

МП.

Славиша Пауновић

МП.

VIII ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈЕ

Изјављујем да смо посетили локацију која је предмет јавне набавке број 15/2018 и стекли увид у техничку документацију и све информације које су неопходне за припрему понуде.

Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац не мора бити потписан од стране лица задуженог за обилазак локације.

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

Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

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

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____,
(Назив понуђача)
даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у отвореном поступку јавне набавке радова на реализацији Пројекта „Уређење дела Чајкиног брда у Врњачкој Бањи, I Фаза“ ЈН бр.15/2018, Наручиоца Општинска управа општине Врњачка Бања, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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

**XI ИЗЈАВА У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 75.
СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ
НАБАВКАМА**

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) изјављујем да сам при састављању понуде за набавку радова на реализацији Пројекта „Уређење дела Чајкиног брда у Врњачкој Бањи, I Фаза“ ЈН бр.15/2018, Наручиоца Општинска управа општине Врњачка Бања, поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П.

Напомена:

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, образац се доставља за сваког учесника у заједничкој понуди посебно и сваки од учесника у заједничкој понуди потписује и печатом оверава образац који се на њега односи.

XII СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Референц листа подразумева да је понуђач успешно и квалитетно, у периоду од 3 обрачунске године (2015, 2016, 2017) имао искуства у реализацији радова идентичних или сличних радовима који су предмет јавне набавке (радови на спољашњем уређењу-партерном уређењу) у минималном износу од 45.000.000,00 динара без ПДВ, од чега да вредност радова на поплававању површина гранитним коцкама износи мин. 5.000.000,00 динара без ПДВ:

Ред. бр.	Референтни радови	Вредност	Година када су изведени радови	Наручилац-лице за контакт и телефон
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

НАПОМЕНА: Уз образац доставити окончани ситуацију.

По потреби образац се може копирати.

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни.

Место: _____

М.П.

потпис овлашћеног лица

Датум: _____

XIII ПОТВРДА О ИЗВРШЕНИМ РАДОВИМА

Назив наручиоца: _____

Седиште: _____

Матични број: _____

Порески идентификациони број: _____

Телефон: _____

На основу члана 77. став 2. тачка 2. Закона о јавним набавкама, општина/предузеће издаје

ПОТВРДУ

Да је понуђач _____ успешно и квалитетно, у периоду од претходних 3 обрачунске године (2015, 2016, 2017) имао искуства у реализацији радова:

_____ (навести врсту радова), у вредности

од _____ динара без ПДВ).

Потврда се издаје на захтев извођача радова/понуђача _____ ради учешћа у јавној набавци радова на реализацији „Пројекта „Уређење дела Чајкиног брда у Врњачкој Бањи, I Фаза“ ЈН бр.15/2018, Наручиоца Општинска управа општине Врњачка Бања, и у друге сврхе се не може користити. Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни.

Напомена: Потврда се по потреби може копирати, а може се доставити и на сопственом обрасцу под условом да садржи све елементе ове потврде.

Место: _____

М.П.

потпис овлашћеног лица

Датум: _____

ОБРАЗАЦ XIV - ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

PREDMER I PREDRAČUN REKONSTRUKCIJE STAZE

NA ČAJKINOM BRDU I FAZA

mesto Vrnjačka Banja ,

I ARHITEKTONSKO GRAĐEVINSKI DEO

Red.
br.

OPIS POZICIJE

Jed.
mere

Količin
a

Jed. Cena
/Din/

Ukupno
/Din/

napomena

Prilikom popločavanja staza granitnim kockama, iste treba nivelisati tako da gornje (gazne) površine ploča budu u jednoj ravni.

Za nivelaciju granitnih ploča koristiti isključivo prirodne materijale koji su atestirani za ovu vrstu radova i materijale koji neće izazivati negativnu reakciju sa granitom obzirom da trajno ostaje ugrađen u podlogu staza. (Po obodima staza potrebno je koristiti cementi beton radi stabilnosti, tako da nenarušava spoljašnji izgled i utapa se ispod završnog nivoa zelenih površina.)

Granitne ploče polagati prema terenu (zelenim površinama) a pritom zaobilaziti korenje drveća. Niukom slučaju ne sme se odseći koren ili bilo koji drugi deo stabla.

Dopremu materijala vršiti teretnim vozilom do 3,5 t bruto nosivosti

PESAČKE STAZE

1

Trasiranje pešačkih staza prema glavnom projektu i u dogovoru sa projektantom(nadzorom). Obeležavanje svih ivičnih elemenata koji formiraju oblik staze.

Obračun po m1 osovine staze

m1

305

2

Kombinovani iskop ručni 20% i mašinski 80%iskop zemlje 3 kategorije za staze, rigole i potpornog zida, prosečne dubine 20cm. Iskop izvesti prema projektu i datim kotama. Bočne strane pravilno odseći, a dno nivelisati. Iskopanu zemlju prevesti, nasuti i nivelisati teren a ostatak zemlje odvesti na deponiju koju investitor odredi udaljenu do 15km

Obračun po m³

m³

305

3

Nabijanje i valjanje posteljice do potrebne zbijenosti, da se postigne najmanji modul stišljivosti 40MPa. Obračun po 1,0m2 gotove posteljice.

Obračun po m² gotove posteljice.

m²

1.178

4

Nabavka, transport razastiranje i planiranje u svim slojevima, nabijanje i planiranje šljunka 0-63, d=20-30 cm, preko zbijenog (valjanog) sloja zemlje, kao prvi tampon sloj. Šljunak mora biti bez organskih primesa i ugrađuje se mehaničkim sredstvima sabijanja uz dodatak vode do optimalne vlažnosti. Tamponski sloj šljunka nasuti u predviđenom sloju i nabiti do potrebne zbijenosti od 40 Mpa. Nastale površine grubo i fino isplanirati. Tolerancija po visini ±2 cm. Obračun po m3 nabijenog šljunka.

	Obračun po m ³	m ³	248		
5	Nabavka i montaza podloznog filca - geotekstila ili slicno, između ivičnjaka				
	Obračun po m ² gotove posteljice.	m ²	984		
6	Nabavka, transport, razastiranje, valjanje i pažljivo planiranje mlevenog kamena kao tampon sloj za postavljanje granitnih kocki, 8-12cm. Obračun po m ² peska.				
	Obračun po m ³	m ³	99		
7	Nabavka materijala i popločavanje glavne pešačke staze Nabavka materijala i polaganje frezovano-cepanim, granitnim kockama, dužine 10 cm, širine 10 cm i debljine 10 cm (sa mogućim odstupanjem u širini od +-1cm). Kocke je sa dve strane potrebno rezati. Između granitnih kocki ostavljaju se fuge sa razmakom do 5 mm nakon čega se fuguje kvarcnim peskom. Nakon fugovanja se vrši sabijanje kocke vibro pločom kako bi se kocka dovela u idealnu ravanu površinu. Nakon svakog vibriranja vrši se dodavanje kvarcnog peska tj naknadno fugovanje. Lice kocke mora biti grubo cepano sa stepenom grubosti do 5 mm zbog vizuelnog uklapanja sa granitnim ivičnjakom i granitnim pločama. U cenu uračunati: granitne kocke, prevoz, ugradnju i materijal u koji se postavlja kocka. Granit je svetlo sive boje sa uočljivim zrnima žute boje. nakon fugovanja preči vibro pločom ili valjkom kako bi se kocke nivelisale.				
	Obračun po m ²	m ²	960		
8	Nabavka materijala i polaganje frezovano-cepanim, granitnim ivičnjacima, dužine 40 cm, širine 15 cm i visine 20 cm. U obračun površine ivičnjaka uzeti dužinu i širinu. Ivičnjaci se polažu na sloj svežeg betona MB25 uz pomoć bočne oplata u projktom definisani situacioni i visinski položaj, sa tačnošću ± 0,5 cm. Ivičnjake dodatno ojačati bočnim betonom zbog stabilnosti tako da ga ima 10 cm ispod i sa strane njegove površine u proseku 0,04 m³/m¹, tj. 0,4 m³/m². Između ivičnjaka ostavljaju se fuge sa razmakom do 10 mm. Gornja površina ivičnjaka postavlja se u nivou sa granitnim pločama, a približno prateći nepravilan teren zelenih površina uz stazu. U cenu uračunati: granitni ivičnjak, prevoz, ugradnju i materijal u koji se postavlja ivičnjak. Granit je svetlo sive boje sa uočljivim zrnima žute boje.				
	Obračun po m	m	595		

9	Nabavka materijala i formiranje rigole za odvod vode frezovano-cepanim, granitnim kockama, dužine 8 cm, širine 8 cm i debljine 8 cm. Između granitnih kocki ostavljaju se fuge sa razmakom do 8 mm. Lice kocke mora biti grubo cepano sa stepenom grubosti do 5 mm zbog vizuelnog uklapanja sa granitnim ivičnjakom i granitnim pločama. U cenu uračunati: granitne kocke, prevoz, ugradnju i materijal u koji se postavlja kocka. Granit je svetlo sive boje sa uočljivim zrnima žute boje.				
	Obračun po m2	m2	92		
ukupno pesačke staze					
10	Nabavka montaža kanalizacionih instalacije za odvodjenje atmosferske vode Ispod staza. Cevi položiti u sloj peska ispod staze i rov zatrpati				
	Obračun m1	m1	12		
ukupno instalacije					
UKUPNO ZA ARHITEKTONSKO GRAĐEVINSKI DEO					

II EE DEO

- Iskop i zatrpavanje zemljanog rova za kablovski kanal dimenzija 0,4x0,8m. Ovde spadaju radovi na iskopu i zatrpavanju zemlje III do V kategorije za kablovski kanal sa nabijanjem u slojevima i odvozom suvišne zemlje na za to određeno mesto.
m1 260 x
- Nabavka, transport i polaganje u rov upozoravajuće trake, prema priloženom detalju.
m 260 x
- Isporuka i postavljanje PE cevi u već iskopanom rovu, na mestima prolaska trase preko parkovskih staza, kao mehanička zaštita kablova:
□□□ mm m 14 x
- Isporuka i postavljanje napojnih kablova delom u rovu u zemlji, a delom u rovu kroz PE cevi iz prethodne pozicije:
PP00-A 4x16 mm2 m 290 x
- Isporuka materijala (obuhvatnice i mehanička zaštita kabla) i fiksiranje kablovskog voda za niskonaponski armirano-betonski stub (od dna rova do RO na N.N. stubu).
paušalno
- Geodetsko snimanje trase kabla pre zatrpavanja kabla i nanošenje na katastarske planove.
m 260 x

7. Isporuka materijala i ugradnja na armirano betonskom stubu PTS razvodnog ormana (RO) približnih dimenzija 60×30×25 cm, sličan tipu MRO1 "FEMAN" Jagodina. Isti je izrađen je od presovanog negorivog poliestera, otporan na udare, savijanje, atmosferske uticaje, UV zračenje, a u zaštiti IP 54. RO fiksirati za stub tako da mu donja ivica bude na h=1,2m od mesta stajanja. PG uvodnice za priključne i napojne kablove ostaviti sa donje strane ormana. RO sadrži sledeću opremu:
- 1 kom. glavni prekidač u plastičnom kućištu GS 25 90U
 - 1 kom. ZUDS 25/0,5 A
 - 3 kom. automatski osigurač 16A/10kA tip "B" redne stezaljke i ostali sitan i vezni materijal
- kom. 1 x
8. Isporuka materijala za priključivanje RO na električnu mrežu: SKS X00-A 2x16 mm² - 8m, vodozaptivne priključne stezaljke tipa FIDOS 4-35/6-150 PC 4-150 ili odgovarajuće - 2 kom., obuhvatnice i mehanička zaštita kabla i fiksiranje priključnog SKS-a za niskonaponski armirano-betonski stub.
- paušalno
9. Čelični okrugli konusni stub visine proizvodnje "VALMONT" ili sl., visine 4,5m, komplet sa betonskom stopom opremljenom sa fabričkom anker pločom sa četiri anker kuke dimenzija 0,7×0,7×0,7 m. Stub je sledećih karakteristika: izrađen od čelika prema standardu S 235 JR sa nevidljivim varom, dimenzija:baza stuba Ø116 mm,Završetak stuba ravan za svetiljku Ø60mm dužine 85mm sa stubom čini jednu celinu Anker ploča kvadratnog tanjirastog oblika dimenzija 271x271mm sa 4 elipsasta otvora za ankere, prema proračunu stuba sa osnim rastojanjem ankera 200x200mm .Liveni ili limeni poklopac elipsastog oblika dimenzija 400x75mm na visini od 500mm od Anker ploče za otvor priključne ploče i vijkom za fiksiranje.Oprema stuba:Pokretni podužno pomerljivi nosač za priključnu ploču,Priključna ploča RPO V/3, sa FRA osiguračem 6A,Kabl PP00-Y 3x1.5mm² od priključne ploče do svetiljke dužine 4,5mJedan vijak ili kontakt za uzemljenje sa unutrašnje strane stuba,Anker korpaKapice za zaštitu ankera kom 4,AK zaštita stuba postupkom toplog cinkovanja u skladu sa EN ISO 1461 i obojen u boji RAL prema zahtevu Investitora.

	kom	10	x
10.	Postavljanje i povezivanje svetiljki komplet sa priborom za nošenje i provodnikom PP00-3x1,5 mm² od svetiljke do priključne ploče. Ulična svetiljka sledećih karakteristika: Ukupna maksimalna snaga 39W, 4000K, indeks reprodukcije boje Ra veći i jednak 70, trajnost LED izvora je minimum 100.000 sati, s tim da fluks kod maksimalno 10% svetiljki opadne na manje od 80% od inicijalnog fluksa svetiljke (L80B10 = 100.000h). Efikasnost svetiljke je minimalno 118 lm/W, svetiljka je opremljena DALI električnom predspojnom spravom, koja napaja LED module konstantnom strujom do maksimalno 310 mA, kućište svetiljke je izradjeno od aluminijuma obojeno elektrostatičkim postupkom, bojom u prahu Ultra Dark Grey, optički sistem je napravljen od polikarbonata, IP66, otpornost na udar IK10, masa svetiljke 12 kg, dimenzije svetiljke LxW 529 x 556 mm. DALI elektronski predspojni uređaj mora imati integrisanu zaštitu od prenapona od minimum 4 kV i 4kA, kao i da bude opremljena dodatnim uređajem za zaštitu od prenapona (SPD) na samom priključku odnosno pre drajvera i to sa karakteristikama od minimalno 10kV i 10kA. Svetiljka treba da bude usklađena sa evropskim standardom o sigurnom i pravilnom radu, da ima ENEC oznaku. Svetiljka treba da bude usklađena sa evropskim standardom o sigurnom i pravilnom radu, da ima CE znak. Svetiljka je ekvivalentna tipu Philips CityCharm Cone BDS491 GRN60/740 PSDD I DW GRB GR DDF2 D, ili odgovarajuća.		
	kom.	10	x
11.	Isporučiti sav potreban materijal i uraditi uzemljenje metalnih stubova i instalacije polaganjem trake Fe/Zn 25 x 4 mm u već iskopan rov, komplet sa potrebnim brojem ukrasnih komada za spajanje dve prolazne trake.		
	m	280	x
12.	Završno povezivanje i ispitivanje instalacije, izdavanje atesta i puštanje u ispravan rad. paušalno		
			SVEGA

III RADOVI NA POPLOČAVANJU

Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mere	Količina	Jed. Cena /Din/	Ukupno /Din/
<u>I ZEMLJANI RADOVI</u>					
1.	Iskop zemlje III kategorije sa odvozom na deponiju do 10km, sa istovremenim crpljenjem vode. Obračun po m3.	m ³	330,00		
2.	Nabavka i ugradnja rečnog šljunka 0-63mm, sa zbijanjem do potrebne zbijenosti, iza potpornih zidova i na dnu temeljne jame. Obračun po m3.	m ³	160,00		
<u>I ZEMLJANI RADOVI</u>				Ukupno:	
<u>II BETONSKI RADOVI</u>					
1.	Izrada armirano-betonskih potpornih zidova, betonom MB30 u dvostranoj oplati, oznake u projektu pos Z7, pos Z8, pos Z9, pozicija obuhvata izradu temelja i zidova potpornih zidova, armatura se obračunava posebno. Obračun po m3. 160.00	m ³	110,00		
2.	Izrada armirano-betonskih ploča, betonom MB30 u dvostranoj oplati, debljine d=10cm na delu staza, rampi i stepeništa, stepeništa, i ivične gredice 20/40cm u klasičnoj oplati, armatura se obračunava posebno. Obračun po m3. 60.00	m ³	60,00		
<u>II BETONSKI RADOVI</u>				Ukupno:	
<u>III ARMIRAČKI RADOVI</u>					
1.	Nabavka, mašinsko ispravljanje, sečenje i savijanje, ručna montaža armature MAR 500/560, RA 400/500, GA 240/360 za potporne zidove, ploče, stepeništa i gredice. Obračun po kilogramu. 6000	kg	6.000,00		
<u>III ARMIRAČKI RADOVI</u>				Ukupno:	
<u>IV ZIDARSKI RADOVI</u>					

1.	Oblaganje betonskih elemenata potpornih zidova autohtonim kamenom prema uzorku ugrađenom u hidrotehničke objekte na predmetnoj lokaciji (autohtoni kamen iz pozajmišta "Popina-Brezovica") - u cementnom malteru/betonu. Kamen je tesan/ cepan u komade visine 10-20 cm i ređan u horizontalne redove; neravnomernost u visini se mora poravnati u horizontalu na svaka 2-3 reda; redove zidati horizontalno, preveze sa najviše 3 spojnice u jednoj tački; ankerovati redove kamena u beton na svakih maks. 50 cm visine zida; kamen sa prednje strane ostaje sa prirodno cepanom teksturom; sa zadnje strane koja se ugrađuje u beton/malter je mašinski sečen -poravnat; spojnice i fugne u tehnici po izboru projektanta. Po završetku zidanja kamen i spojnice očistiti. Priprema i ugradnja kamena - obavezno uz nadzor projektanta. U cenu ulazi ugradnja kamena sa potrebnom armaturom, ankerima i betonom/cementnim malterom.		
	Obračun po metru kvadratnom	m ²	165,00
2.	Nabavka, priprema i transport kamena prema uzorku ugrađenom u hidrotehničke objekte na predmetnoj lokaciji (autohtoni kamen iz pozajmišta "Popina-Brezovica"). Kamen je tesan, cepan u komade visine 10-20 cm (horizontalni redovi); sa prednje strane ostaje sa prirodno cepanom teksturom; sa zadnje strane koja se ugrađuje u beton/malter je mašinski sečen -poravnat; izbor i priprema uz saglasnost projektanta.		
	Obračun po metru kubnom	m ³	60,00
3.	Zidanje, ređanje kamena oko staza i hidrotehničkih objekata za formiranje "prirodne" strukture kamenih masa - prema idejnj skici - uz saglasnost projektanta.		
	Obračun po m3.	m ³	10,00
UKUPNO ZIDARSKI RADOVI			

V POPLOČANJE - KAMEN

1.	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja rezanog pa štokovanog (ili paljenog) granita debljine 4 cm za oblaganje površina staza. Kamen zrnaste strukture, boja u spektru od toplo svetlo siva do oker / oranž; materijal sa atestom u skladu sa SRPS standardom za materijale za oblaganje spoljašnjih horizontalnih površina; odabrani materijal mora dobiti saglasnost projektanta. Ploče se ređaju u štaftama iste širine 20-40cm, sa dve oborene ivice (graf.prilog). Druga dimenzija ploča može biti proizvoljna a min.25 cm. sa smaknutim spojnicama . Gornja površina ploča je obrađena protiv klizanja - štokovana ili		
----	---	--	--

	paljena; gornje gazne površine svih oloča i obloga moraju strogo biti u ravni.		
	Ploče se postavljaju na adekvatnom lepku, na cementnom malteru ili na cementnoj podlozi (usuvo). Fugovanje spojnice d=2-3 mm adekvatnom masom za fugovanje ili cementnim malterom granulacije 0. Svi ugradni materijali - uz proveru i zaštitu kamena od eventualnog agresivnog dejstva na kamen. Obračun po m2	m2	240,0 0
2.	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja rezanog pa štokovanog (ili paljenog) granita "kocke" debljine 4 cm za oblaganje površina staza. Kamen zrnaste strukture, boja u spektru od toplo svetlo siva do oker / oranž; materijal sa atestom u skladu sa SRPS standardom za materijale za oblaganje spoljašnjih horizontalnih površina; odabrani materijal mora dobiti saglasnost projektanta. Kocke su dimenzije 9*9 ili 10*10 cm i ređaju se sa nesmaknutim spojnica prema detaljima projektanta (graf.prilog). Gornja površina ploča je obrađena protiv klizanja - štokovana ili paljena; gornje gazne površine svih oloča i obloga moraju strogo biti u ravni. Ploče se postavljaju na adekvatnom lepku, na cementnom malteru ili na cementnoj podlozi (usuvo). Fugovanje spojnice d=2-3 mm adekvatnom masom za fugovanje ili cementnim malterom granulacije 0. Svi ugradni materijali - uz proveru i zaštitu kamena od eventualnog agresivnog dejstva na kamen. Obračun po m2	m2	30,00
3.	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja tesanog granita "kocke" debljine 4 cm za oblaganje površina staza. Kamen zrnaste strukture, boja u spektru od toplo svetlo siva do oker / oranž; materijal sa atestom u skladu sa SRPS standardom za materijale za oblaganje spoljašnjih horizontalnih površina; odabrani materijal mora dobiti saglasnost projektanta. Kocke su dimenzije 9*9 ili 10*10 cm i ređaju se sa nesmaknutim spojnica prema detaljima projektanta (graf.prilog). Gornja površina ploča je tesana i li cepana; gornje gazne površine svih oloča i obloga moraju strogo biti u ravni. Ploče se postavljaju na adekvatnom lepku, na cementnom malteru ili na cementnoj podlozi (usuvo). Fugovanje spojnice d=10 mm adekvatnom masom za fugovanje ili cementnim malterom granulacije 0. Svi ugradni materijali - uz proveru i zaštitu kamena od eventualnog agresivnog dejstva na kamen. Obračun po m2	m2	30,00
4.	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja rezanog pa štokovanog (ili paljenog) granita za gazišta stepeništa. Kamen zrnaste strukture, boja u spektru od toplo svetlo siva do oker / oranž; materijal sa atestom u skladu sa SRPS standardom za materijale za oblaganje spoljašnjih horizontalnih površina; odabrani materijal mora dobiti saglasnost projektanta. Blokovi se ređaju prema projektu u ravnima betoniranih stepeništa; dim. 40*14 cm, sa prednjom stranom oborenim pod uglom od 10 ° i oborenim ivicom (graf.prilog). Gornja površina ploča i oborena		

	ivica je obrađena protiv klizanja - štokovana ili paljena; gornje gazne površine svih gazišta i obloga moraju biti strogo nivelisane u ravni. Ugradnja sa smaknutim spojnicama.		
	Blokovi se postavljaju na adekvatnom lepku, na cementnom malteru ili na cementnoj podlozi (usuvo). Fugovanje spojnica d=2-3 mm adekvatnom masom za fugovanje ili cementnim malterom granulacije 0. Svi ugradni materijali - uz proveru i zaštitu kamena od eventualnog agresivnog dejstva na kamen. Obračun po m1	m1	200,0
5.	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja rezanog pa poliranog granita za ogradu vodopada. Kamen zrnaste strukture, boja u spektru od toplo svetlo siva do oker / oranž; materijal sa atestom u skladu sa SRPS standardom za materijale za oblaganje spoljašnjih horizontalnih površina; odabrani materijal mora dobiti saglasnost projektanta. Blokovi se ređaju prema projektu u ravnima betoniranih stepeništa; orjentacione dim. 40*60*40 cm, detaljni radionički crtež u saradnji sa projektantom; sa prednjom stranom oborenom pod uglom od 10 ° i oborenom ivicom (graf.prilog). Gornja površina ploča i oborena ivica je obrađena poliranjem do visokog sjaja; Blokovi se postavljaju na adekvatnom lepku, na cementnom malteru. Fugovanje spojnica d=2-3 mm adekvatnom masom za fugovanje ili cementnim malterom granulacije 0. Svi ugradni materijali - uz proveru i zaštitu kamena od eventualnog agresivnog dejstva na kamen. Obračun po m3	m3	1,90
UKUPNO RADOVI NA POPLOČANJU - KAMEN			
VI BRAVARSKI RADOVI			
1.	Nabavka, transport i montaža ograde od crnih čeličnih profila prečnika 60.3/3.5mm. Ogradu uraditi po projektu, detaljima i uputstvu projektanta. Spojeve i varove idealno izraditi, očistiti i obrusiti. Pre ugradnje ogradu očistiti i pripremiti za ugradnju. Ogradu obojiti osnovnom bojom a nakon postavke popraviti osnovnu boju i zatim obojiti dvaput bojom za metal. U cenu ulazi i finalna obrada ograde. Obavezna izrada radioničkih crteža bravarskih pozicija koji su usaglašeni sa projektom instalacija LED osvetljenja postavljenog u sklop profila ograde; neophodna koordinacija uz saglasnost glavnog projektanta - kako bi ograda bila kompletno elektro/bravarsko sistemsko rešenje koje zadovoljava zahteve adekvatnog osvetljenja, bezbednosti, stabilnosti, trajnosti, servisiranja i td. Obračun po kg.	kg	1.320
UKUPNO RADOVI NA POPLOČANJU			
VI I ELEKTRO RADOVI			
1.	Iskop i zatrpavanje zemljanog rova 0,4 x 0,8 m (širina x dubina) za kablovski kanal na trasi bez asfalta i betona. Ovde spadaju radovi na iskopu i zatrpavanju zemlje IV i V kategorije za		

kablovski kanal sa nabijanjem u slojevima i odvozom suvišne zemlje na za to određeno mesto.

		m ¹	93
2.	Nabavka i ugrađivanje PVC cevi u sloju peska d=10 cm na mestu prolaska kablovske trase ispod parkovske staze, betoniranih ili asfaltiranih površina. PVC fi50mm	m ¹	53
3.	Postavljanje "pozor" trake crvene boje u kablovskom rovu na dubini 0,4 m celom dužinom trase.	m ¹	93
4.	Snimanje trase kabla pre zatrpavanja rova i nanošenje na katastarske planove.	m ¹	93
5.	Izrada i postavljanje betonskog temelja slobodnostojećeg razvodnog ormara ROS, približnih dimenzija 600 x 240 x 1200 mm (širina x dužina x visina), sa otvorom za provlačenje napojnog kabla i voda za uzemljenje.	kom.	1
6.	Ugradnja energetskog kabla 1 kV delom kroz PVC cev u već iskopanom rovu, a delom slobodno u zemlji: PP00-Y 3x1,5 mm ² PP00-Y 3x2,5 mm ² (napajanje stubne svetiljke 2 kom.) PP00-Y 5x4 mm ² (napajanje RO-S iz najbližeg rasvetnog stuba)	m ¹ m ¹ m ¹	65 40 5
7.	Postavljanje i povezivanje voda za uzemljenje stubova svetiljki od trake Fe/Zn 25x4 mm u već iskopanom rovu na maksimalnoj udaljenosti u rovu od napojnog kabla.	m ¹	45
8.	Nabavka isporuka i ugradnja slobodnostojećeg razvodnog ormara RO-S za spoljnu montažu od izolacionog materijala, otpornog na UV zrake, sa vratima, bravom za zaključavanje, približnih dimenzija 600 x 300 x 600 (širina x dužina x visina), sa sledećom opremom: 1 kom. prekidač 0-1 u plastičnom kućištu za montažu na DIN šinu GS 16 10PK 1 kom. napajanje za LED svetiljke u veštačkom potoku, 230/12V, 50W 6 kom. automatski osigurač, 6A, tip "B" klemne, kanalice i ostali sitan i vezni materijal neophodan za montažu i povezivanje kom	.	1
9.	Isporuka i ugradnja provodnika PP00 2x1,5 mm ² kroz rukohvat ograde - čelične cevi fi60 mm, za napajanje LED svetiljki za osvetljenje parkovske staze, postavljenih u rukohvatu ograde.	m ¹	100
10.	Postavljanje i povezivanje opreme za osvetljenje parkovske staze LED svetiljkama montiranim u čeličnom rukohvatu zaštitne ograde d=60mm: LED svetiljka, ugradna, 1,5W, 4000 K, fi 25mm, IP65, "UNILED" Beograd ili odgovarajuća. LED driver, 24V, 25W, IP66, "UNILED" Beograd ili odgovarajući	kom. kom.	80 6

- PVC kutija za smeštaj LED drivera u zaštiti IP65, približnih dimenzija 190x140x70 mm, postavljena na nosećem stubu zaštitne ograde kom. 6
- LED reflektor, 12V, 18W, RGB, IP68, za podvodno osvetljenje vodopada kom. 6
- NAPOMENA: Pre ugradnje navedene opreme obavezno pribaviti pismenu saglasnost projektanta na ponuđeno rešenje
11. Čelični okrugli konusni stub visine proizvodnje "VALMONT" ili sl., visine 4,5m, komplet sa betonskom stopom opremljenom sa fabričkom anker pločom sa četiri anker kuke dimenzija 0,7×0,7×0,7 m. Stub je sledećih karakteristika: izrađen od čelika prema standardu S 235 JR sa nevidljivim varom, dimenzija: baza stuba Ø116 mm, Završetak stuba ravan za svetiljku Ø60mm dužine 85mm sa stubom čini jednu celinu Anker ploča kvadratnog tanjirastog oblika dimenzija 271x271mm sa 4 elipsasta otvora za ankere, prema proračunu stuba sa osnim rastojanjem ankera 200x200mm. Liveni ili limeni poklopac elipsastog oblika dimenzija 400x75mm na visini od 500mm od Anker ploče za otvor priključne ploče i vijkom za fiksiranje. Oprema stuba: Pokretni podužno pomerljivi nosač za priključnu ploču, Priključna ploča RPO V/3, sa FRA osiguračem 6A, Kabl PP00-Y 3x1.5mm² od priključne ploče do svetiljke dužine 4,5m. Jedan vijak ili kontakt za uzemljenje sa unutrašnje strane stuba, Anker korpa Kapice za zaštitu ankera kom 4, AK zaštita stuba postupkom toplog cinkovanja u skladu sa EN ISO 1461 i obojen u boji RAL prema zahtevu Investitora kom. 6
12. Postavljanje i povezivanje svetiljki komplet sa priborom za nošenje.
- Ulična svetiljka sledećih karakteristika:
- Ukupna maksimalna snaga 39W, 4000K, indeks reprodukcije boje Ra veći i jednak 70, trajnost LED izvora je minimum 100.000 sati, s tim da fluks kod maksimalno 10% svetiljki opadne na manje od 80% od inicijalnog fluksa svetiljke (L80B10 = 100.000h). Efikasnost svetiljke je minimalno 118 lm/W, svetiljka je opremljena DALI električnom predspojnom spravom, koja napaja LED module konstantnom strujom do maksimalno 310 mA, kućište svetiljke je izrađeno od aluminijuma obojeno elektrostatičkim postupkom, bojom u prahu Ultra Dark Grey, optički sistem je napravljen od polikarbonata, IP66, otpornost na udar IK10, masa svetiljke 12 kg, dimenzije svetiljke LxW 529 x 556 mm. DALI elektronski predspojni uređaj mora imati integrisanu zaštitu od prenapona od minimum 4 kV i 4kA, kao i da bude opremljena dodatnim uređajem za zaštitu od prenapona (SPD) na samom priključku odnosno pre drajvera i to sa karakteristikama od minimalno 10kV i 10kA.
- Svetiljka treba da bude usklađena sa evropskim standardom o sigurnom i pravilnom radu, da ima ENEC oznaku. Svetiljka treba da bude usklađena sa evropskim standardom o sigurnom i pravilnom radu, da ima CE znak.
- Svetiljka je ekvivalentna tipu Philips CityCharm Cone BDS491 GRN60/740 PSDD I DW GRB GR DDF2 D, ili odgovarajuća. kom. 6
13. Završno povezivanje, podešavanje, puštanje u ispravan rad, ispitivanje instalacije i izdavanje stručnog nalaza. paušalno

UKUPNO ELEKTRO RADOVI

<u>I</u>	<u>ZEMLJANI RADOVI</u>	Ukupno :	
<u>II</u>	<u>BETONSKI RADOVI</u>	Ukupno :	
<u>III</u>	<u>ARMIRAČKI RADOVI</u>	Ukupno :	
<u>IV</u>	<u>ZIDARSKI RADOVI</u>	Ukupno :	
<u>V</u>	<u>RADOVI NA POPLOČANJU - KAMEN</u>	Ukupno :	
<u>VI</u>	<u>BRAVARSKI RADOVI</u>	Ukupno :	
<u>VI</u> <u>I</u>	<u>ELEKTRO RADOVI</u>	Ukupno :	
	<u>UKUPNO:</u>		

REKAPITULACIJA:

I AG DEO

II EE DEO

III RADOVI NA POPLOČAVANJE

SVEGA(I+II+III) bez pdv:

PDV 20%:

SVEGA(I+II+III) sa pdv: